

A 3. 6743. 105.D. 2015. 65

Gmina Dobra
Ul. Szczecińska 16a
(nr telefonu) 091-311-30-48
(zgłaszający lub osoba przez niego upoważniona)



Police, dnia 25.05.2014r.

2705 2015

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*¹

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 **Mierzynie obręb 2** przy ul. Leszka

pod nr nr ewidencyjny gruntu **113/99,113/101, 113/102, 113/104, 113/105**

robót/budowy polegających/ej na **Postawieniu 5 lamp oświetleniowych solarnych na działce nr ewid. 113/99,113/101, 113/102, 113/104, 113/105 Mierzynie obręb 2**

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

Stawiane lampy „kierunkowe” nie będą:

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

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 29 CZE. 2015

Z up. Wójta Gminy

Irena Ziental
Kierownik Wydziału
ds. Komunalnych i Inwestycji
(podpis zgłaszającego lub osoby przez
niego upoważnionej)

z up. STAROSTY

mgr. Szczepan Sawiński
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

¹ 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.

Otrzymują:

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

KIEROWNIK
Wydziału 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

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:

Obywatel: Ż B I K O W S K I 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

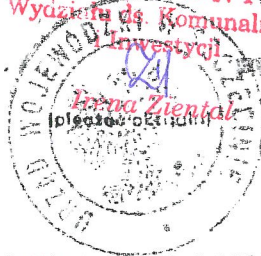
oraz jest upoważniony do:

- 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.

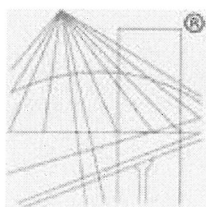


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

KIEROWNIK
Wydział ds. Komunalnych i Inwestycji



URZĄD GMINY DOBRA
Wydział ds. Komunalnych i Inwestycji
ul. Główna 244, 72-003 Dobra
tel. 091-422-07-3



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.

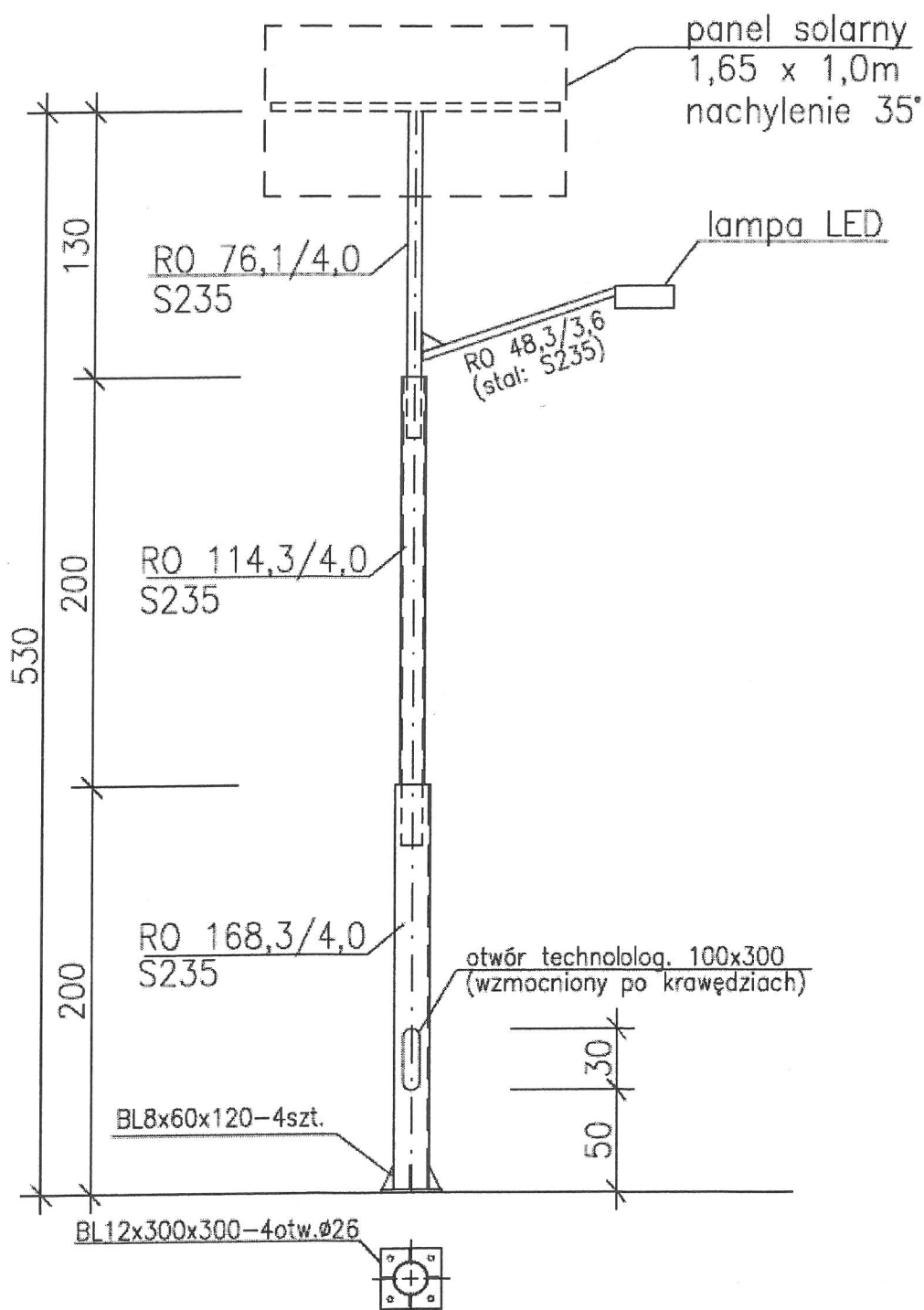
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

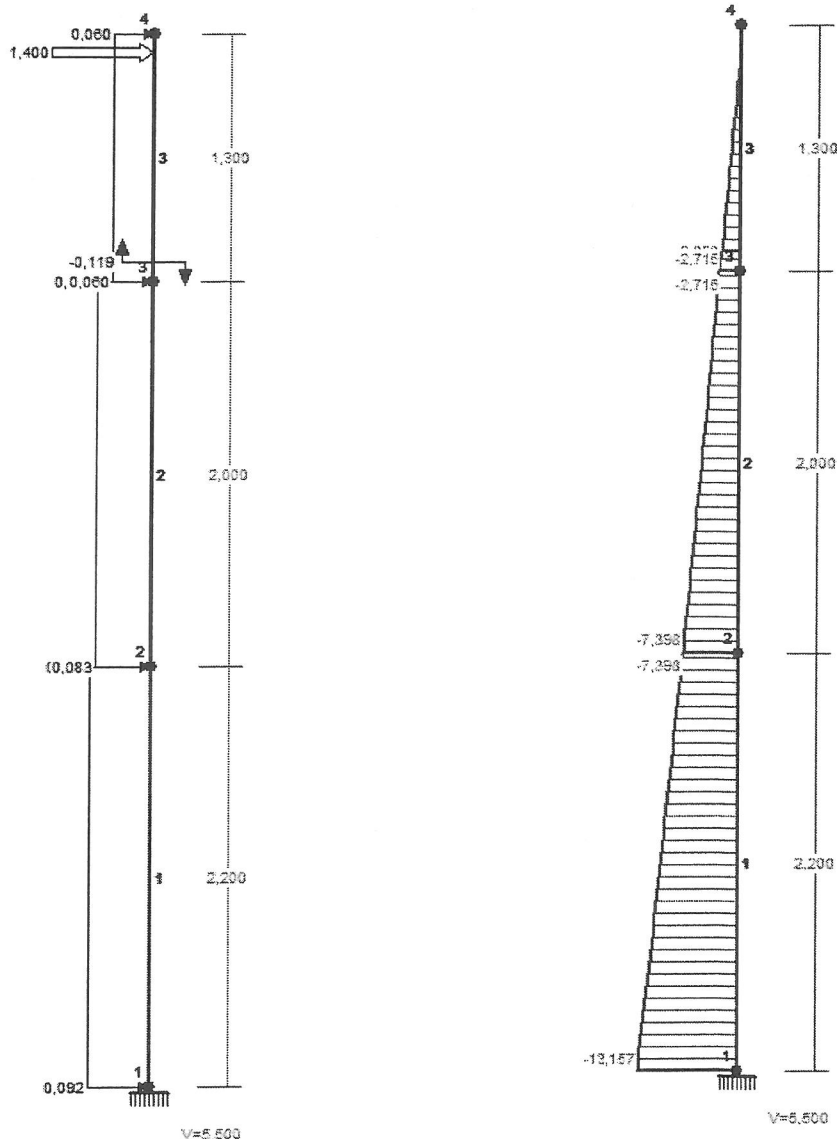
| | | |
|--|---|-------------|
| Wyciąg z obliczeń statycznych (aneks na zmianę paneli PV na większe) Projektował. mgr inż. A. Żbikowski | Lampa oświetleniowa, uliczna z panelem solarnym H=5,3m, II strefa obciążeń wiatrem Panel PV o wymiarach 1,65x1,0m | Strona 1/ 3 |
|--|---|-------------|

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:

$k_n \times Q_r \leq m \times Q_f$ jest spełniony

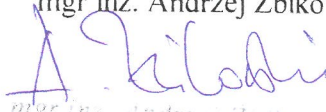
$$1,0 \times 13,15 \text{ kNm} < 17,5 \text{ kNm} \times 0,80 = 14 \text{ kNm}$$

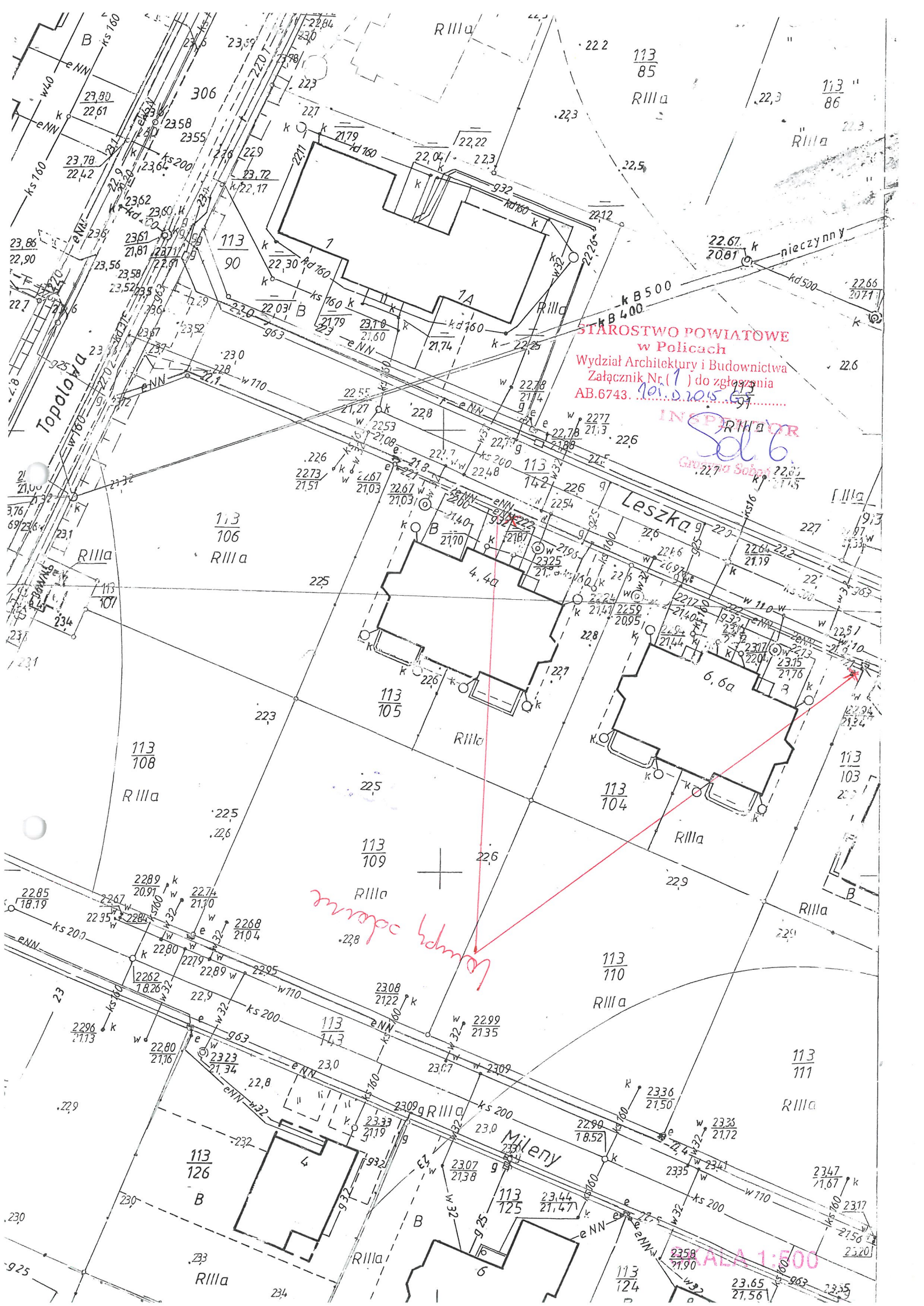
----- luty 2015 -----

(pełny zakres obliczeń w egzemplarzu archiwalnym projektanta)

Obliczenia wykonał:

mgr inż. Andrzej Żbikowski


mgr inż. Andrzej Żbikowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 83/Sz/2001



STAROSTWO POWIATOWE
w Policach
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik Nr (1) do zgłoszenia
AB.6743. 101.0.2015.697

INSPEKTOR
Grzegorz Sobas

mapa budowlana

SKALA 1:500

560

| | |
|---|------------------|
| Powinność być opatrzona przez właściwy urząd katastralny i kartograficzny | |
| Organ powołany w sprawie | Urząd Powiatowy |
| Nazwa przedsiębiorstwa | Urząd Powiatowy |
| Identyfikacja nieruchomości | 03214.12.1.1 |
| Data wykonania kopii | 2015-03-04 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | z up. S. KAROSTY |

(podpis)
 G. Gdula
 w Wydziale Geodezji,
 Kartografii i Katastru

STAROSTWO POWIATOWE
w Policach
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik Nr () do zgłoszenia
AB.6743.1a.5.2015.6

SEKTOR
Grażyna Soból

zarys
budynku

SKALA 1:500

Łódź

560

| | |
|---|---|
| Instytut Geograficzny i Kartograficzny Uniwersytetu Łódzkiego | |
| Wydział Geografii i Kartografii | |
| Organ prowadzący: Wydział Geografii i Kartografii | Organ wykonawczy: Instytut Geograficzny i Kartograficzny |
| Nazwa materiału: Mapa zasiedlenia | Mapa zasiedlenia |
| Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, kolor włosów: ciemny, kolor oczu: niebieskie | Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, kolor włosów: ciemny, kolor oczu: niebieskie |
| Data: 2015-03-04 | 2015-03-04 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | z up. [podpis] |

Łódź
w Wydziale Geografii i Kartografii