

Gmina Dobra

Ul. Szczecińska 16a

(nr telefonu) 091-311-30-48

(zgłaszający lub osoba przez niego upoważniona)



Police, dnia 25.05.2014r.

AB.6743.106.D.2015.G5

STAROSTWO POWIATOWE  
W POLICACH

Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Tanowska 8, 72-010 Police

### Zgłoszenie

budów/robót budowlanych\*) rozbiórkowych\*) nie wymagających pozwolenia na budowę\*)rozbiórkę\*<sup>1</sup>

27052015

Gmina Dobra

(wymienić jednostkę lub osobę zgłaszającą roboty budowlane lub rozbiórkowe z podaniem siedziby lub adresu)

na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) zgłaszam/y zamiar przystąpienia do wykonania na nieruchomości:

położonej w **Dobrej** przy ul. **Słoneczna Dolina**

pod nr ..... nr ewidencyjny gruntu **1502/1**

robót/budowy polegających/ej na **Przebudowie drogi ulica Słoneczna Dolina dz. nr 1502/1 w**

**Dołujach** polegającej na **budowie lamp solarnych służących oświetleniu drogi/ulicy**

(określić rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót/budowy)

Stawiane lampy „kierunkowe” nie będą:

1. wprowadzały uciążliwości dla nieruchomości przyległych do nich, *nie będą lokalizowane z uprzedzeniem*
2. zakłócały wjazd/wjazdów na działki, przy których będą lokalizowane *infrastruktury technicznej*

Termin rozpoczęcia robót: **15 lipiec 2015r.**

Przedkładam/y następujące załączniki:

1. oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
2. rysunek techniczny
3. opis techniczny

STAROSTA POLICKI

72-010 Police

ul. Tanowska 8

nie wniesiono sprzeciwu

data ..... **23.CZE.2015**

Z up. *Wójta Gminy*

*Irena Ziarska*

(podpis zgłaszającego lub osoby przez  
niego upoważnionej)

z up. STAROSTY

*inż. Szczepan Sawiński*  
Naczelnik Wydziału  
Architektury i Budownictwa

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić



**WOJEWODA  
ZACHODNIOPOMORSKI**

AB.III.HM-7131-8/2001

Szczecin, dnia 28 czerwca 2001r.

**DECYZJA Nr 53/Sz/2001**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Andrzeja ŻBIKOWSKIEGO** z dnia 29. 03. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**N A D A J Ę**

Panu **Andrzejowi ŻBIKOWSKIEMU**  
mgr inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 04 czerwca 1958r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ  
BEZ OGRANICZEŃ**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana **Andrzeja ŻBIKOWSKIEGO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**URZĄD GMINY DOBRA**  
Wydział ds. Komunalnych i Inwestycji  
ul. Graniczna 24a, 72-003 Dobra  
tel. 091-422-57-33

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Żbikowski  
Ul. Na Stoku 35  
71-792 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego w Warszawie

25.05.2015  
**KIEROWNIK**  
Wydziału ds. Komunalnych  
i Inwestycji

*Irena Ziental*

**WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI**  
*Władysław Lisewski*





Nr ewid. 185/Sz/85

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1, 3. oraz § 13 ust. 1 pkt. 2  
III. 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:

Obywateli **ZBIKOWSKI Andrzej, Sławomir**  
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 4 czerwca 1958r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej  
funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.

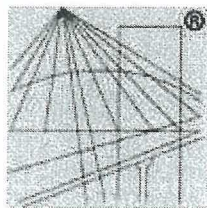
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

25.10.85  
WYDZIAŁ DS. KOMUNALNYCH  
i Inwestycji

Irena Ziental



**URZĄD GMINY DOBRA**  
Wydział ds. Komunalnych i Inwestycji  
ul. Graniczna 24a, 72-003 Dobra  
tel. 091-422-57-33



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-7VX-19Q-DBP \*

Pan Andrzej Sławomir ŻBIKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1261/01  
adres zamieszkania ul. Na Stoku 35, 71-792 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

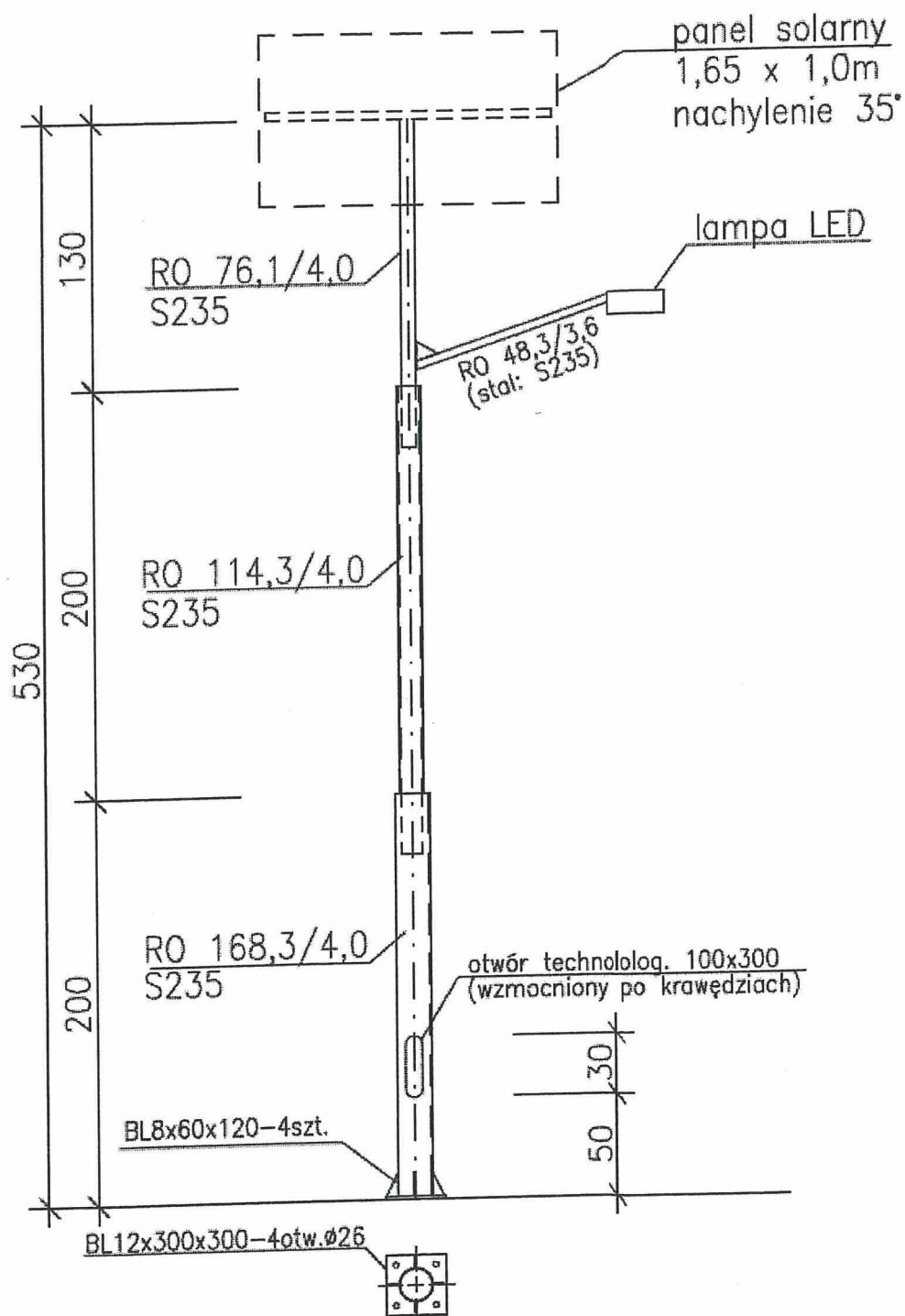
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

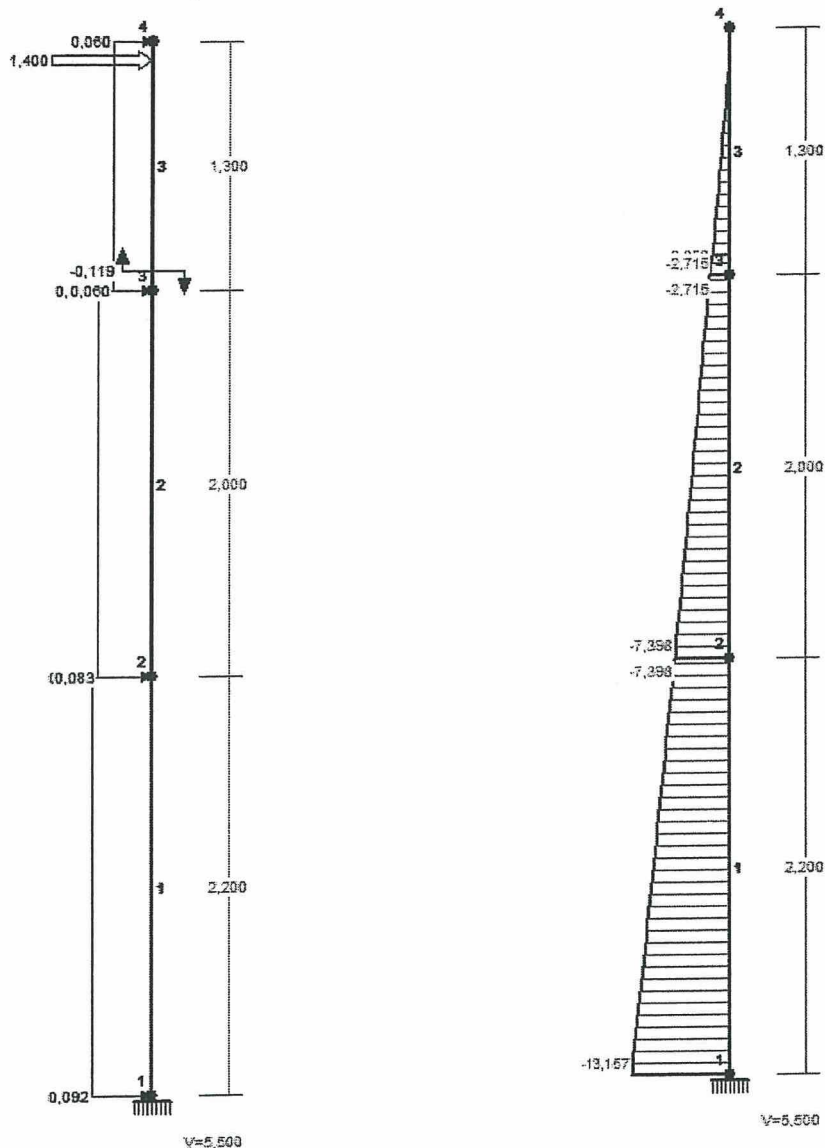
Wyciąg z obliczeń statycznych (aneks na zmianę paneli PV na większe) Projektował. mgr inż. A. Żbikowski	Lampa oświetleniowa, uliczna z panelem solarnym H=5,3m, II strefa obciążeń wiatrem Panel PV o wymiarach 1,65x1,0m	Strona 1/ 3
--	---	-------------

# 1. SCHEMAT MASZTU LAMPY (dla II strefy wiatrowej)

LAMPA H=5,3m Z PANELEM SOLARNYM  
(II STREFA OBCIĄŻENIA WIATREM)-SCHEMAT



## 2. OBCIĄŻENIA WIATREM (wg PN-77/B-02011 i Az1/lipiec2009) I WYKRES MOMENTÓW ZGINAJĄCYCH



## 3. WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNYCH – NAPRĘŻENIA W PRĘTACH (WYKORZYSTANIE NOŚNOŚCI)

Obliczenia statyczne i wymiarowanie (bez osłabienia otworem technologicznym wykonano w oparciu o program Rm-win).

NAPRĘŻENIA: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+AB

Pręt:	x/L:	x[m]:	SigmaG:	SigmaD:	SigmaMax/Ro:
			[MPa]		

2 St3S (X,Y,V,W)

1	0,00	0,000	158,473	-159,184	0,777*
	1,00	2,200	89,141	-89,471	0,436
2	0,00	0,000	200,066	-200,558	0,978*
	1,00	2,000	73,440	-73,587	0,359



Wyciąg z obliczeń statycznych (aneks na zamianę paneli PV na większe) Projektował. mgr inż. A. Żbikowski	Lampa oświetleniowa, uliczna z panelem solarnym H=5,3m, II strefa obciążeń wiatrem Panel PV o wymiarach 1,65x1,0m	Strona 3/ 3
---	---	-------------

3	0,00	0,000	174,808	-175,032	0,854*
	1,00	1,300	-0,000	0,000	0,000

\* = Wartości ekstremalne

#### 4. WYNIKI OBLICZEŃ – PRZEKRÓJ OSŁABIONY OTWOREM

##### TECHNOLOGICZNYM 100×300mm

Wskaźnik wytrzymałości przekroju netto (z wyciętym otworem) –  $W_{nt} = 42,15 \text{ cm}^3$

Moment zginający w poziomie + 0,50m npt  $M_{(0,50)} = 11,79 \text{ kNm}$

Naprężenia (z pominięciem nieznaczącego ściskania od ciężaru własnego)

$$\sigma = M / W_{nt} = 11,79 \times 10^3 / 42,15 \times 10^{-6} = 279,7 \text{ MPa} > 215 \text{ MPa}$$

Nośność przekroju osłabionego otworem bez wzmocnienia jest niewystarczająca

Zastosowano wzmocnienie obwodowe otworu bednarką 5x40 spawaną po obwodzie otworu spoiną czołową (całość szlifować do lica po wykonaniu spawu)

Przekrój wzmocniony  $J_x = 504,05 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 66,7 \text{ cm}^3$

$$\sigma = M / W_{nt} = 11,79 \times 10^3 / 66,7 \times 10^{-6} = 176,8 \text{ MPa} < 215 \text{ MPa}$$

#### 5. POSADOWIENIE

Projektowane jest posadowienie za pośrednictwem prefabrykowanego fundamentu słupowego o wymiarach 120×30×30, ze śrubami kotwiącymi M24 w rozstawie 20×20cm. Alternatywnie projektowane jest zastosowanie fundamentu F-120 v35 (dla rozstawu śrub kotwiących 25×25cm, po odpowiednim zmodyfikowaniu blachy podstawy – otworowanie).

Obliczenia wg PN-90/B-03020 i PN-80/B-03322

Projektowana jest zasypka fundamentu o kontrolowanym zagęszczeniu:

-zasypka z gruntu Ż/Po (żwir lub pospółka) o zagęszczeniu  $I_D \geq 0,75$ , dla której przyjęto:

$$\rho = 18,5 \text{ kN/m}^3, \text{ oraz } \phi_u^{(n)} = 40^\circ$$

dla tych parametrów obliczono opór graniczny podłoża gruntowego na działanie momentu wywracającego (zgodnie z PN-80/B-03322):

$$M_f = 17,5 \text{ kNm}$$

Warunek nośności podłoża:

$$k_n \times Q_r \leq m \times Q_f \text{ jest spełniony}$$

$$1,0 \times 13,15 \text{ kNm} < 17,5 \text{ kNm} \times 0,80 = 14 \text{ kNm}$$

----- luty 2015 -----

(pełny zakres obliczeń w egzemplarzu archiwalnym projektanta)

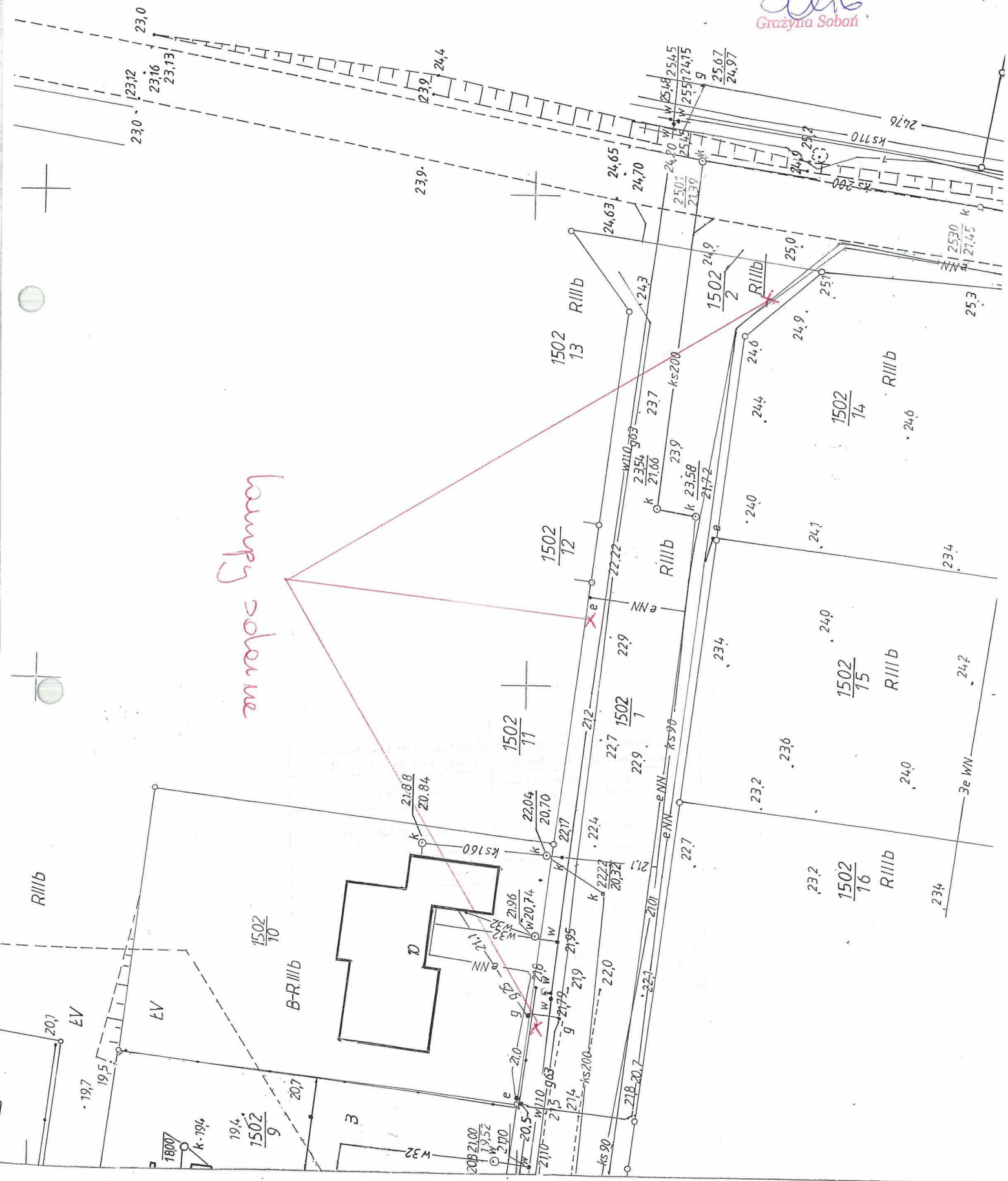
Obliczenia wykonał:

mgr inż. Andrzej Żbikowski

*Andrzej Żbikowski*  
mgr inż. Andrzej Żbikowski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: 53/Sz/2001

*Grażyna Sobóń*

SKALA 1:500





1310

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Policki
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3211.1982.3
Data wykonania kopii	2015-05-19 z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Tomasz Białobrocki Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru



Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Nazwa materiału zasobu
Starosta Policki	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3211.1582.3
Data wykonania kopii	2015-05-19
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Tomasz Białobrodek  
 Wydział Geodezji,  
 Kartografii i Katastru

1310