

Dr. Nyska. Infrastruktury
27.03.2017

Kuczy

F1/XII/I-12
Edycja D

Strzegowo, dnia 23.03.2017 r.

I.6743 .. 6.12.2017

314
28.03.2017

Starostwo Powiatowe w Mławie

ZGŁOSZENIE budowy (robót budowlanych)



Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo, ul. Plac Wolności 32

stosownie do przepisu art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) zgłaszam zamiar przystąpienia do budowy (wykonania robót budowlanych) polegających na:

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii

na nieruchomości położonej w miejscowości: **według załącznika Nr 1**,

przy ul. ... nr ewidencyjny gruntów: **według załącznika Nr 1 gmina Strzegowo**

Starosta Mławski potwierdza przyjęcie zgłoszenia
Planowany termin rozpoczęcia robót: **maj 2017 r.**

robót budowlanych określonych w zgłoszeniu

Nr L.6743 .. 5.12.2017 z dnia 27.03.2017

ORGAN NIE WNIÓSŁ SPRZECIWU

z up. STAROSTY

Janusz Wisniewski
Dyrektor Infrastruktury
podpis

(podpis zgłaszającego)

Załączniki:

1. Oświadczenie o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
2. Dokumentacja projektowa,
3. Załącznik Nr 1

Pouczenie

W zgłoszeniu należy określić rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót. W zależności od potrzeb należy dołączyć odpowiednie szkice i rysunki, a także pozwolenia wymagane odrębnymi przepisami.

Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie sprzeciwu.

Obowiązek informacyjny:

Starostwo Powiatowe w Mławie informuje, że zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych:

- administratorem danych osobowych jest Starosta Mławski, z siedzibą w Starostwie Powiatowym, ul. Reymonta 6, 06-500 Mława,
- dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji zadań wynikających z niniejszego wniosku oraz na podstawie ustawy z dnia 07 lipca 1994r Prawo budowlane - dane nie będą udostępniane innym odbiorcom, z wyjątkiem upoważnionych na podstawie przepisów prawa,
- posiadam prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania,
- podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa ich podania może być równoznaczna z brakiem możliwości rozpatrzenia wniosku

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Lokalizacja:	Województwo: Powiat: Gmina:	MAZOWIECKIE MŁAWSKI STRZEGOWO
Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	
Opracował:	mgr inż. Marian Pawłowski Uprawniony projektant i kierownik bud. w specjalności konstr.-bud. upr. Nr: 76.35; KAL/30,7566/01	
Zatwierdził:		
OŚWIADCZENIE Zgodnie z wymogami art 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 20.12.2013 r. Nr 567, poz. 1409 z późniejszymi zmianami.) oświadczam że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej		
Data wykonania:		Marzec 2017 r.

Zawartość:

1. Opis techniczny
2. Zestawienie materiałów
3. Załącznik – wykaz lokalizacji urządzeń
4. Załączniki graficzne

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr: L6743-5.12.2017-27.03.2017

podpis

Do projektu budowlanego na przebudowę drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii hybrydowych w gm. Strzegowo.

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- Podkłady geodezyjne w skali 1:2000.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Opinię ZUD.
- Wizję oraz pomiary w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy
- Katalogi sprzętu oświetleniowego

2. Zakres projektu

- 2.1. Montaż 70 hybrydowych stanowisk słupowych
- 2.2. Montaż 70 opraw oświetlenia ulicznego LED o min. mocy 30W
- 2.3. Montaż turbiny wiatrowej o min. mocy 90 W
- 2.4. Montaż panelu fotowoltaicznego min. mocy 260W

3. Prace projektowe

Celem niniejszego projektu budowlanego - wykonawczego jest określenie sposobu i środków niezbędnych do wykonania remontu pasa drogowego polegający na montażu słupów hybrydowych z oprawami LED. Oprawy oświetleniowe są zasilane energią odnawialną z paneli fotowoltaicznych PV i turbiny wiatrowej, zainstalowanych na słupach. Słupy hybrydowe nie wymagają zasilania z sieci elektroenergetycznej.

3.1 Ogólna charakterystyka i opis działania lampy hybrydowej

Oprawa lampy hybrydowej jest zasilana energią zgromadzoną w akumulatorach. Akumulator posiadają dwa źródła ładowania – solarne, z modułów fotowoltaicznych oraz energią wiatru z generatora siłowni wiatrowej. Moduły fotowoltaiczne oraz siłownia wiatrowa poprzez regulator ładowania ładują akumulatory. Regulator pełni również funkcję automatycznego układu sterowania (włączania-wyłączania) oprawy LED na zasadzie wyłącznika zmierzchowego. Napięcie generowane przez moduły fotowoltaiczne zmienia się w zależności od nasłonecznienia. Wartość tego napięcia jest sygnałem sterującym włączaniem i wyłączaniem lampy. Po obniżeniu się napięcia do progu dolnego (zmierzch) regulator włącza lampę. W momencie kiedy napięcie z modułów zaczyna wzrastać i po osiągnięciu górnego progu (świt) regulator wyłącza lampę.

3.2 Elementy projektowanego oświetlenia hybrydowego:

Projektowany system oświetlenia hybrydowego składa się z następujących elementów:

- Słupa metalowego o min. wysokości 5 m od powierzchni zamocowania na betonowym fundamencie prefabrykowanym zakopanym w gruncie w miejscach wskazanych na rys.,
- Oprawy oświetleniowej, ulicznej z diodami LED - dwumodułowa (1 szt.) o min. mocy 30 W, montowane na min. wysokości 5 m od poziomu gruntu,
- Turbiny wiatrowej o mocy minimum 90 W,
- Paneli fotowoltaicznych o mocy minimum 260 W,
- Fundamentu betonowego prefabrykowanego, dobranego do odciążenia słupa hybrydowego, spełniającego normę PN-EN 14991:2010, wg. systemu 2+,
- Kontrolera mikroprocesorowego do sterowania pracą elementów systemu (turbina wiatrową, panelami fotowoltaicznymi, oprawą i akumulatorami).
- Akumulatora żelowego do instalacji hybrydowych min. 150 AH,

3.2.1 Słup oświetlenia hybrydowego wraz z konstrukcją.

Słupy hybrydowe do oświetlenia ronda projektuje się jako słupy stożkowe, wykonane ze stali z powłoką antykorozyjną zewnętrzną i wewnętrzną (ocynkowane ogniowo). Słupy dobrano do przewidywanego obciążenia oraz parcia wiatru dla I strefy wiatrowej oraz I strefy obciążenia śniegiem w rejonie lokalizacji urządzeń wg. PN-EN 1991-1-4.

Projektowane słupy w dolnej części posiadają kołnierz przystosowany do montażu na typowym fundamencie betonowym prefabrykowanym oraz zamykaną wnękę montażową i podłączeniową. W górnej części słupa przymocowany jest wysięgnik stalowy ocynkowany dla oprawy oświetleniowej LED. Powyżej wysięgnika zamontowany jest stelaż do montażu paneli fotowoltaicznych oraz wspornik pod turbinę wiatrową. Obydwa te elementy powinny być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.

3.2.2 Fundament.

Fundament pod słupy oświetleniowe projektuje się jako prefabrykowany, wykonany z betonu zgodnie z normą PN-EN 14991:2010 wg systemu 2+. W/w fundament należy umiejscowić w miejscach zgodnie z planem rozmieszczenia słupów. Projektuje się posadowienie fundamentów tak aby

górna powierzchnia płaszczyzny montażowej stopy słupa była usytuowana max. 50mm powyżej poziomu gruntu.

Przed przystąpieniem do montażu fundament należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo środkiem impregnującym.

Całkowite zasypianie fundamentu wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie co 0,3 m.

W obrębie fundamentu słupa należy zakopać wodoodporną skrzynię baterii, wykonaną z PCV, w której będą umieszczone dwa akumulatory żelowe.

3.2.3 Podłączenia w słupie oświetleniowym.

W projektowanym słupie hybrydowym (wewnątrz słupa) należy zamontować przewody umożliwiające podłączenie zainstalowanych urządzeń. Z wnętrza montażowej słupa wyprowadzić przewody YLY / LgY 2x2,5 do zacisków kontrolera i akumulatorów w celu awaryjnego ładowania akumulatorów i sterowania kontrolerem z komputerem, oraz wykonać połączenia elementów systemu hybrydowego YLY / LgY 2x4,0 osobne dla każdego panelu fotowoltaicznego PV (równolegle) oraz turbiny wiatrowej, zgodnie ze schematem połączeń przedstawionych w załącznikach.

3.2.4 Oprawa oświetleniowa.

Projektuje się zabudowę na słupie z wysięgnikiem oprawę oświetleniową z diodami LED o mocy całkowitej 30W. Projektowana oprawa jest dwumodułową oprawą z niezależnie sterowanymi modułami. Oprawa LED powinna emitować światło białe o temperaturze nie wyższej niż 5500 K i strumieniu świetlnym większym niż 2800 lm oraz trwałości źródła światła minimum 50 000 godzin.

Oprawa jest wykonana w obudowie o klasie ochrony IP 65 i klasie ochronności II. Temperatura pracy oprawy wynosi od -30°C do +60°C. Oprawę oświetleniową należy zamontować na wysięgniku na wysokości min 5 m od poziomu płaszczyzny montażowej stopy słupa.

3.2.5 Panel fotowoltaiczne.

Projektuje się zabudować na słupie panel fotowoltaiczne o mocy minimum 260W. Panel zamocować na słupie hybrydowym na specjalnym stelażu powyżej oprawy oświetleniowej, pamiętając aby oprawa nie przysłaniała części czynnej modułów fotowoltaicznych. Panele nie powinny być też przysłonięte przez turbinę oraz wspornik turbiny. Dla wszystkich paneli wymagany jest fast test.

Stosować panel wykonany z hartowanego szkła solarnego grubości min. 3,2 mm pokrytego antyrefleksyjną warstwą.

Panele należy podłączyć równolegle przewodem YLY 2x4.0. Moduły fotowoltaiczne łączyć za pomocą specjalnych złączek fotowoltaicznych zapewniających IP65

3.2.6 Turbina wiatrowa.

Zgodnie z wymaganiami Inwestora, projektuje się system hybrydowy oświetlenia z turbiną wiatrową. Turbinę należy zamontować na wierzchołku słupa, zgodnie z instrukcją montażu producenta. Należy zwrócić uwagę na dokładne wyosowanie turbin) umożliwiającą szybką reakcję turbiny przy zmianach kierunku wiatru. Zastosować turbinę wiatrową o mocy minimalnej 90 W. Turbina powinna być pięcio łopatowa i ładować już przy prędkości wiatru 2,5-3,0 m/s. Turbina powinna charakteryzować się cichą pracą, starannym wyważeniem i minimalnymi oporami tarcia jak również powinna być wyposażona w mechaniczne i elektryczne zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem. Wykonawca musi do oferty dołączyć kartę katalogową proponowanej turbiny oraz certyfikat CE lub deklarację zgodności.

3.2.7 Akumulatory i skrzynka baterii.

Projektuje się zastosować akumulator żelowy do instalacji hybrydowych minimum 150Ah, w pełni uszczelnione, bezobsługowe głębokiego rozładowania przeznaczone do pracy cyklicznej

Jako miejsce montażu baterii projektuje się przy słupie w skrzynce położonej pod ziemią. Skrzynka baterii powinna być wykonana z PCV, wodoodporna, antywłamaniowa oraz rozpraszająca ciepło.

3.2.8 Sterowanie pracą elementów systemu.

Do sterowania pracą wszystkich elementów systemu projektuje się kontroler mikroprocesorowy o IP68. Kontroler ma pełnić funkcje zarówno zabezpieczeń elementów oraz kontroli przepływu mocy między akumulatorami i oprawą oświetleniową. Kontroler powinien zabezpieczać akumulatory przed nadmiernym rozładowaniem oraz w trybie PWM zapewnia optymalne ładowanie baterii przy gwałtownym spadku obciążenia. Kontroler powinien wyposażony być m.in. w automatyczny hamulec i odłączenie zasilanego obciążenia, pilot do zdalnego programowania radiowego, interfejs do podłączenia z komputerem.

3.3 Uziemienie

Projektowane słupy należy uziemić. Uziom wykonać jako pionowo -taśmowe. Uziemienia poziome wykonać z bednarki PFe/Zn 25x4mm ocynkowanej, natomiast pionowe z pręta ocynkowanego. Połączenia w ziemi wykonać poprzez spawanie zabezpieczając materiałem bitumicznym, natomiast połączenie do zacisku kontrolnego słupa wykonać na dwie śruby z podkładkami sprężynującymi. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości $R_u < 30 \Omega$.

UWAGA: W miejscu zbliżeń z innym uzbrojeniem podziemnym, wszystkie roboty ziemne przy stawianiu słupów wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli lub użytkowników tych urządzeń. Pozostałe wykopy wykonać ręcznie lub mechanicznie.

4. Uwagi końcowe

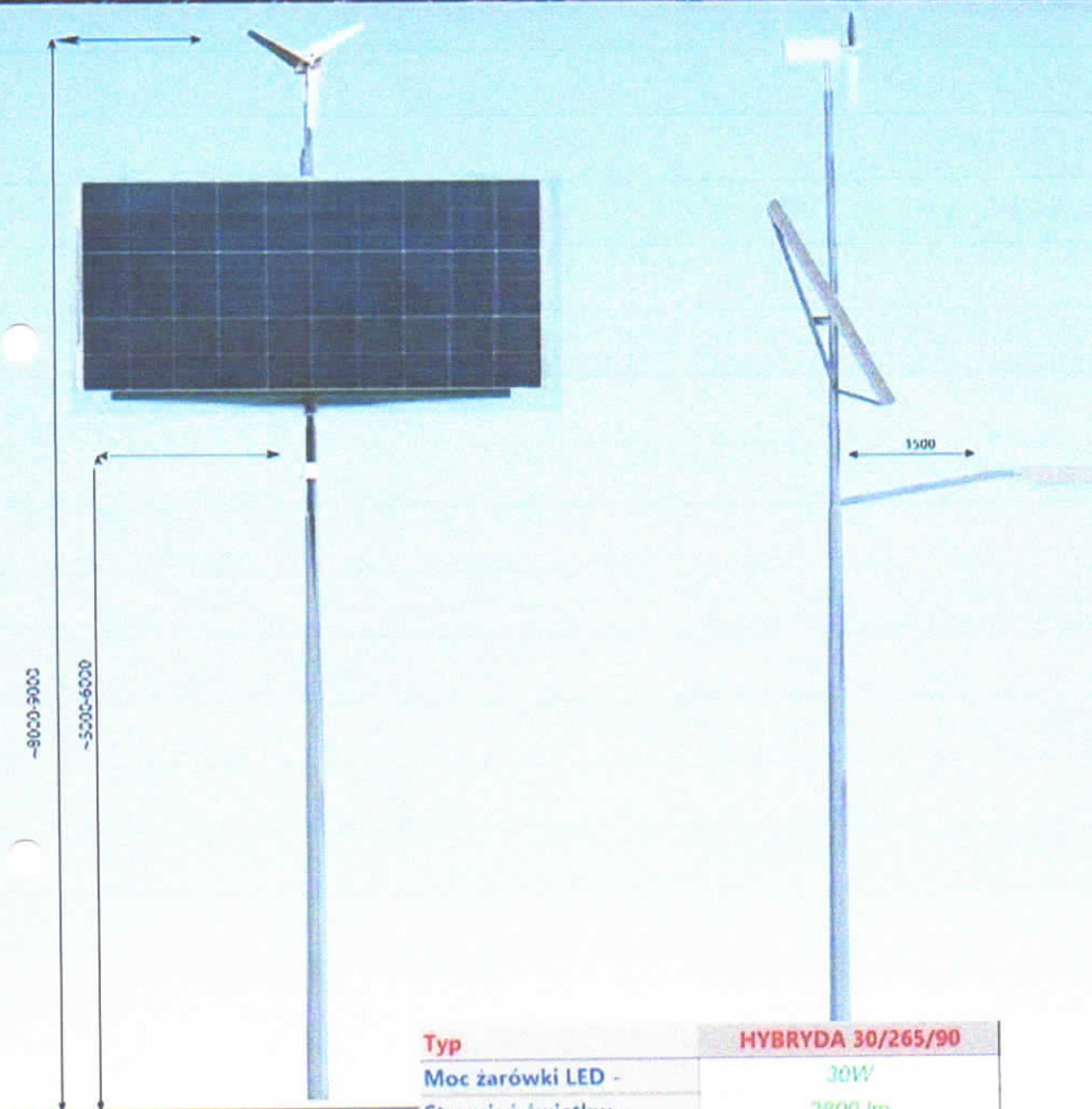
- a) Umieszczenie projektowanych słupów oświetlenia uzgodniono z przedstawicielem Gminy.
- b) Do budowy systemu oświetlenia hybrydowego zastosować kompletne rozwiązania producentów
- c) Całość prac wykonać w oparciu o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień obowiązujących norm, albumów, katalogów, przepisów w wykonawstwie oraz zgodnie z wiedzą techniczną.
- d) Tyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- e) Fundamenty betonowe, należy zabezpieczyć środkiem impregnującym.
- f) Wszelkie prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- g) Materiały i urządzenia zastosowane w Budowie powinny posiadać aktualną dokumentację dopuszczającą do obrotu i stosowania, deklaracje zgodności CE jeśli dotyczy, świadectwa jakości, instrukcje obsługi. Materiały te powinny być dołączone do dokumentacji powykonawczej inwestycji i przekazane Inwestorowi
- h) Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo, która posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
- i) Teren po wykonaniu wykopów wyrównać i doprowadzić do stanu jak przed rozpoczęciem prac.

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76,34, 1142/30,7566/01

5. Zestawienie materiałów podstawowych

1. Hybrydowa lampa uliczna LED	kpl.	70
- <i>Turbina wiatrowa (min. 90W)</i>	<i>kpl.</i>	<i>70</i>
- <i>Panel fotowoltaiczny (min. 260 W)</i>	<i>kpl.</i>	<i>70</i>
- <i>Oprawa uliczna LED min. 30W</i>	<i>kpl.</i>	<i>70</i>
- <i>Kontroler mikroprocesorowy</i>	<i>kpl.</i>	<i>70</i>
- <i>Akumulator 150AH</i>	<i>szt.</i>	<i>70</i>
- <i>Skrzynka baterii</i>	<i>szt.</i>	<i>70</i>
- <i>Słup stalowy ocynkowany</i>	<i>kpl.</i>	<i>70</i>
- <i>Fundament prefabrykowany</i>	<i>kpl.</i>	<i>70</i>
2. Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	mb.	20
3. Pręt stalowy ocynkowany (4 x 1,5m)	kpl.	70
4. Grot	szt.	70
5. Zacisk krzyżowy	szt.	70
6. Śruba M10 x 25 z podkładką sprężystą i nakrętką	szt.	140
7. Przewód YLY 2 x 4 mm ²	mb.	1050
8. Przewód YLY 3 x 2,5 mm ²	mb.	1400
9. Inne drobne materiały		

HYBRYDA



Typ	HYBRYDA 30/265/90
Moc żarówki LED -	30W
Strumień świetlny -	2800 lm
Wysokość źródła światła -	6 m / słup 6 m
Czas autonomii -	Do 3 dni
Pyrzbliżony czas pracy -	6-12 h*
Moc panela -	1x265W pol
Typ akumulatora -	Żelowy
Pojemność akumulatora -	1x150 Ah
Moc turbiny oś pozioma	90W
Tryb załączenia -	Czujnik zmierzchowy + system ściemniania + programator czasu pracy

a/a

STAROSTWO POWIATOWE

Wydział Infrastruktury

00-500 Mława, ul. Reymonta 6

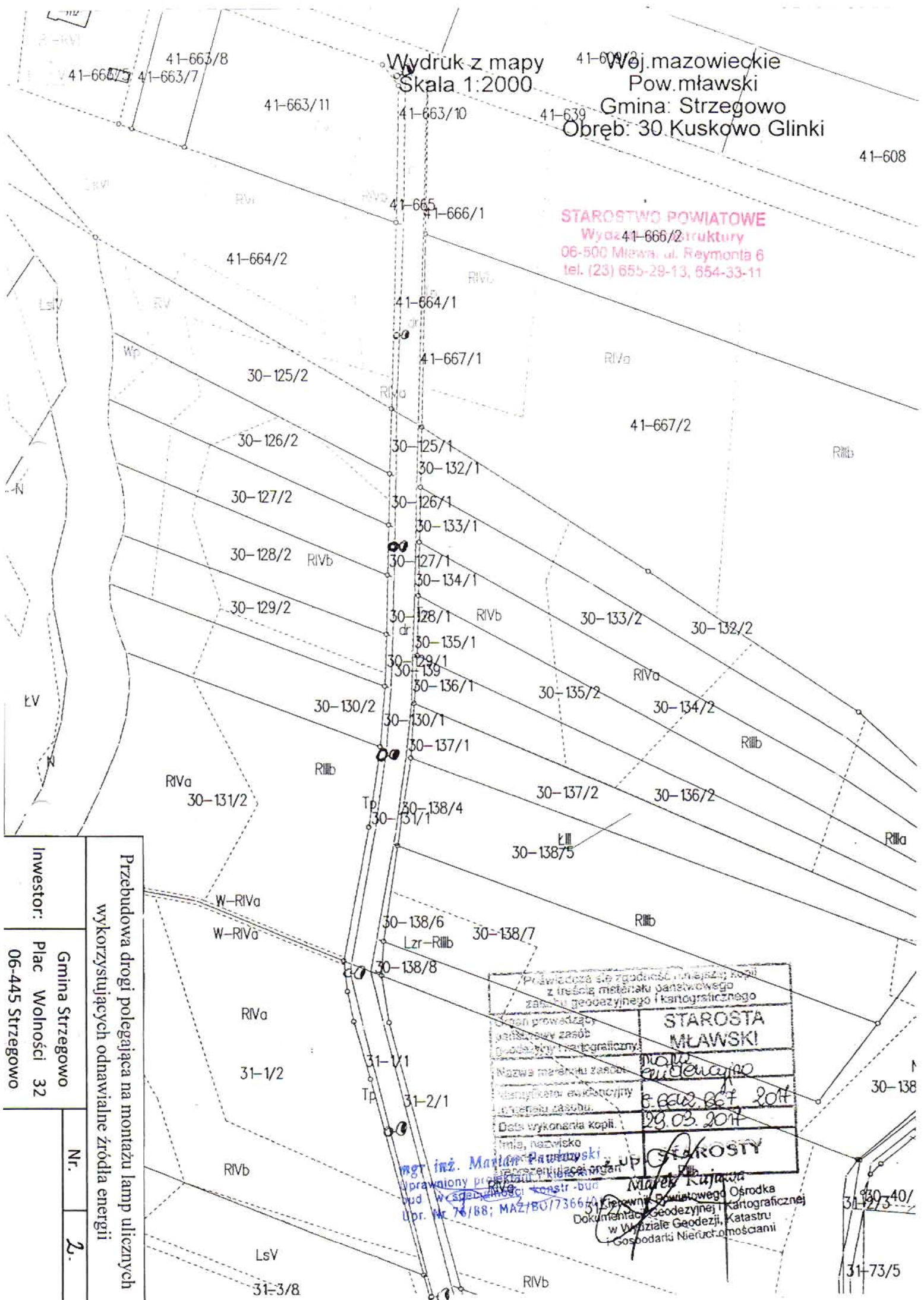
tel. (22) 731 11 11, fax. (22) 731 11 13

	Miejscowość	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewidencyjnej	Ilość Lamp
1	Kuskowo	Kuskowo Glinki	41/2	1
2	Kuskowo	Kuskowo Glinki	127/1	1
2	Kuskowo	Kuskowo Glinki	131/1	1
3	Nowa Maryśka	Giełczyn	204	2
4	Mączewo	Mączewo	49	1
5	Wola Kanigowska	Wola Kanigowska	18	1
6	Niedzbórz	Niedzbórz	451	1
7	Rudowo	Rudowo	33	1
8	Sułkowo Polne	Sułkowo Polne	31	1
8	Sułkowo Polne	Sułkowo Polne	38/5	1
9	Budy Sułkowskie	Budy Sułkowskie	59	1
10	Sułkowo Borowe	Sułkowo Borowe	55	2
11	Dąbrowa	Dąbrowa	212	1
12	Prusocin	Prusocin	9	2
13	Budy Zofijki	Marysinek	890	2
13	Budy Zofijki	Marysinek	897	1
14	Chądziny Kuski	Chądziny Kuski	207	1
15	Giżyn	Giżyn	296	3
16	Giżyn	Giżyn	224	1
17	Tuchowa	Strzegowo Wieś	25	1
18	Strzegowo ul. Lipowa	Strzegowo Osada	205/15	1
19	Strzegowo ul. Polna	Strzegowo Osada	360	2
20	Strzegowo no	Strzegowo Osada	663/10	1
20	Strzegowo no	Strzegowo Osada	664/1	1
21	Strzegowo ul. Polna	Strzegowo Osada	375	1
21	Strzegowo ul. Polna	Strzegowo Osada	367/11	1
22	Strzegowo ul. Lipowa	Strzegowo Osada	94/4	1
23	Strzegowo so	Strzegowo Osada	600/1	1
23	Strzegowo so	Strzegowo Osada	579/1	1
24	Strzegowo so	Strzegowo Osada	559/6	1
24	Strzegowo so	Strzegowo Osada	326/2	1
24	Strzegowo so	Strzegowo Osada	324/2	1
25	Budy Mdzewskie	Mdzewo	356	2
26	Józefowo	Józefowo	49	1
27	Rydzyn Włosciański	Rydzyn Włosciański	224	1
28	Rydzyn Włosciański	Rydzyn Włosciański	136	1
29	Rydzyn Włosciański	Rydzyn Włosciański	27	1
30	Breginie	Breginie	77	2
31	Staroguby	Staroguby	38/2	1
31	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	80	1
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	1/1	2
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	3/7	1
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	5/1	2
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	7/1	1
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	17/5	1
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	54/4	3
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	78/2	2
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	67/1	1
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	79	1
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	81/1	2
32	Kuskowo Kmiece	Leszczyna	82/1	1
33	Budy Polskie	Topolewuszczyna	26	2
34	Kowalewko	Kowalewko	270/3	1
35	Kowalewko	Kowalewko	191	1
				70

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 30 Kuskowo Glinki

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji i Kartografii
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii	
Investor:	Gmina Strzegowo
	Plac Wolności 32
	06-445 Strzegowo
Nr.	2.

Przewiduje się zgodność niniejszej kopii z treścią metryki panelowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Stan prowadzący panelowy zasob geodezyjny i kartograficzny:	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa merenitu zasobu:	Mława
Identyfikator ewidencyjny merenitu zasobu:	6.6602.667.2014
Data wykonania kopii:	29.03.2017
Imię, nazwisko i podpis:	STAROSTY
mgr inż. Marcin Pawłowski Pracownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	

mgr inż. Marcin Pawłowski
Pracownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Marcin Pawłowski
Pracownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 23 Giełczyn

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr.	3.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Rewolucji 6
tel. (23) 655-29-13, 854-33-11

23-194

23-204

23-195

RV

Lzr-RV

23-196

PsV

23-197

23-198

23-199

RV

23-200

23-250

23-202

23-203

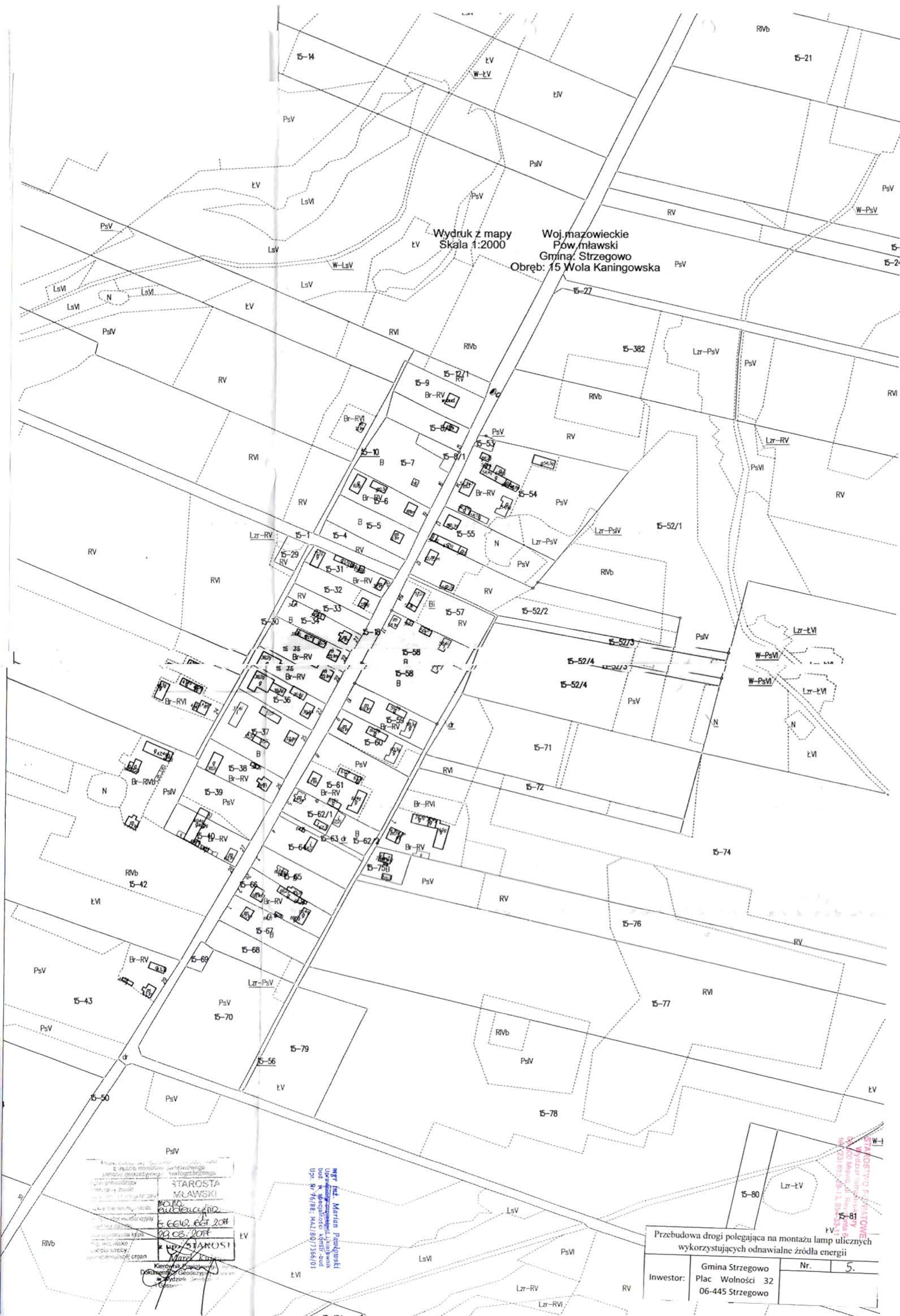
23-201	Składowa się zgodność niniejszej kopii z treścią rejestru państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	mapa ewidencyjna
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	5.6612.6CF.2017
Data dokonania kopii	23.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Andrzej Kufawa

Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

~~Kierownik Powiatowej Komisji Wydziału
w Wydziale Gospodarki Krajowej~~

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Powiat mławski
Gmina Strzegowo
Obręb: 15 Wola Kaningowska



STAROSTA
MŁAWSKI

Woj. mazowieckie

09.03.2014

09.03.2014

09.03.2014

09.03.2014

09.03.2014

09.03.2014

09.03.2014

09.03.2014

mgr inż. Marian Penczkowski
Uprawnienia do projektowania i kierowania
bud. w specjalności konstr. bud.
Upr. Nr. 46/88; MAZ/80/7366/01

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Investor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr.	5.
-----------	---	-----	----

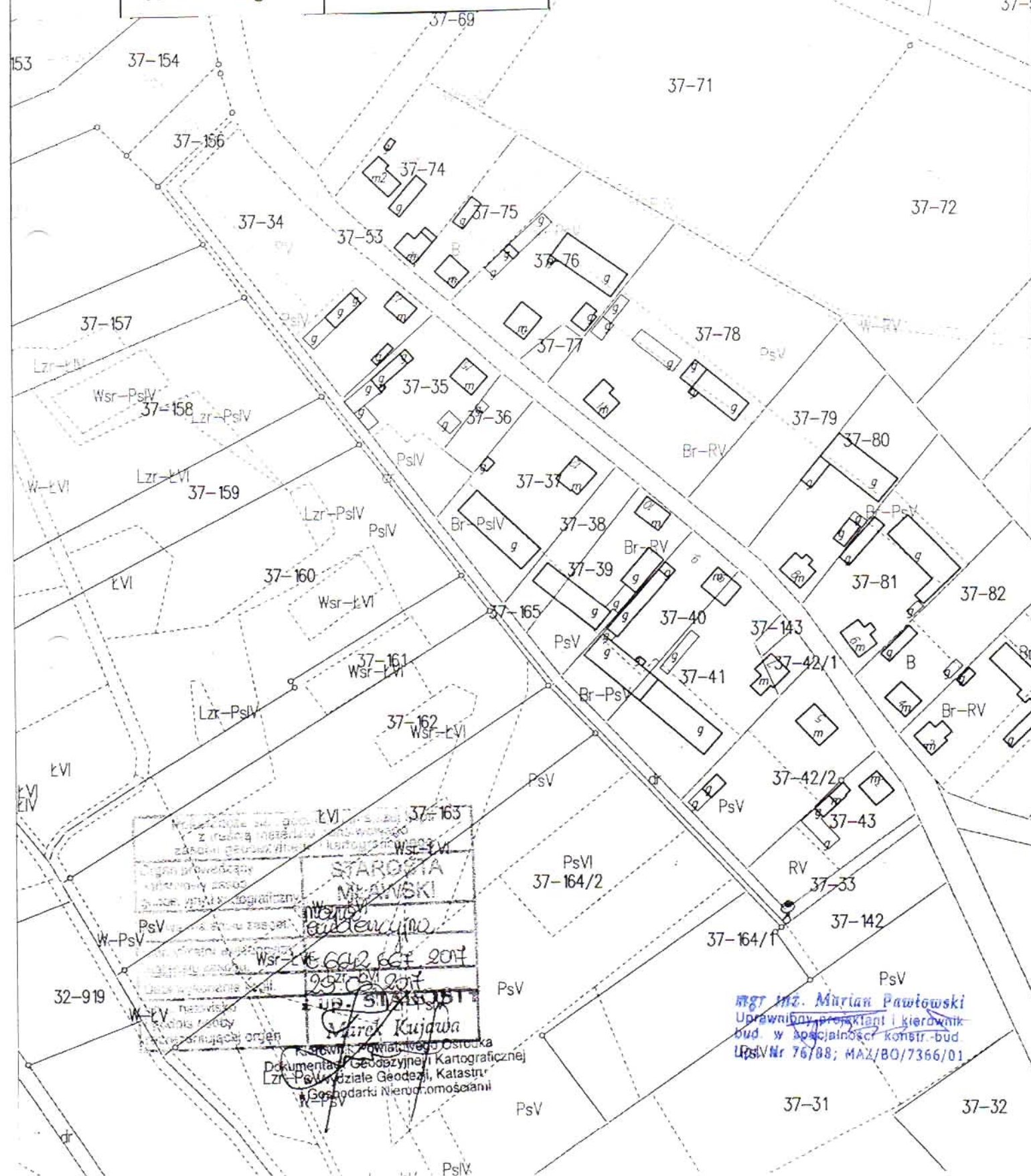
Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 37/Rudowo

Inwestor: Plac Wolności 32
06-445 Strzegowo

Nr.	7.
-----	----

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
36-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

37-56



Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 13 Sułkowo Polne

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr.	8.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział infrastruktury
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (23) 656-29-13, 654-33-11



Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 1 Budy Sulkowskie

1-28

PsV

PsV

RV

1-59

Lzr-RV

1-72/1

1-72/2

RVb

1-71

Br-RVb

1-73

1-74

1-75

1-76

1-77

1-78

1-79

1-80

1-81

1-82

1-83

1-84

1-85

1-86

1-87

1-88

1-89

1-90

1-91

1-92

1-93

1-94

1-95

1-96

1-97

1-98

1-99

1-100

1-101

1-102

1-103

1-104

1-105

1-106

1-107

1-108

1-109

1-110

1-111

1-112

1-113

1-114

1-115

1-116

1-117

1-118

1-119

1-120

1-121

1-122

1-123

1-124

1-125

1-126

1-127

1-128

1-129

1-130

1-131

1-132

1-133

1-134

1-135

1-136

1-137

1-138

1-139

1-140

1-141

1-142

1-143

1-144

1-145

1-146

1-147

1-148

1-149

1-150

1-151

1-152

1-153

1-154

1-155

1-156

1-157

1-158

1-159

1-160

1-161

1-162

1-163

1-164

1-165

1-166

1-167

1-168

1-169

1-170

1-171

1-172

1-173

1-174

1-175

1-176

1-177

1-178

1-179

1-180

1-181

1-182

1-183

1-184

1-185

1-186

1-187

1-188

1-189

1-190

1-191

1-192

1-193

1-194

1-195

1-196

1-197

1-198

1-199

1-200

1-201

1-202

1-203

1-204

1-205

1-206

1-207

1-208

1-209

1-210

1-211

1-212

1-213

1-214

1-215

1-216

1-217

1-218

1-219

1-220

1-221

1-222

1-223

1-224

1-225

1-226

1-227

1-228

1-229

1-230

1-231

1-232

1-233

1-234

1-235

1-236

1-237

1-238

1-239

1-240

1-241

1-242

1-243

1-244

1-245

1-246

1-247

1-248

1-249

1-250

1-251

1-252

1-253

1-254

1-255

1-256

1-257

1-258

1-259

1-260

1-261

1-262

1-263

1-264

1-265

1-266

1-267

1-268

1-269

1-270

1-271

1-272

1-273

1-274

1-275

1-276

1-277

1-278

1-279

1-280

1-281

1-282

1-283

1-284

1-285

1-286

1-287

1-288

1-289

1-290

1-291

1-292

1-293

1-294

1-295

1-296

1-297

1-298

1-299

1-300

1-301

1-302

1-303

1-304

1-305

1-306

1-307

1-308

1-309

1-310

1-311

1-312

1-313

1-314

1-315

1-316

1-317

1-318

1-319

1-320

1-321

1-322

1-323

1-324

1-325

1-326

1-327

1-328

1-329

1-330

1-331

1-332

1-333

1-334

1-335

1-336

1-337

1-338

1-339

1-340

1-341

1-342

1-343

1-344

1-345

1-346

1-347

1-348

1-349

1-350

1-351

1-352

1-353

1-354

1-355

1-356

1-357

1-358

1-359

1-360

1-361

1-362

1-363

1-364

1-365

1-366

1-367

1-368

1-369

1-370

<



Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 22 Dąbrowa

Investor:

Gmina Strzegowo
Plac Wolności 32
06-445 Strzegowo

Nr.

11

Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obreń: 36 Prusocin

mgr inż. Marian Pastuszek
Uprawnienia projektant i kierownik
budowlanych i ogólnobudowlanych
działalności konstrukcyjnych
Dz. Urz. nr 16/88; MAZ/BO/7366/01

mgr inż. Marian Pawłowski
Urząd woj. polsk. w Kwidzynie
bud. w specjalności kanalizacyjnej
Upr. Nr 76/88 MAZ/RO 7356/01

[illegible]

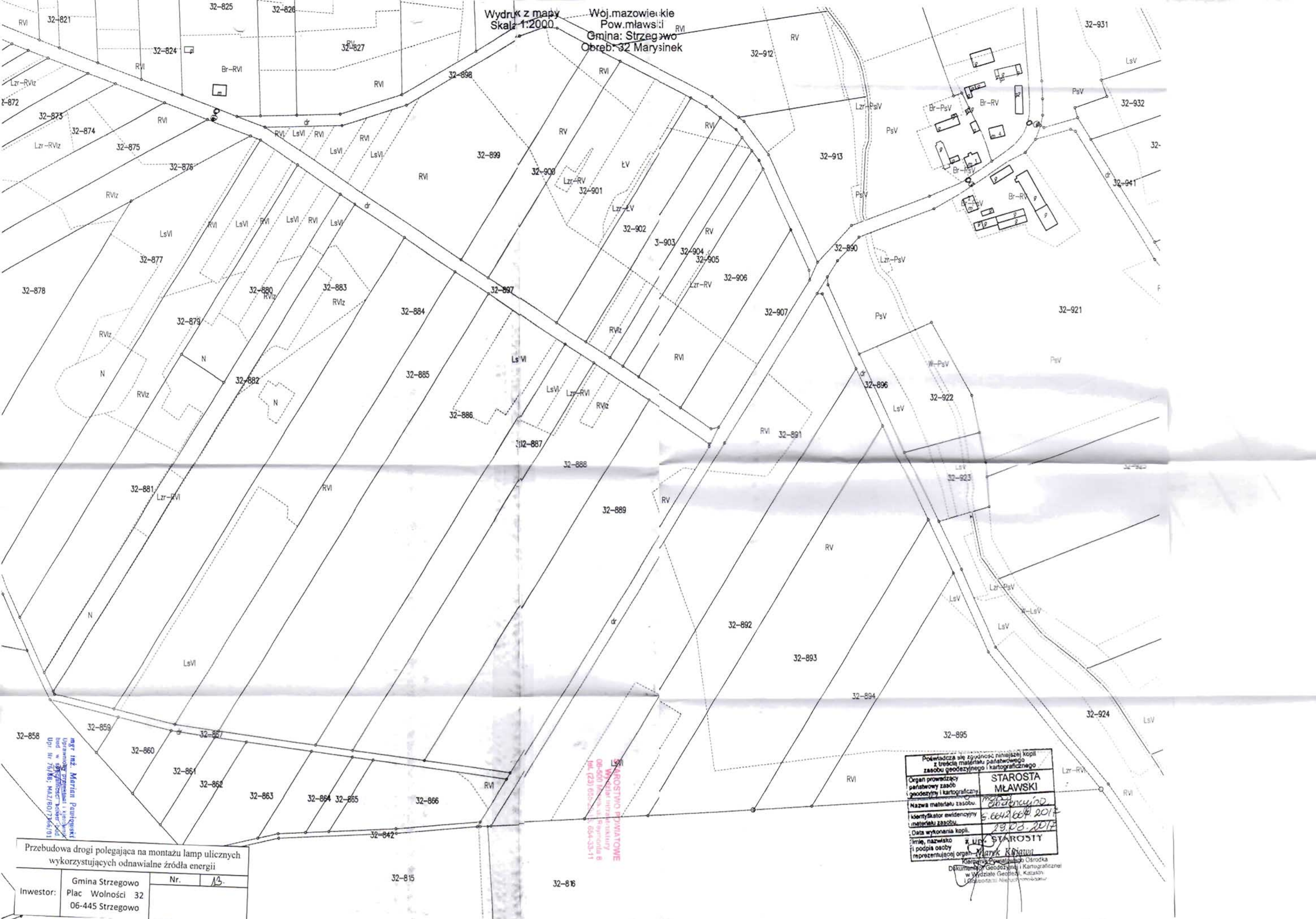
AROSTWO POWIATOWE
Wydział Inżynieryjny
ul. 250 Maja 14, Frydman 6
tel. (23) 852-24-13, 854-33-11

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor:	Gmina Strzegowo	Nr.	12.
	Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo		

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obrob. 32 Marysinek



mgr inż. Marcin Pawlikowski
Uprawnienia projektanta i wykonawcy
dot. robót budowlanych i inżynierskich
Upr. Nr 76/46; MAZ/PO/7766/01

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii	
Investor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo
Nr.	13

STAROSTWO POWIATOWE
Wielkopolski Urząd Miejski
06-500 Miejsce Siedzącego
Tel. (23) 655-22-22, 654-33-11

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	13.08.2017
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6.6642.664.2017
Data wykonania kopii	19.08.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta Mławski
Kartograficzny Wydział Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	

Woj. mazowieckie 20-163
Pow. mławski
Gmina Strzegowo 20-102/3
Obreń: 20 Chadziny Kuski

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Inżynieryjny
06-500 Tel. (zast. ul. Reymonta 8)
tel. (23) 654-29-25, 654-13-11

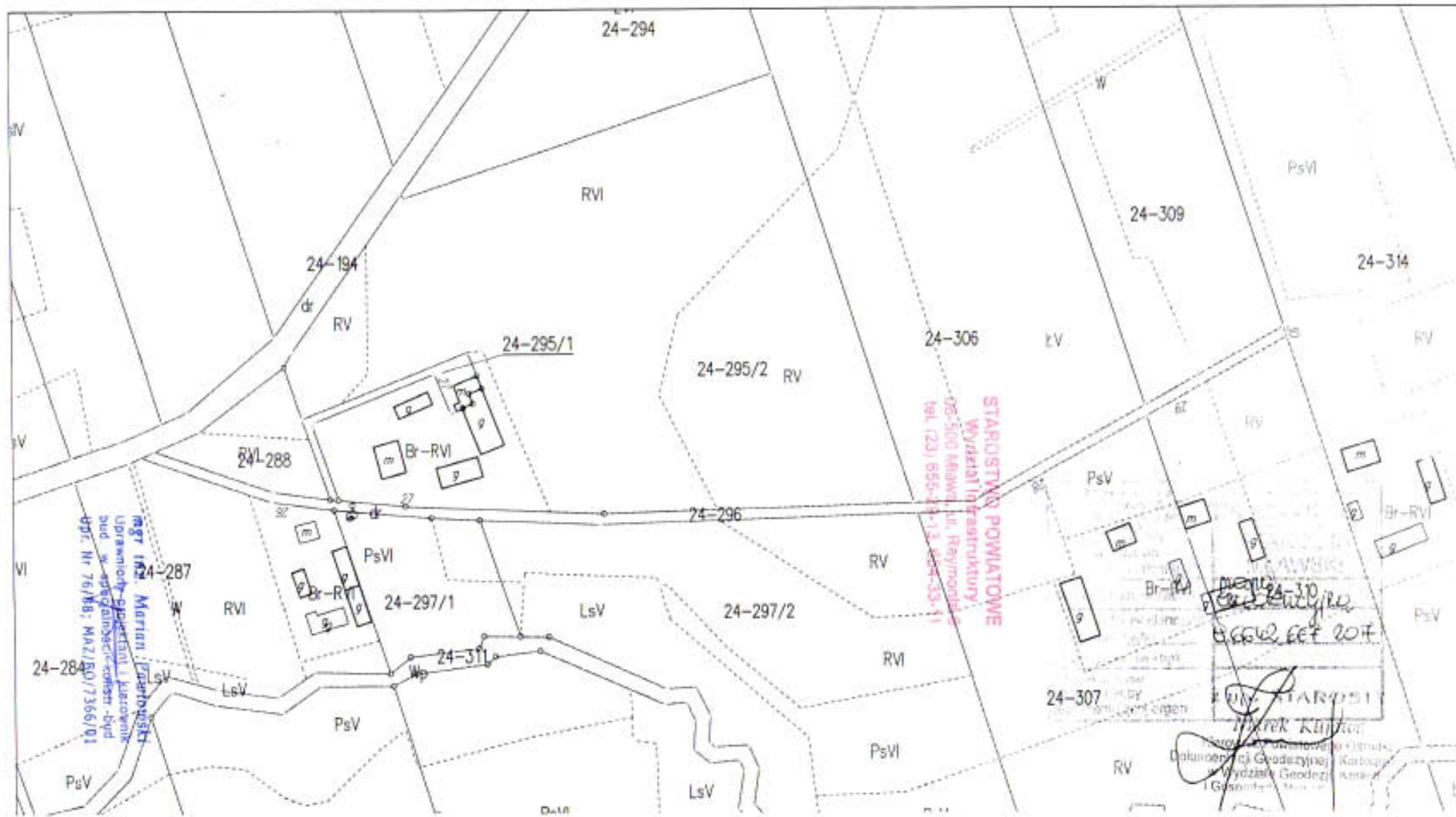
Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr.	14.

**STAROSTA
MIAŁOWSKI**

Opis: 1. Projektant: Marian Pawłowski;
bud. w Specjaliz. Konstr. Bud
Upr. Nr 76/88; MAZ/BQ/7366/01

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr.	15.

Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 24 Giżyn

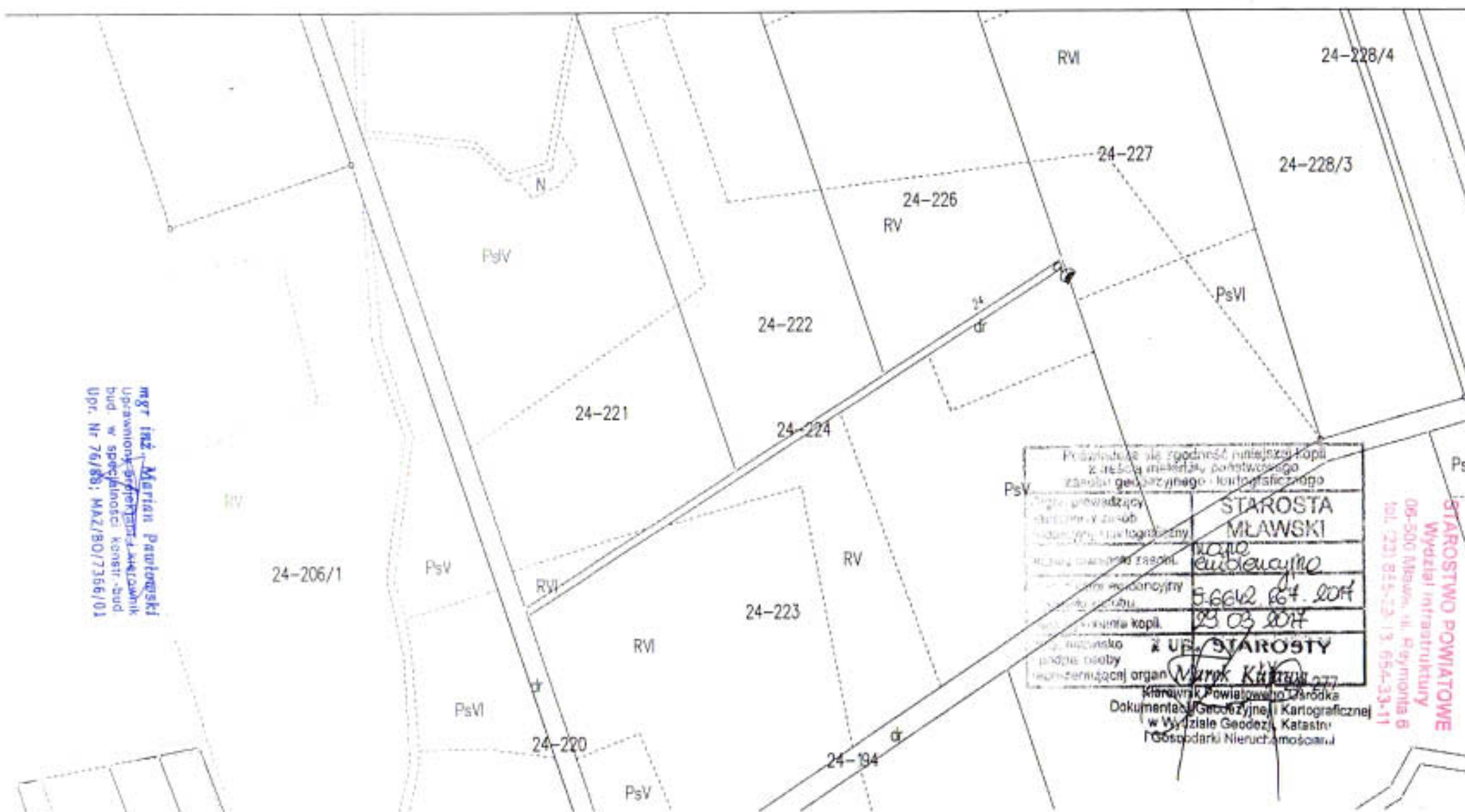


Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 24 Giżyn

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr.	16.



mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawnienia projektanta i wykonawcy
bud. w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76/88; MAZ/BO/7366/01

Przebudowa dla zgodności z mapą kopii z treści inwentarza państwowego zawodu geodzyjnego i kartograficznego	
Przebieg prowadzący dotyczy: w zab.	STAROSTA MŁAWSKI
dotyczy: w zab.	<i>Wojciech Kubiś</i>
dotyczy: w zab.	5-6662 64. 2017
dotyczy: w zab.	29 03 2017
dotyczy: w zab.	z UP. STAROSTY
dotyczy: w zab.	<i>Marek Kubiś</i>

Kierownik Powiatowego Zarządu
Dokumentacji Geodzyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Rytmonta 6
tel. (23) 814-23 13, 814-33-11

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski

Gmina: Strzegowo
Obręb: 42 Strzegowo-Wieś

42-19

42-17

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Nr. 17.

Inwestor:

Gmina Strzegowo
Plac Wolności 32
06-445 Strzegowo

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

42-24

RIVa

RV

RIVb

PsIV

42-22/1

RIVb

42-23/3

RV

42-21

RV

RV

PsV

42-22/5

RV

42-23/2

42-22/4

42-23/1

B

42-22/7

42-22/6

RV

N
42-26

42-27

42-28

PsV

42-30

LsVI

N

42-45/1

42-44

42-45/2 PsIV

42-46

42-43

PsV

PsV

mgr inż. Marian Pawłowski
42-47
Lub
Upr. Nr 1688; MAZ/BO/736F/01

Pozwinięci się zgodzić, niniejszą kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący... instytucja z siedzibą geodezyjną i kartograficzną	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	audencja
Wzrost/określenie wzmiankowy wzrostu zasobu	06.02.66 2017
Data wykonania kopii	19.03.2017
Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	STAROSTA Mława

Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

LsIV

Lzr-PsIV

Wydruk z mapy
Skala 1:1000

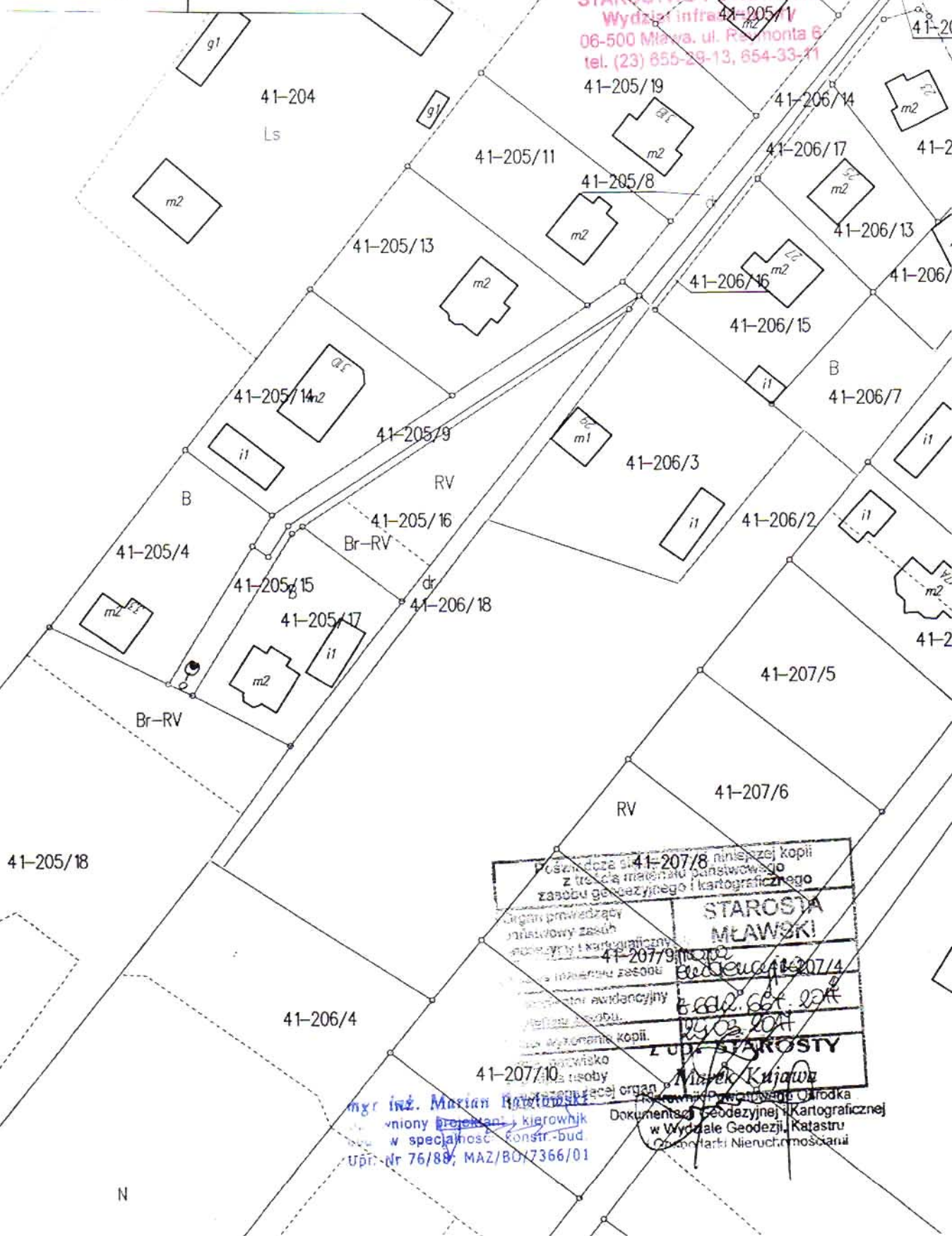
Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 41 Strzegowo Osada

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor: Gmina Strzegowo
Plac Wolności 32
06-445 Strzegowo

Nr. 18-

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział infrastruktury
06-500 Mława, ul. Remonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-71



Posiadaacz nr 41-207/8 niniejszej kopii
z treści materiału państwowego
z zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny
w Mławie
41-207/9
41-207/10
41-207/11
41-207/12
41-207/13
41-207/14
41-207/15
41-207/16
41-207/17
41-207/18
41-207/19
41-207/20
41-207/21
41-207/22
41-207/23
41-207/24
41-207/25
41-207/26
41-207/27
41-207/28
41-207/29
41-207/30
41-207/31
41-207/32
41-207/33
41-207/34
41-207/35
41-207/36
41-207/37
41-207/38
41-207/39
41-207/40
41-207/41
41-207/42
41-207/43
41-207/44
41-207/45
41-207/46
41-207/47
41-207/48
41-207/49
41-207/50
41-207/51
41-207/52
41-207/53
41-207/54
41-207/55
41-207/56
41-207/57
41-207/58
41-207/59
41-207/60
41-207/61
41-207/62
41-207/63
41-207/64
41-207/65
41-207/66
41-207/67
41-207/68
41-207/69
41-207/70
41-207/71
41-207/72
41-207/73
41-207/74
41-207/75
41-207/76
41-207/77
41-207/78
41-207/79
41-207/80
41-207/81
41-207/82
41-207/83
41-207/84
41-207/85
41-207/86
41-207/87
41-207/88
41-207/89
41-207/90
41-207/91
41-207/92
41-207/93
41-207/94
41-207/95
41-207/96
41-207/97
41-207/98
41-207/99
41-207/100

mgr inż. Marian Kujawa
kierownik
w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76/88, MAZ/BOI/7366/01

Starosta Mławski
Marek Kujawa
Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Wydruk z mapy
Skala 1:1000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb 41 Strzegowo Osada

STAROSTWO POWIATOWE
41-338/9
68-500 Mława, ul. Raymonta 5
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



STAROSTA
MŁAWSKI
MŁAWA
GŁÓWNY
E 6642 667 2017
29.03.2017
Marek Kujawa
Pracownik Powiatowego Urzędu
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

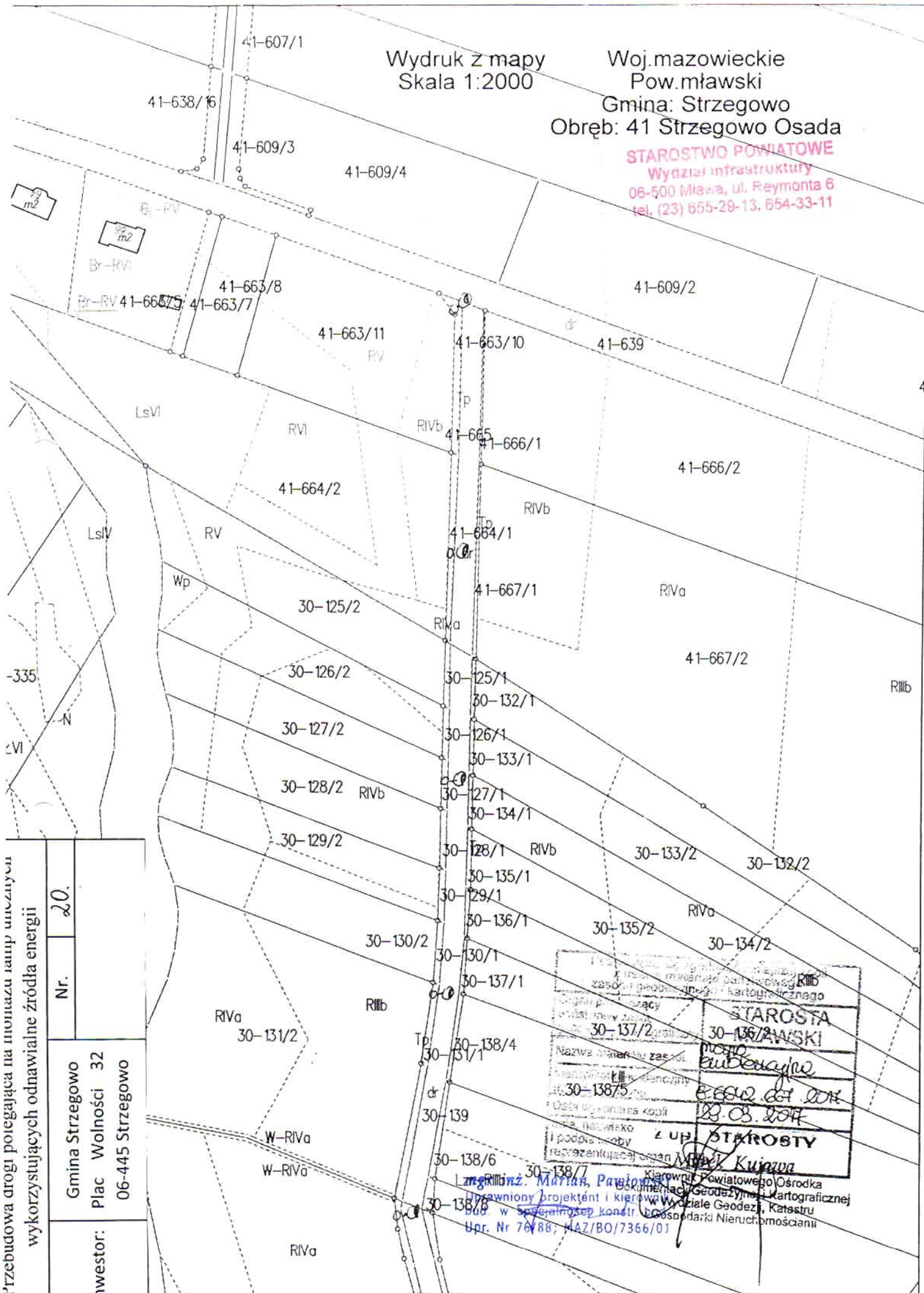
Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr. 19.	
		41-375	

mgr inż. Marian Pastuszek
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w woj. mazowieckim
Upr. Nr 16/88; MAZ/80/7166/01

Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 41 Strzegowo Osada

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział infrastruktury
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



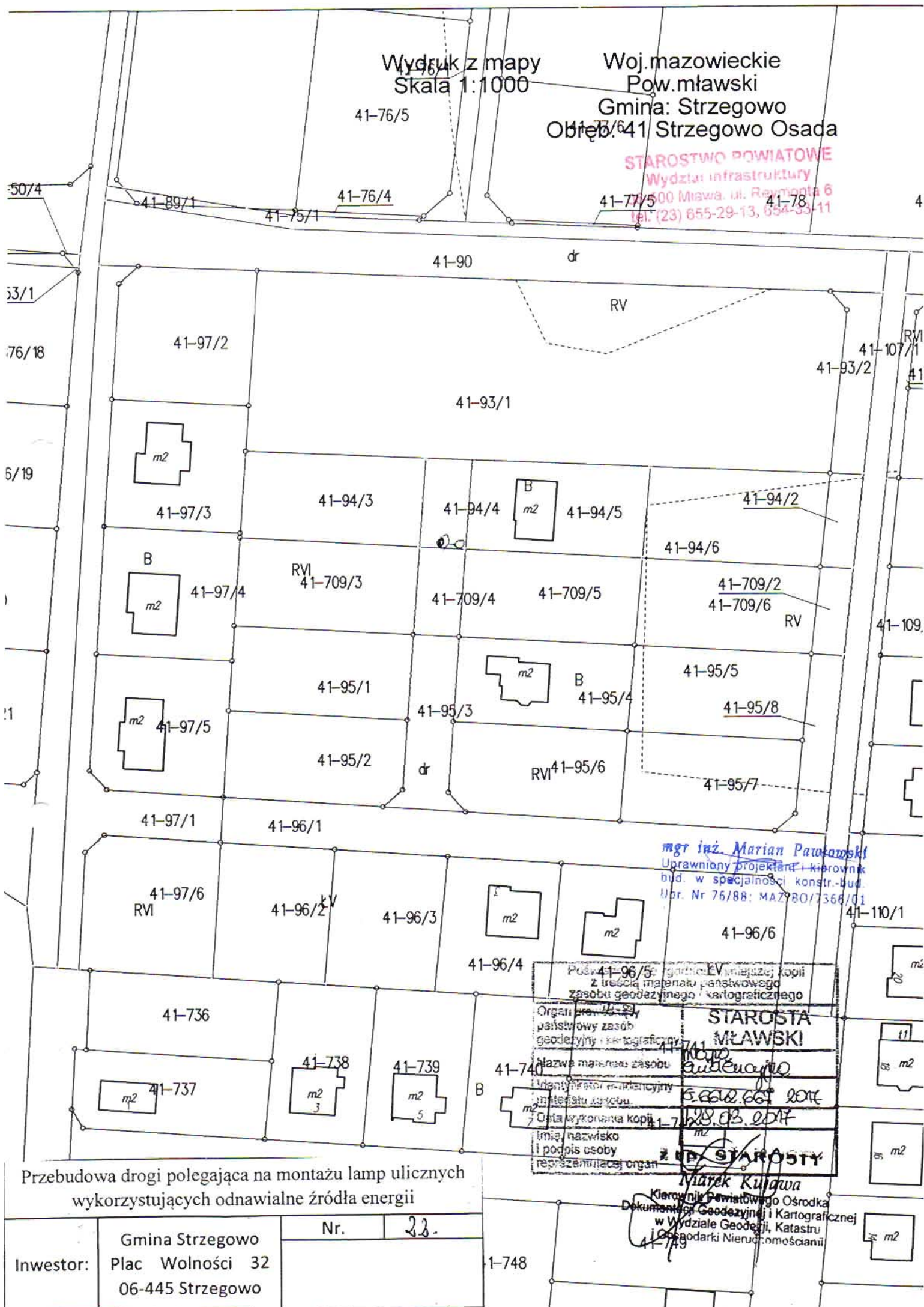
Przebudowa drogi polegająca na montażu ramp umożliwiających wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor:	Gmina Strzegowo	Nr.	20.
	Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo		

[illegible]

Inwestor:

Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomości



41-563/3

41-565/3

41-565/2

41-565/4

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie

Pow. mławski

Gmina: Strzegowo

Obręb: 41 Strzegowo Osada

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta-6
tel. (23) 655-29-13, 655-23-11

PsV

41-579/2

41-579/1

41-576/1

RVI

RVI

41-589/2

LsVI

RVI

gł

Br-RVI

gł

RV

LsVI 41-600/2

41-600/1

41-575/1

RIVa

41-575/2

1-610/2

RVI

RV

41-610/1

41-602/1

41-611/1

41-603/1

41-578

41-612/1

41-604/1

41-615/1

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr.-bud
Upr. Nr 76/88; MAZ/BO/7366/01

Przebieg drogi z podziałem na części i kopii z treści materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	mapa ewidencyjna 41-602/2
Wzrost ewidencji	5.06.2014
Wzrost zasobu	23.03.2014
Wzrost planu	23.03.2014
mgr, nazwisko	Marek Kujawa
Podpis osoby reprezentującej organ	
Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	

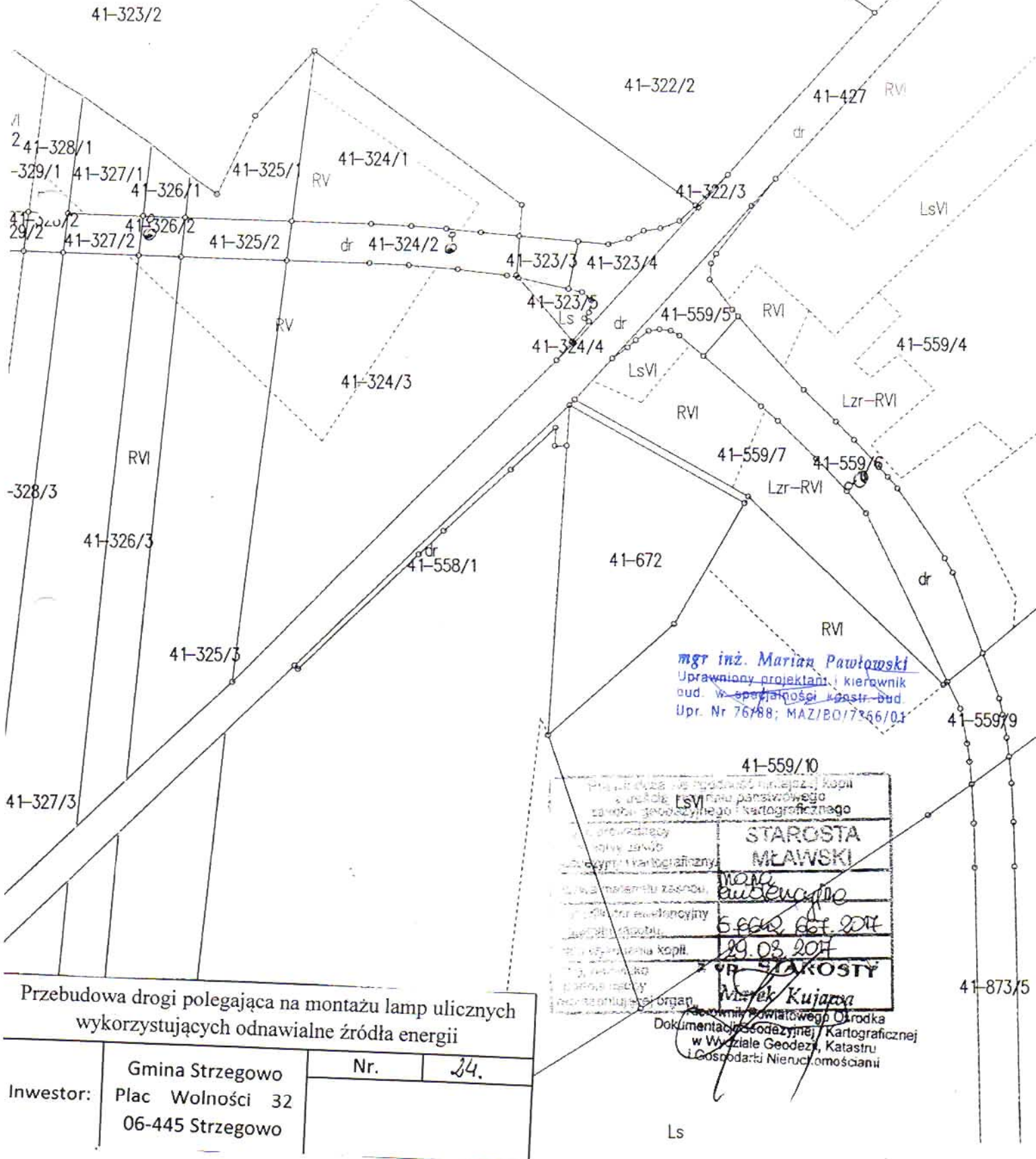
Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr. 23.	

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 41 Strzegowo Osada

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



21-1
Bok
mentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Katastru
Gos. im. J. Piłsudskiego

TE 70A

Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 39 Rydzyn Włosciański

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-600 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności: konstr.-bud
Upr. Nr 76/88; MAZ/BO/7366/01

Pozwolenie na wydruk z treści niniejszego załącznika geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa mierzalnej rzeczy	droga
Identyfikator ewidencyjny	6-6642 664 2017
Data wykonania kopii	28.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Marian Pawłowski

Klasownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo	Nr. 27.	

Woj.mazowieckie
Pow.mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 39 Rydzyn Włościański

~~mgr inż. Marian Pawłowski~~
~~Uprawniony projektant i kierownik~~
~~bud. w specjalności: konstr.-bud.~~
~~Upr. Nr 76/88; MAZ/PO/7366/01~~

[illegible]

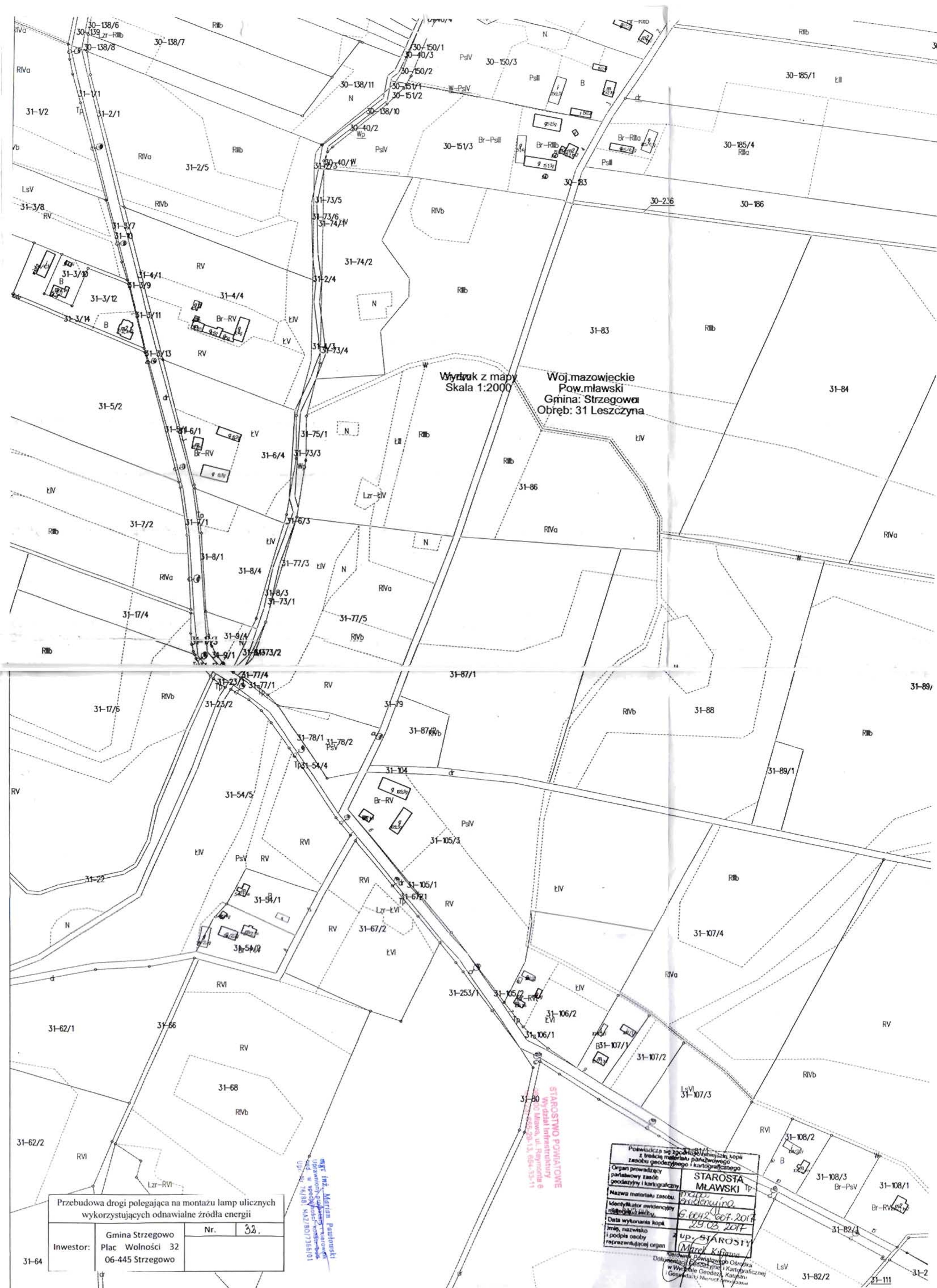
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Rejestracji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Nr.	28.
-----	-----

39-141

1





1

Wydruk z mapy
Skala 1:2000
Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 29 Kowalewko

B
Bi

B
Bi

B
Bi

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych
wykorzystujących odnawialne źródła energii

Inwestor: Gmina Strzegowo
Plac Wolności 32
06-445 Strzegowo

Nr. 34.

mgr inż. Marian Parłowski
Urząd Gminy Strzegowo
ul. Wolności 32
06-445 Strzegowo
tel. 22 735 61 00
e-mail: m.parlowski@strzegowo.pl

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Inżynierii
06-600 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (22) 705 20 11, 064 33 11

Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	projekt budowlany
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6.0642.067.207
Data wykonania kopii	29.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Marek Kujawa

Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



Wydruk z mapy
Skala 1:2000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Strzegowo
Obręb: 29 Kowalewko

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA MŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	Plan miejscowości
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6.0042.001.2017
Data wykonania kopii	29.03.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	[Podpis]

Przebudowa drogi polegająca na montażu lamp ulicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii	
Inwestor:	Gmina Strzegowo Plac Wolności 32 06-445 Strzegowo
Nr.	35.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydzielone z mapy
00-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 656-28-13, 654-55-11

M. J. inż. Marian Pawłowski
Inżynier i Kartograf
Zdoln. zawodowa
07/BO/7166/01