

TYTUŁ: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WYMINY  
OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO**

NAZWA OBIEKTU: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY  
CZAJKÓW

ADRES OBIEKTU: Czajków 39, 63-524 Czajków

NAZWA INWESTORA: Gmina Czajków

ADRES INWESTORA: Czajków 39, 63-524 Czajków

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: DASTORE MARCIN DOMAGAŁA  
63-400 OSTRÓW WLKP., ul. Kościuszki 13a  
tel. 600 078 580, fax. (62)736 27 57  
biuro@dastore.pl  
NIP 622-248-96-60

**BRANŻA**  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

|                                                                                             |                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| <b>Główny projektant:</b><br>tytuł, imię i nazwisko<br>branża – specjalność<br>nr uprawnień | inż. Henryk Domagała<br>ELEKTRYCZNA<br>466/89/UW |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|

**WYKAZ RYSUNKÓW**

| <b>L.p.</b> | <b>Nazwa rysunku</b>              |
|-------------|-----------------------------------|
| E1          | Rzut piwnicy                      |
| E2          | Rzut parter                       |
| E3          | Rzut piętro                       |
| E4          | Rzut DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA |

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) ze zmianami z dn. 20 lutego 2015r., Dz.U. 2015 poz. 443 oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 03.11.1998 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462) ze zmianami z dn. 22.09.2015r. (Dz. U. poz. 1554 z dnia 07.10.2015r.)

### OŚWIADCZAM,

że projekt **BUDOWLANY**:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZAJKÓW

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WYMINY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO,

Czajków 39, 63-524 Czajków

63-524 Czajków

*(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA : ELEKTRYCZNA – Projektant: inż. Henryk Domagała

Specjalność: elektryczna Upr. Nr 466/89/UW

.....  
(podpis)

---

**DASTORE MARCIN DOMAGAŁA**

63-400 OSTRÓW WLKP., ul. Kościuszki 13a

tel. 600 078 580, fax. (62)736 27 57

biuro@dastore.pl

## **1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

### **1.1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowano-wykonawczy wymiany oświetlenia wbudowanego wraz oprzewodowaniem i łącznikami w budynku Urzędu Gminy Czajków.

### **1.2. Stan istniejący.**

Aktualnie budynek jest użytkowany na potrzeby Urzędu Gminy. W budynku znajdują się instalacje elektryczne prowadzone natynkowo i podtynkowo zasilane z rozdzielnic wewnętrznej znajdującej się na parterze budynku. Instalacja w części aluminiowa kwalifikująca się do wymiany.

### **1.3. Przedmiot i zakres projektu budowlanego.**

Projekt stanowi wytyczne do wykonania instalacji elektrycznej w budynku.  
Projekt obejmuje:

- Wymianę oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne źródła LED,
- Wymianę przewodów zasilających oprawy wraz łącznikami.

W ramach odrębnego opracowania wykonany zostanie projekt remontu instalacji polegający na wymianie przewodów zasilających, gniazd wtykowych oraz rozdzielnic głównych.

### **1.4. Podstawy opracowania.**

- uzgodnienia z Inwestorem dotyczące budowy obiektu
- wykonaną inwentaryzację obiektu
- aktualne normy i przepisy budowlane zwarte w rozporządzeniu ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### **1.5. Projektowane rozwiązania techniczne – zagospodarowanie terenu.**

#### **1.5.1. Instalacje oświetlenia zewnętrznego.**

W ramach projektu przewiduje się instalacje oświetlenia zewnętrznego nad wejściami do budynków sterowanych na czujniki ruchu

#### **1.5.2. Instalacje elektryczne zewnętrzne.**

W ramach projektu nie przewiduje się zasilenia instalacji elektrycznych zewnętrznych

### **1.6. Projektowane rozwiązania techniczne – instalacje wewnętrzne.**

#### **1.6.1. Zasilanie obiektu.**

Zasilanie instalacji projektowane jest z istniejącej rozdzielnic elektrycznej RG.

#### **1.6.2. Bilans mocy**

Zapotrzebowanie na moc spadnie po wymianie oświetlenia wewnętrznego

#### **1.6.3. Pomiary zużycia energii elektrycznej.**

Pomiar zużycia energii nie ulega zmianie.

#### **1.6.4. Kompensacja mocy biernej.**

Nie przewiduje się kompensacji mocy biernej dla projektowanych instalacji.

#### **1.6.5. Główny Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu.**

Główny wyłącznik prądu dla zasilanego budynku znajduje się w rozdzielnicy RG. Modernizacja rozdzielnicy RG wraz z przyciskiem p.poż. wg odrębnego opracowania.

#### **1.6.6. Instalacje niskoprądowe.**

Instalacje niskoprądowe nie wchodzą w zakres dokumentacji.

#### **1.6.7. Zasilanie urządzeń elektrycznych wewnętrznych.**

Bez zmian

#### **1.6.8. Instalacja oświetlenia wewnętrznego.**

##### **1.6.8.1. Instalacja oświetlenia podstawowego.**

Instalacja oświetlenia podstawowego będzie zasilana bez zmian z rozdzielnicy RG. W ramach zadania zakłada się demontaż istniejących opraw oraz montaż oświetlenia energooszczędnego LED zgodnie z istniejącym sposobem montażu - sufitowe mocowane do podwieszonego sufitu, lub natynkowo.

Sterowanie oświetleniem w ciągach komunikacyjnych, oraz wybranych pomieszczeniach odbywać się będzie na czujniki obecności RCR, dodatkowo w korytarzach stosuje się łączniki pozwalające na trwałe włączenie wybranego oświetlenia w korytarzu ze względów technicznych. W pozostałych pomieszczeniach sterowanie oświetleniem odbywać się będzie łącznikami.

Zasilanie oświetlenia projektuje się przewodami YDYp 450/750V 3X1,5 mm<sup>2</sup> dla pomieszczeń ogólnych oraz YDYp 450/750V 4X1,5 mm<sup>2</sup> dla ciągów komunikacyjnych.

W projektowanym budynku oświetlenie spełnia wymagania normy PN-EN 12646-1.

W przypadku demontażu oprawy bez montażu nowego należy przewód zabezpieczyć i zatynkować.

##### **1.6.8.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.**

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne będzie realizowane z wykorzystaniem opraw w wersji „ciemnej” wyposażonych w baterie z min 1 godz. czasem działania.

Natężenie oświetlenia na poziomie podłogi zgodnie z PN-EN 1838 – 1 lx na poziomie podłogi, oraz 5lx w miejscach usytuowania sprzętu ppoż.

Dla opraw oświetlenia awaryjnego należy prowadzić przewód YDY 4x1,5mm<sup>2</sup>. Dopuszcza się zasilanie opraw awaryjnych z najbliższej puszkii instalacyjnej.

#### **1.6.9. Instalacja odgromowa.**

W ramach projektowanego budynku zakłada się wykonanie nowej instalacji odgromowej. Projektowaną instalację wykonać na podstawie przedstawionych rysunków załączonych do projektu.

Zwody poziome i odprowadzające wykonać drutem FeZn stalowym ocynkowanym 8mm.

Zwody poziome połączyć do pokrycia z blachy.

Nowe przewody odprowadzające należy ułożyć pod ociepleniem w rurkach rvlk.

Przewody odprowadzające podłączyć do instalacji odgromowej za pomocą zacisków krzyżowych drut bednarka.

Projektuje się wykonanie uziomu punktowego.

Przewody odprowadzające łączyć z uziomem przewodami uziemiającymi poprzez złącza kontrolno-pomiarowe.

Uziom połączyć z główną szyną wyrównawczą rozdzielni RG.

Na wysokości nie większej niż 1,5m od gruntu, należy zamocować skrzynki probiercze o wymiarach 250x250x175mm, w których należy umieścić złącza kontrolno-pomiarowe. Dopuszcza się wykonanie skrzynki w gruncie przy budynku.

Inne wysokości należy każdorazowo uzgadniać z Inwestorem i projektantem.

#### **1.6.10. Instalacja przeciw przepięciowa.**

Ochrona przepięciowa dla instalacji wewnętrznych jest poza zakresem opracowania.

#### **1.6.11. Ochrona przeciwporażeniowa.**

##### **1.6.11.1. Połączenia wyrównawcze.**

Instalacja elektryczna zaprojektowana została w układzie TNS. Przewód ochronny musi posiadać ciągłość metaliczną (nie może być rozłączalny żadnym wyłącznikiem). Ochronie podlegają wszystkie części urządzeń elektrycznych, które normalnie nie znajdują się pod napięciem, a przerzut napięcia na te urządzenia, w przypadkach awaryjnych, może stworzyć niebezpieczeństwo porażenia. Należy pamiętać, aby dla układu sieciowego TNS, były spełnione warunki:

- wszystkie części przewodzące powinny być połączone do tego samego uziemienia,
- za wyłącznikiem różnicowoprądowym nie wolno uziemiać przewodu N ani łączyć go z przewodem PE.

Wszystkie połączenia przewodów biorących udział w ochronie przeciwporażeniowej należy wykonać w sposób trwały i zabezpieczyć od skutków korozji. Wszystkie przewody biorące udział w ochronie powinny mieć barwę zgodnie z normą.

##### **1.6.11.2. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.**

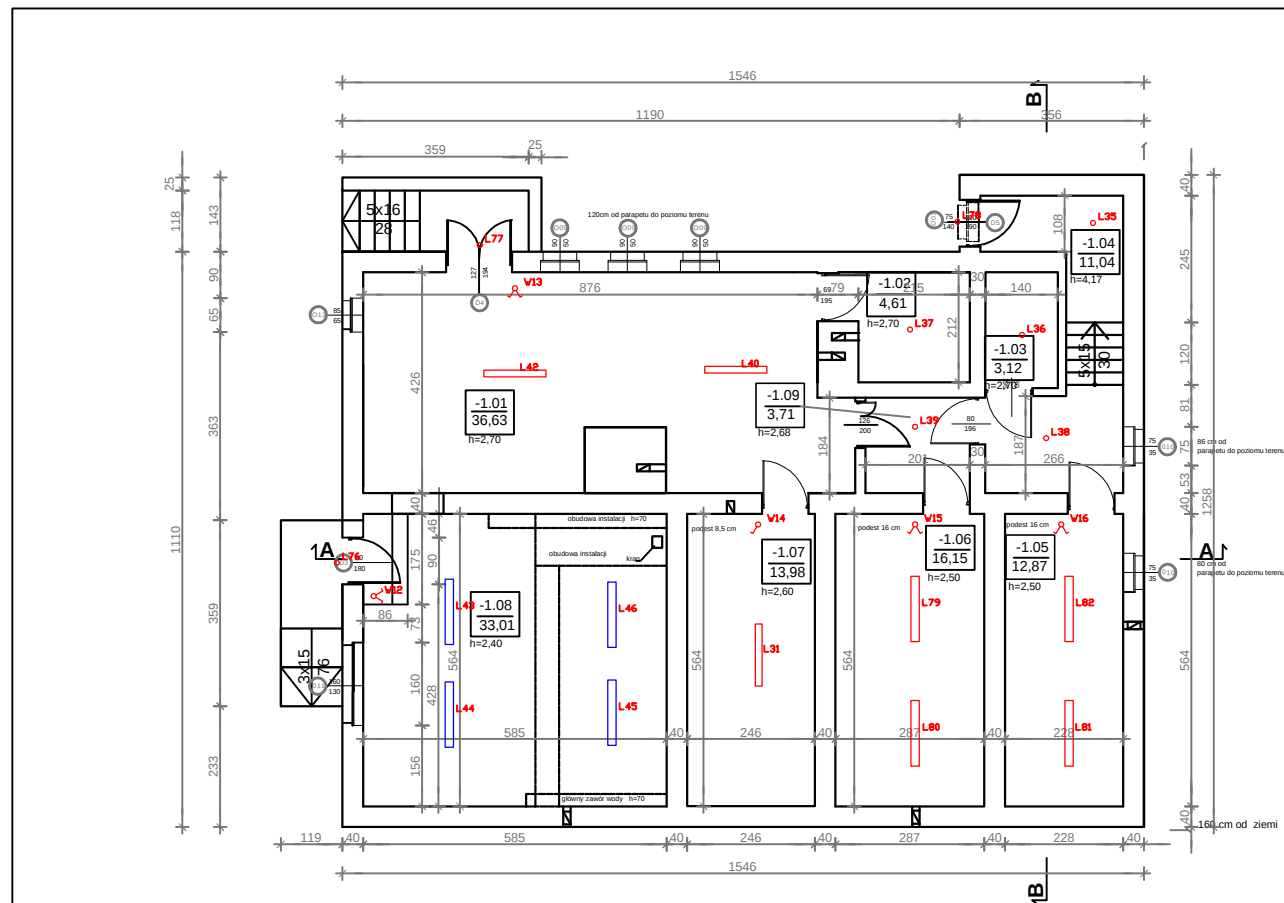
Podstawową ochroną przeciw porażeniową jest izolacja przewodów, maszyn i urządzeń. Dodatkową ochroną jest szybkie wyłączenie, zrealizowane poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowo prądowych oraz wyłączników różnicowoprądowych – wykonanie na podstawie odrębnego opracowania.

#### **1.6.12. Uwagi końcowe.**

Część opisowa i część rysunkowa stanowią nierozdzielną całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację.

Projektant: inż. Henryk Domagała  
Upr. Nr ewid. 466/89/UW



## RZUT PIWNICY

Inwentaryzacja pomieszczeń

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia       | Pow. użytkowa         | Pow. rzeczywista      | Wysokość | Kubatura              | Posadzka          |
|---------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| -1.01   | Kotłownia                 | 36,63 m <sup>2</sup>  | 36,63 m <sup>2</sup>  | 2,70 m   | 98,90 m <sup>3</sup>  | posadzka betonowa |
| -1.02   | Pomieszczenie gospodarcze | 4,61 m <sup>2</sup>   | 4,61 m <sup>2</sup>   | 2,70 m   | 12,45 m <sup>3</sup>  | plytki ceramiczne |
| -1.03   | Toaleta                   | 3,12 m <sup>2</sup>   | 3,12 m <sup>2</sup>   | 2,70 m   | 8,42 m <sup>3</sup>   | plytki ceramiczne |
| -1.04   | Korytarz                  | 11,04 m <sup>2</sup>  | 11,04 m <sup>2</sup>  | 4,17 m   | 46,04 m <sup>3</sup>  | posadzka betonowa |
| -1.05   | Pomieszczenie pomocnicze  | 12,87 m <sup>2</sup>  | 12,87 m <sup>2</sup>  | 2,50 m   | 32,18 m <sup>3</sup>  | parkiet drewniany |
| -1.06   | Magazyn I                 | 16,15 m <sup>2</sup>  | 16,15 m <sup>2</sup>  | 2,50 m   | 40,38 m <sup>3</sup>  | parkiet drewniany |
| -1.07   | Magazyn II                | 13,98 m <sup>2</sup>  | 13,98 m <sup>2</sup>  | 2,70 m   | 37,75 m <sup>3</sup>  | posadzka betonowa |
| -1.08   | Pomieszczenie biurowe     | 33,01 m <sup>2</sup>  | 33,01 m <sup>2</sup>  | 2,40 m   | 79,22 m <sup>3</sup>  | panele podłogowe  |
| -1.09   | Korytarz                  | 3,75 m <sup>2</sup>   | 3,75 m <sup>2</sup>   | 2,68 m   | 10,05 m <sup>3</sup>  | posadzka betonowa |
|         | SUMA                      | 135,16 m <sup>2</sup> | 135,16 m <sup>2</sup> |          | 365,39 m <sup>3</sup> |                   |

### Wykaz elementów instalacji elektrycznej

| Rysunek | Nazwa                       | Oznaczenie                                | Ilość   |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------|
|         | AW                          | L84-L90                                   | 7 szt.  |
|         | CDBAR RS SMD LED 32 V       | L31 L40 L42                               | 3 szt.  |
|         | EW                          | L91-L96                                   | 6 szt.  |
|         | łącznik podwójny            | V1-V13 V15                                | 15 szt. |
|         | łącznik pojedynczy          | V14                                       | 1 szt.  |
|         | PROXIMA LED RCR 24 V        | L22 L23 L28<br>L29 L35-L39<br>L62-L74 L83 | 23 szt. |
|         | PROXIMA LED RCR 24 V ZE V./ | L75-L78                                   | 4 szt.  |
|         | Terra LED 32V               | L1-L3 L5-L8<br>L15 L16 L20<br>L47-L57     | 21 szt. |
|         | TEX LED 40W                 | L9 L12<br>L58-L61                         | 6 szt.  |
|         | VECTOR LED 32W 4000K PRH    | L43-L46<br>L79-L82                        | 8 szt.  |

## DASTORE MARCIN DOMAGAŁA

Marcin Domagała  
ul. Kościuski 13A, 63-400 Ostrów Wlkp.  
tel. 600 078 580  
REGON: 301102242 NIP: 622-248-96-60  
e-mail: biuro@dastore.pl  
WWW: www.dastore.pl



NAZWA OBIEKTU:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZAJKÓW  
POLEGAJĄCA NA REMONcie ELEWACJI Z DOOCIEPLENIEM, REMONcie SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ  
WYMIANIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**

ADRES INWESTYCJI:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW, działka nr ewidencyjny 1081/7

TYTUŁ RYSUNKU:

**RZUT PIWNIC**

INWESTOR:

GMINA CZAJKÓW

ADRES INWESTORA:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW

GŁÓWNY PROJEKTANT - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

inż. Henryk Domagała

PODPIS

Upr. nr 466/89/UW

ASISTENT PROJEKTANTA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

mgr inż. Marcin Domagała

PODPIS

BRANŻA:

SKALA:

FAZA PROJEKTU:

DATA OPRACOWANIA:

NUMER RYSUNKU:

INST. ELEKTRYCZNA

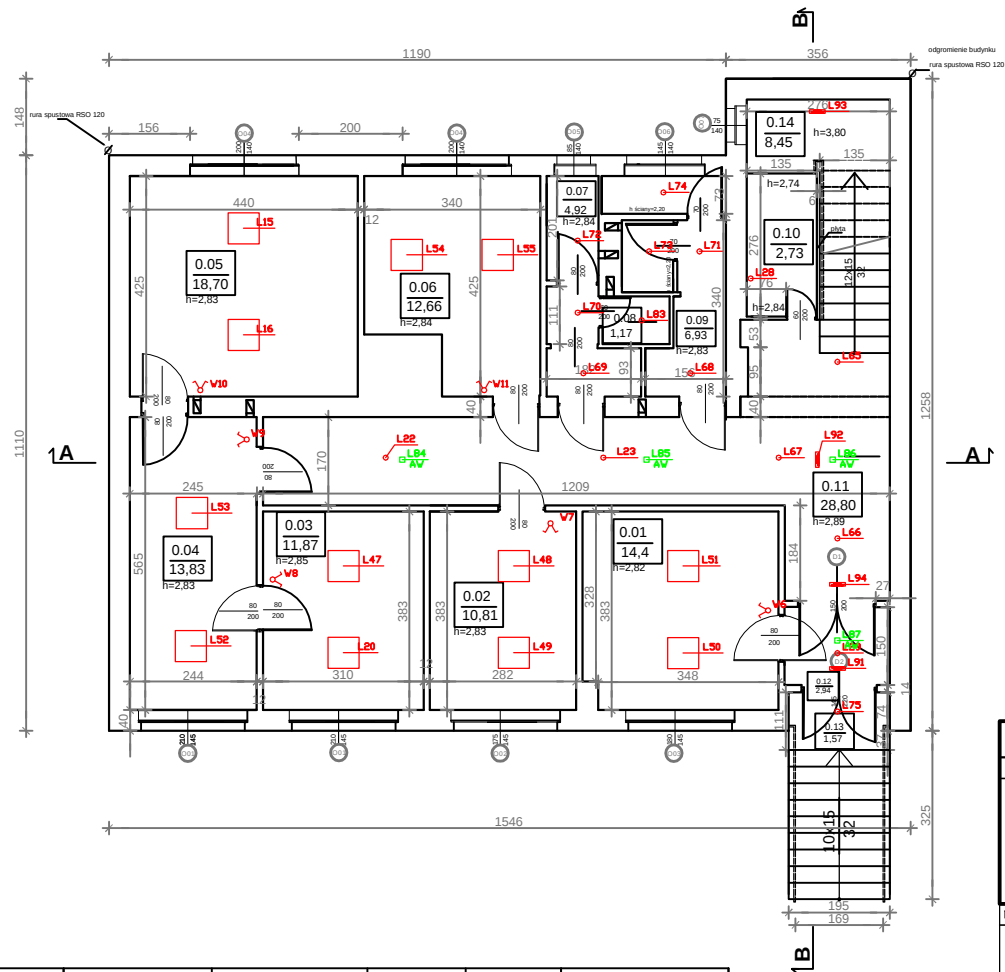
1:100

PB

STYCZEŃ 2016r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

**E1**



Wykaz elementów instalacji elektrycznej

| Rysunek | Nazwa                     | Oznaczenie     | Ilość   |
|---------|---------------------------|----------------|---------|
|         | AV                        | L84-L90        | 7 szt.  |
|         | CODAR RS SMD LED 32 W     | L31 L40 L42    | 3 szt.  |
|         | EV                        | L91-L96        | 6 szt.  |
|         | łącznik podwójny          | V1-V13 V15 V16 | 13 szt. |
|         | łącznik pojedynczy        | V14            | 1 szt.  |
|         | PROXIMA LED RCR 24 V      | L22 L23 L28    | 23 szt. |
|         | PROXIMA LED RCR 24 V ZEVI | L29 L35-L39    | 15 szt. |
|         | Terra LED 32W             | L1-L3 L5-L8    | 21 szt. |
|         | TEX LED 40W               | L15 L16 L20    | 6 szt.  |
|         | VECTOR LED 32V 4000K PRH  | L47-L57        | 11 szt. |

## RZUT PARTERU

Inwentaryzacja pomieszczeń

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia       | Pow. użytkowa         | Pow. rzeczywista      | Wysokość   | Kubatura             | Posadzka          |
|---------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|
| 0.01    | Pomieszczenie biurowe     | 14,31 m <sup>2</sup>  | 14,31 m <sup>2</sup>  | 2,82 m     | 40,35 m <sup>3</sup> | parkiet drewniany |
| 0.02    | Pomieszczenie biurowe     | 10,81 m <sup>2</sup>  | 10,81 m <sup>2</sup>  | 2,83 m     | 30,60 m <sup>3</sup> | parkiet drewniany |
| 0.03    | Pomieszczenie biurowe     | 11,87 m <sup>2</sup>  | 11,87 m <sup>2</sup>  | 2,85 m     | 33,83 m <sup>3</sup> | parkiet drewniany |
| 0.04    | Sekretariat               | 13,83 m <sup>2</sup>  | 13,83 m <sup>2</sup>  | 2,83 m     | 39,14 m <sup>3</sup> | panele podłogowe  |
| 0.05    | Pomieszczenie biurowe     | 18,70 m <sup>2</sup>  | 18,70 m <sup>2</sup>  | 2,83 m     | 52,92 m <sup>3</sup> | parkiet drewniany |
| 0.06    | Pomieszczenie biurowe     | 12,66 m <sup>2</sup>  | 12,66 m <sup>2</sup>  | 2,84 m     | 35,95 m <sup>3</sup> | parkiet drewniany |
| 0.07    | WC męski                  | 4,92 m <sup>2</sup>   | 4,92 m <sup>2</sup>   | 2,84 m     | 13,97 m <sup>3</sup> | plytki ceramiczne |
| 0.08    | Kabina WC męski           | 1,17 m <sup>2</sup>   | 1,17 m <sup>2</sup>   | 2,84 m     | 3,32 m <sup>3</sup>  | plytki ceramiczne |
| 0.09    | WC damski                 | 6,93 m <sup>2</sup>   | 6,93 m <sup>2</sup>   | 2,84 m     | 19,68 m <sup>3</sup> | plytki ceramiczne |
| 0.10    | Pomieszczenie gospodarcze | 2,73 m <sup>2</sup>   | 2,73 m <sup>2</sup>   | 2,74-2,84m | 7,85 m <sup>3</sup>  | lastryko          |
| 0.11    | Korytarz                  | 28,80 m <sup>2</sup>  | 28,80 m <sup>2</sup>  | 2,89 m     | 83,23 m <sup>3</sup> | lastryko          |
| 0.12    | Wiatrołap                 | 2,94 m <sup>2</sup>   | 2,94 m <sup>2</sup>   | 2,89 m     | 8,50 m <sup>3</sup>  | lastryko          |
| 0.13    | Wejście                   | 1,57 m <sup>2</sup>   | 1,57 m <sup>2</sup>   | 2,89 m     | 4,53 m <sup>3</sup>  | lastryko          |
| 0.14    | Klatka schodowa           | 8,64 m <sup>2</sup>   | 8,64 m <sup>2</sup>   | 3,80 m     | 32,83 m <sup>3</sup> | lastryko          |
|         | SUMA                      | 139,88 m <sup>2</sup> | 139,88 m <sup>2</sup> |            | 406,7 m <sup>3</sup> |                   |

## DASTORE MARCIN DOMAGAŁA

Marcin Domagała  
ul. Kościuszki 13A, 63-400 Ostrów Wlkp.  
tel. 600 078 580  
REGON: 301102242 NIP: 622-248-96-60  
e-mail: biuro@dastore.pl  
WWW: www.dastore.pl



NAZWA OBIEKTU:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZAJKÓW  
POLEGAJĄCA NA REMONIE ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM, REMONIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ  
WYMIANIE STOLARIKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

ADRES INWESTYCJI:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW, działka nr ewidencyjny 1081/7

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PARTERU

INWESTOR:

GMINA CZAJKÓW

ADRES INWESTORA:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW

GŁÓWNY PROJEKTANT - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

inż. Henryk Domagała

Upr. nr 466/89/UW

PODPIS

ASISTENT PROJEKTANTA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

mgr inż. Marcin Domagała

PODPIS

BRANŻA:

SKALA:

FAZA PROJEKTU:

DATA OPRACOWANIA:

NUMER RYSUNKU

INST. ELEKTRYCZNA

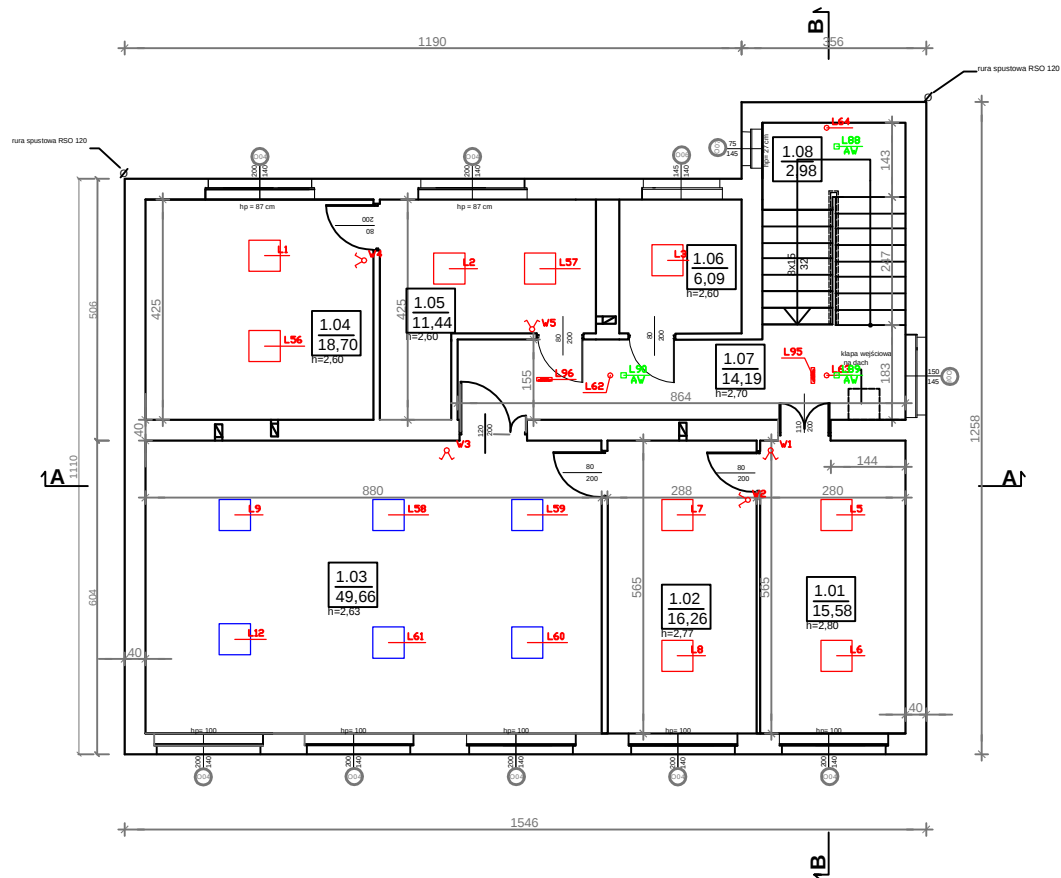
1:100

PB

STYCZEŃ 2016r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

E2



Wykaz elementów instalacji elektrycznej

| Rysunek | Nazwa                     | Oznaczenie                          | Ilość   |
|---------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
|         | AV                        | L84-L90                             | 7 szt.  |
|         | CDDAR RS SMD LED 32 W     | L31 L40 L42                         | 3 szt.  |
|         | EV                        | L91-L96                             | 6 szt.  |
|         | łącznik podwójny          | V1-V13 V15 V16                      | 5 szt.  |
|         | łącznik pojedynczy        | V14                                 | 1 szt.  |
|         | PROXIMA LED RCR 24 W      | L22 L23 L28 L29 L35-L39 L62-L74 L83 | 23 szt. |
|         | PROXIMA LED RCR 24 W ZEW. | L75-L78                             | 4 szt.  |
|         | Terra LED 32W             | L1-L3 L5-L8 L15 L16 L20 L47-L57     | 21 szt. |
|         | TEX LED 40W               | L9 L12 L50-L61                      | 6 szt.  |
|         | VECTOR LED 32W 4000K PRM  | L43-L46 L79-L82                     | 8 szt.  |

## DASTORE MARCIN DOMAGAŁA

Marcin Domagała  
ul. Kościuszki 13A, 63-400 Ostrów Wlkp.  
tel. 600 078 580  
REGON: 301102242 NIP: 622-248-96-60  
e-mail: biuro@dastore.pl  
WWW: www.dastore.pl



NAZWA OBIEKTU:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZAJKÓW  
POLEGAJĄCA NA REMONcie ELEWACJI Z DOOCIEPLENIEM, REMONcie SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ  
WYMIANIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**

ADRES INWESTYCJI:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW, działka nr ewidencyjny 1081/7

TYTUŁ RYSUNKU:

**RZUT I PIĘTRA**

INWESTOR:

GMINA CZAJKÓW

ADRES INWESTORA:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW

GŁÓWNY PROJEKTANT - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

inż. Henryk Domagała

Upr. nr 466/89/UW

PODPIS

ASYSTENT PROJEKTANTA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

mgr inż. Marcin Domagała

PODPIS

BRANŻA:

SKALA:

FAZA PROJEKTU:

DATA OPRACOWANIA:

NUMER RYSUNKU

INST. ELEKTRYCZNA

1:100

PB

STYCZEŃ 2016r.

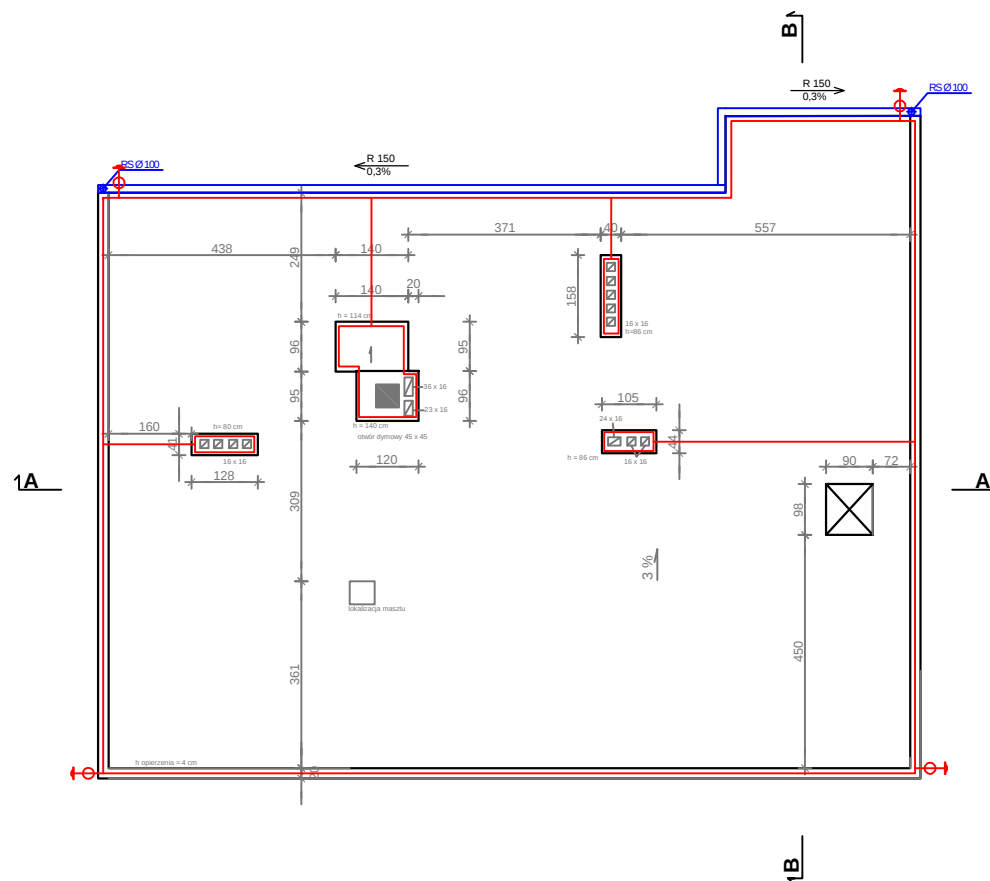
**E3**

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

## RZUT I PIĘTRA

Inwentaryzacja pomieszczeń

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia   | Pow. użytkowa         | Pow. rzeczywista      | Wysokość | Kubatura              | Posadzka          |
|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| 1.01    | Pomieszczenie biurowe | 15,58 m <sup>2</sup>  | 15,58 m <sup>2</sup>  | 2,80 m   | 43,62 m <sup>3</sup>  | panele podłogowe  |
| 1.02    | Pomieszczenie biurowe | 16,26 m <sup>2</sup>  | 16,26 m <sup>2</sup>  | 2,80 m   | 45,53 m <sup>3</sup>  | panele podłogowe  |
| 1.03    | Sala sesyjna          | 49,66 m <sup>2</sup>  | 49,66 m <sup>2</sup>  | 2,60 m   | 129,12 m <sup>3</sup> | panele podłogowe  |
| 1.04    | Urząd Stanu Cywilnego | 18,70 m <sup>2</sup>  | 18,70 m <sup>2</sup>  | 2,60 m   | 48,62 m <sup>3</sup>  | parkiet drewniany |
| 1.05    | Urząd Stanu Cywilnego | 11,44 m <sup>2</sup>  | 11,44 m <sup>2</sup>  | 2,60 m   | 29,75 m <sup>3</sup>  | panele podłogowe  |
| 1.06    | Kasa                  | 6,09 m <sup>2</sup>   | 6,09 m <sup>2</sup>   | 2,60 m   | 15,83 m <sup>3</sup>  | parkiet drewniany |
| 1.07    | Korytarz              | 14,19 m <sup>2</sup>  | 14,19 m <sup>2</sup>  | 2,70 m   | 38,30 m <sup>3</sup>  | lastryko          |
| 1.08    | Klatka schodowa       | 2,98 m <sup>2</sup>   | 2,98 m <sup>2</sup>   | 2,84 m   | 8,46 m <sup>3</sup>   | lastryko          |
|         | SUMA                  | 134,90 m <sup>2</sup> | 134,90 m <sup>2</sup> |          | 359,23 m <sup>3</sup> |                   |



## DASTORE MARCIN DOMAGAŁA

Marcin Domagała  
ul. Kościuszki 13A, 63-400 Ostrów Wlkp.  
tel. 600 078 580  
REGON: 301102242 NIP: 622-248-96-60  
e-mail: [biuro@dastore.pl](mailto:biuro@dastore.pl)  
WWW: [www.dastore.pl](http://www.dastore.pl)



NAZWA OBIEKTU:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZAJKÓW  
POLEGAJĄCA NA REMONCIE ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM, REMONCIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ  
WYMIANIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

ADRES INWESTYCJI:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW, działka nr ewidencyjny 1081/7

TYTUŁ RYSUNKU:

Rzut DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA

INWESTOR:

GMINA CZAJKÓW

ADRES INWESTORA:

CZAJKÓW 39, 63-524 CZAJKÓW

GŁÓWNY PROJEKTANT - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

inż. Henryk Domagała

Upr. nr 466/89/UW

PODPIS

ASYSTENT PROJEKTANTA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

mgr inż. Marcin Domagała

PODPIS

BRANŻA:

SKALA

FAZA PROJEKTU

DATA OPRACOWANIA

NUMER RYSUNKU

INST. ELEKTRYCZNA

1:100

PB

STYCZEŃ 2016r.

E4

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.