



PNB PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
WIESŁAW DĄBROWSKI
UL. NOWA 17/1F, 87-300 BRODNICA
TEL. 605-325-232

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.

Obiekt : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Zbiczno oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Lokalizacja : dz. nr 177, Obręb Zbiczno

Inwestor: Urząd Gminy Zbiczno
Zbiczno 140
87-305 Zbiczno

Branża: Elektryczna

Projektant : inż. Bartłomiej Piasecki
KUP/0158/POOE/10

Zawartość Opracowania

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
2. OPIS TECHNICZNY	7
2.1 ZAKRES OPRACOWANIA	7
2.2 STAN ISTNIEJĄCY	7
2.3 WYMIANA OPRAW OŚWIE TL ENIOWYCH I ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	7
2.4 INSTALACJA ZASILANIA OŚWIE TL ENIA.	7
2.5 INSTALACJA ODGROMOWA	8
3. INFORMACJE BIOZ	9
5. RYSUNKI	
E-1 – Instalacje elektryczne piwnicy	
E-2 – Instalacje elektryczne parteru	
E-3 – Instalacje elektryczne I piętra	
E-4 – Instalacje elektryczne II piętra	

1. Oświadczenie Projektanta

O sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

Bartłomiej Piasecki

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL **73041715714**

zamieszkały w **Pokrzydowie**

ul. **Pokrzydowo 130**

kod pocztowy **87-312**

poczta **Pokrzydowo**

Oświadczam, że projekt budowlany, opracowanie z dnia 24 sierpnia 2016 r. dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji):

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Zbiczno oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych.

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę Inwestora)

***Urząd Gminy Zbiczno
Zbiczno 140
87-305 Zbiczno***

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

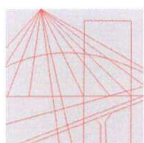
czytelny podpis
składającego
oświadczenie

24 sierpnia 2016 r.

.....

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. –Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

** niepotrzebne skreślić



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0057/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Bartłomiejowi Szymonowi Piaseckiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1973 r. w Brodnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0158/POOE/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

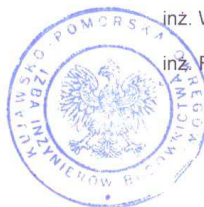
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Szymon Piasecki
Pokrzydowo 130
87-312 Pokrzydowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

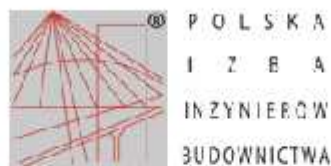
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Bartłomiej Szymon Piasecki** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CCM-KCM-XG9 *

Pan BARTŁOMIEJ PIASECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0409/04

adres zamieszkania , 87-312 POKRZYDOWO 130

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-17 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

2. Opis techniczny

2.1 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi następujące instalacje elektryczne:

- Wymiana opraw oświetleniowych i źródeł światła

2.2 Stan istniejący

Aktualnie budynek Urzędu Gminy w Zbicznie wyposażony jest w oprawy oświetleniowe jarzeniowe oraz żarowe. Jedynie pomieszczenie 1/3, 1/12 oraz 2/10 wyposażone są częściowo w oprawy ze źródłami światła LED. W w/w pomieszczeniach nie projektuje się wymiany opraw oświetleniowych.

2.3 Wymiana opraw oświetleniowych i źródeł światła

W celu poprawy efektywności energetycznej budynku projektuje się wymianę opraw oświetleniowych jarzeniowych oraz żarowych na oprawy ze źródłem światła typu LED. Należy wymienić oprawy oświetleniowe na oprawy podane na schematach E-1, E-2, E-3 i E4. Dopuszcza się zastosowanie opraw innych producentów przy zachowaniu wymaganych przepisami prawa wymagań. W Pomieszczeniach 1/12 oraz 2/10 w kinkietach ozdobnych należy wymienić źródła światła ze świetlówek kompaktowych E14 11W na źródła światła LED 7W E14 3000 K.

2.4 Instalacja zasilania oświetlenia.

Instalacja elektryczna zasilająca oświetlenie od Rozdzielnicz głównej poprzez przewody podtynkowe i wyłączniki do wypustów oświetleniowych pozostaje bez zmian i nie jest przedmiotem opracowania.

2.5 Instalacja odgromowa

Istniejącą instalację odgromową ze względu na projektowane docieplenie ścian oraz stropodachu należy zdemontować. Po dokonaniu docieplenia zostanie wykonana nowa instalacja odgromowa ujęta w opracowaniu dotyczącym montażu elektrowni fotowoltaicznej na dachu budynku.

Uwaga

Wszelkie prace i pomiary wykonać zgodnie z PN i PBUE dotyczących budowy urządzeń i instalacji elektroenergetycznych. Stosować materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie

3. Informacje BIOZ

Zakres robót

Prace instalacyjne branży elektrycznej polegać będą na następujących robotach:

- montaż opraw oświetleniowych
- przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe
- układaniu przewodów
- podłączanie pod zaciski przewodów
- pomiarów instalacji elektrycznych;
- prac wykończeniowych.

Przewidywane zagrożenia

- upadek z wysokości – prace na wysokości
- porażenie prądem elektrycznym – elektronarzędzia, niezabezpieczone przewody, niechlujne połączenia stykowe przy przedłużaczach itp.
- uderzenia spadającymi przedmiotami,
- wszystkie zagrożenia występują na terenie budowy i przez cały czas prowadzenia robót.

Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

- szkolenie wstępne – po przyjęciu pracownika do pracy – inspektor BHP,
- instruktaż stanowiskowy – przed przystąpieniem do pracy na placu budowy – kierownik lub wyznaczona osoba,
- szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy
- szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych 1 raz w roku
- Świadectwa odbycia szkolenia znajdują się w aktach osobowych pracownika lub są odnotowane w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

Wskazanie środków zapobiegających zagrożeniu

- wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, używając sprawnych technicznie narzędzi i atestowanych materiałów zgodnie z ich specyfikacjami,
- wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych,
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129/97 poz. 844);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912)
- instrukcjami montażu i prób opracowanymi przez poszczególnych producentów;

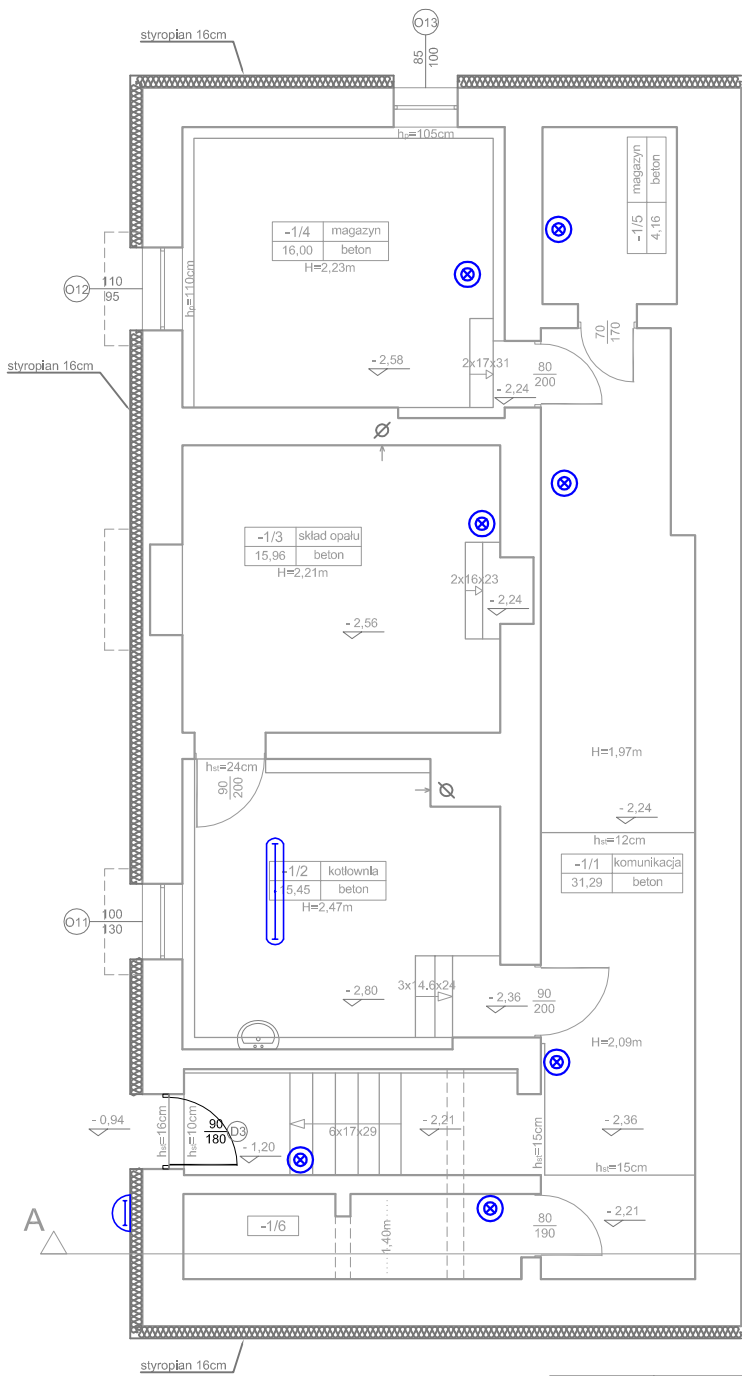
Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dotyczące w/w zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu. Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać m.in. następujące rubryki:

- data szkolenia,
- nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
- nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru, przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy,
- tematyka szkolenia,
- podpis szkolonego,
- podpis szkolącego.

Na terenie budowy powinien przebywać przez cały czas pracownik nadzoru średniego ze strony wykonawcy. Okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje inspektor nadzoru ze strony inwestora. W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp. Do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p-poż należy stosować niepalne ubrania, gaśnice proszkowe lub śniegowe, koc gaśniczy, apteczkę przenośną.



Rzut piwnicy - projekt

skala 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - piwnica			
Nr., Ozn.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. w m ²
-1/1	Komunikacja	beton	31,29
-1/2	Kotłownia	beton	15,45
-1/3	Skład opału	beton	15,96
-1/4	Magazyn	beton	16,00
-1/5	Magazyn	beton	4,16
-1/6	Magazyn	beton	1,00
SUMA			83,86

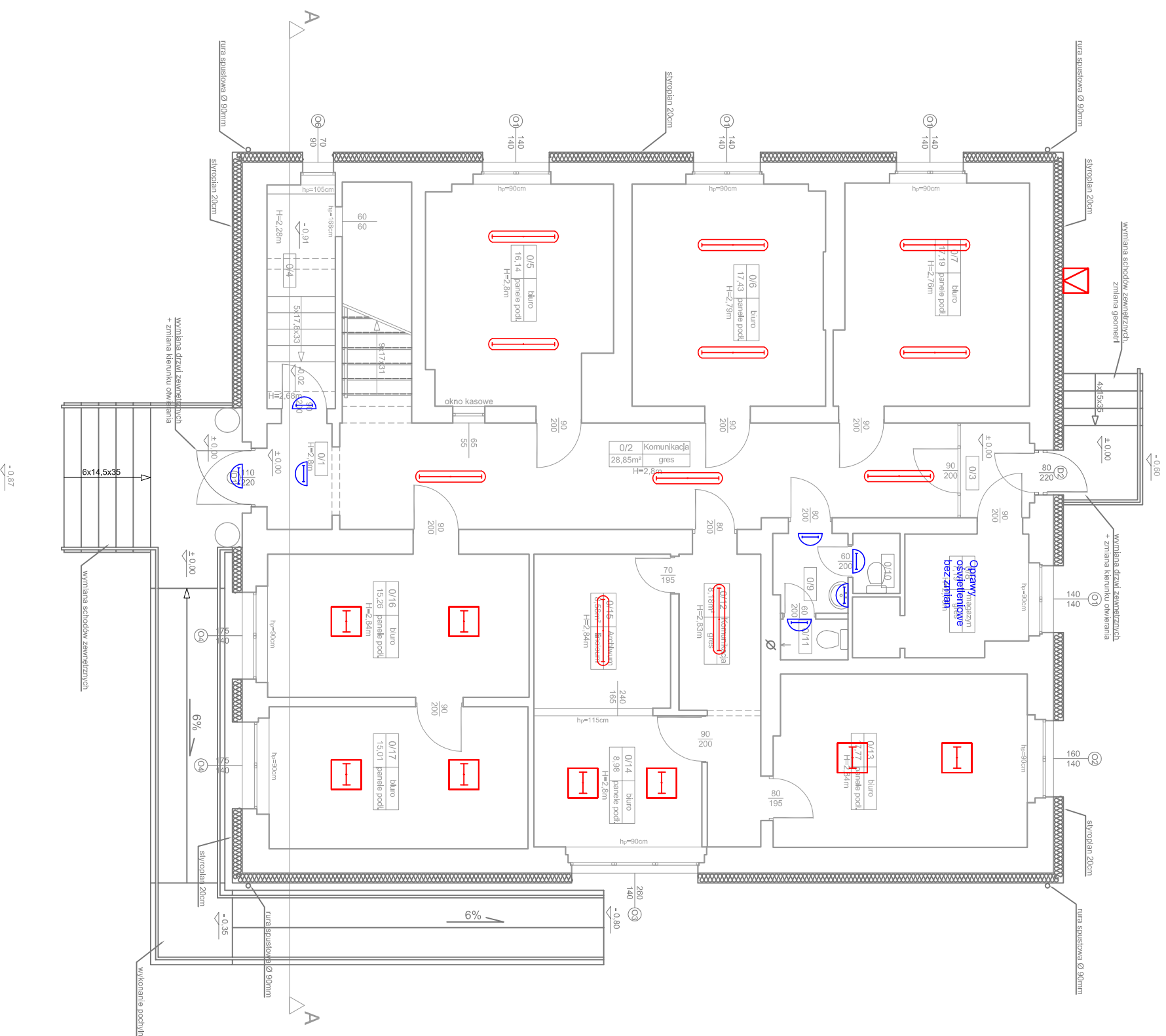
LEGENDA:

-  -Oprawa przemysłowa LED 27W IP 65 np. ATLANTYK STRONG LED 27W
-  -Oprawa WOS 100 + E27 LED 10W 3000K








Temat:	Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych Zbiczno, dz. nr 177		
Adres:	Zbiczno, dz. nr 177		
Inwestor:	Urząd Gminy Zbiczno Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno		
Rysunek:	RZUT PIWNICY-TERMOMODERNIZACJA		
Projektant	inż. Bartłomiej Piasecki upr. KUP/0158/POOE/10		Podpisy:
Data:	8.2016	Skala: 1:100	Nr rys: E-1

skala 1:100

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN - parter			
Nr. Ona	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzi	Pow. w m ²
0/1	Przedpokoj	gres	3,02
0/2	Komunikacja	gres	28,85
0/3	Przedpokoj	gres	2,67
0/4	Pomieszczenie przydzikowe	beton	6,24
0/5	Biuro	panelie podlogowe	16,14
0/6	Biuro	panelie podlogowe	17,43
0/7	Biuro	panelie podlogowe	17,19
0/8	Klazażyn	gres	7,19
0/9	Kuchnia - przedpokoj	plytki ceramiczne	2,29
0/10	WC	plytki ceramiczne	1,15
0/11	WC	plytki ceramiczne	1,12
0/12	Komunikacja	gres	8,18
0/13	Biuro	panelie podlogowe	17,77
0/14	Biuro	panelie podlogowe	8,98
0/15	Architektura	linoleum	8,58
0/16	Biuro	panelie podlogowe	15,26
0/17	Biuro	panelie podlogowe	15,01
	SUMA		177,17



LEGENDA:


-  -Oprawa z kloszem mlecznym 600x600 LED 43W np. LUGCLASSIC SQUARE LED
-  -Oprawa z kloszem mlecznym LED 36W np. LATTE LED 36W
-  -Oprawa plafoniera IP 65 LED 18W np. MODENA MINI LED PFX 18W
-  -Ismięjący kinkiet ozdobny - wymiana żrółka na LED 7W E14 3000K
-  -Oprawa przemysłowa LED 27W IP 65 np. ATLANTYK STRONG LED 27W
-  -Oprawa WOS 100 + E27 LED 10W 3000K
-  -naświetlacz LED 150W IP65 np. POWERLUG LED


Temat:	Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych Zbiczno, dz. nr 177		
Adres:	Urząd Gminy Zbiczno Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno		
Investor:	Urząd Gminy Zbiczno Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno		
Rysunek:	RZUT PARTERU-TERMOMODERNIZACJA		
Projektant	Inż. Bartłomiej Piasecki upr. KU/P/0156/POOE/10	Podpis:	
	Skala:	Branda:	Nr rys:
	1:100	Elektryczna	
Data:	8-2016		E-2


Rzut I piętra - projekt
skala 1:100


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - I piętro			
Nr., Om.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow., w m ²
1/1	Komunikacja	gres	40,88
1/2	Biuro	panele podłogowe	16,55
1/3	Biuro	panele podłogowe	17,82
1/4	Biuro	panele podłogowe	17,45
1/5	Magazyn	gres	5,57
1/6	Serwerownia	gres	5,82
1/7	Magazyn	gres	1,19
1/8	Kuchnia - przedsienek	plytki ceramiczne	3,74
1/9	WC	plytki ceramiczne	1,14
1/10	Biuro	panele podłogowe	18,07
1/11	Biuro	panele podłogowe	26,89
1/12	Sala ślubów	parkiet	36,63
SUMA			191,75

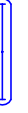
LEGENDA:


- 


-Oprawa z kloszem mlecznym 600x600 LED 43W np. LUGCLASSIC SQUARE LED
- 

-Oprawa z kloszem mlecznym LED 36W np. LATTE LED 36W
- 

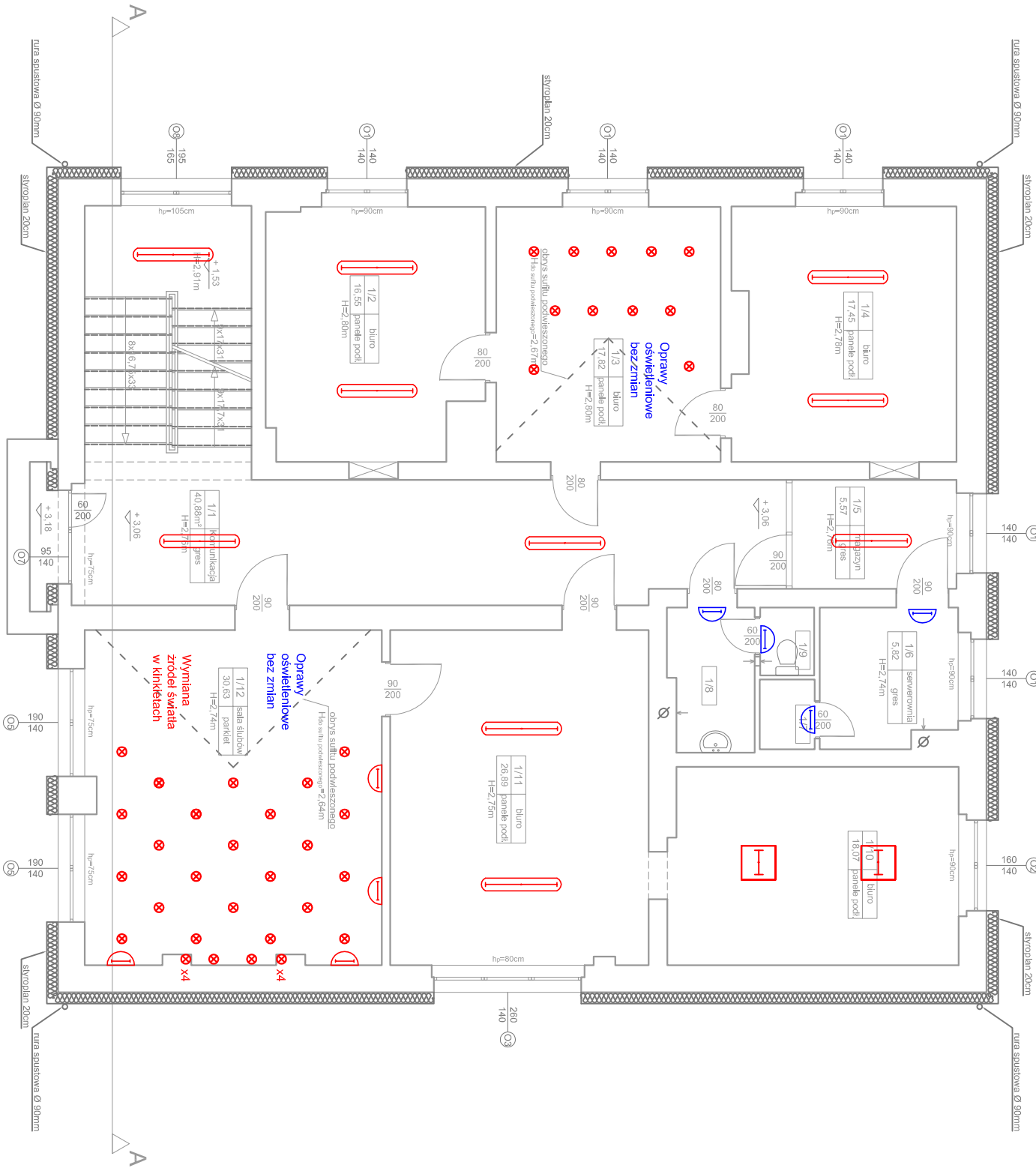
-Oprawa płodfontiera IP 65 LED 18W np. MODENA MINI LED PFX 18W
- 

-Isimigłocy kinkiet ozdobny - wymiana źródła na LED 7W E14 3000K
- 

-Oprawa przemysłowa LED 27W IP 65 np. ATLANTYK STRONG LED 27W
- 

-Isimigłoca oprawa p/ Spot LED GU10 4,7 W
- 

-Isimigłocz LED 150W IP65 np. POWERLUG LED




Temat:	Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych Zbiczno, dz. nr 177		
Adres:			
Inwestor:	Urząd Gminy Zbiczno Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno		
Rysunek:	RZUT I PIĘTRA-TERMOMODERNIZACJA		
Projektant	inż. Bartłomiej Piasecki upr. KUP0158/POOE/10	Podpis:	
Data: 8.2016		Skala: 1:100	Branzja: Elektryczna
		Nr rys: E-3	


Rzut II piętra - projekt


skala 1:100


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - II piętro			
Nr. Cz.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. w m²
2/1	Komunikacja	gres	45,89
2/2	Biuro	panele podłogowe	16,75
2/3	Biuro	panele podłogowe	20,16
2/4	Biuro	panele podłogowe	17,90
2/5	Archiwum	wykładzina	6,56
2/6	Archiwum	linoleum	18,71
2/7	Magazyn	wykładzina	1,18
2/8	Łazienka - przedsiłonek	plytki ceramiczne	3,84
2/9	WC	plytki ceramiczne	1,28
2/10	Sala posiedzeń	panele podłogowe	61,50
SUMA			193,77


LEGENDA:


- 


-Oprawa z kloszem mlecznym 600x600 LED 43W np. LUGCLASSIC SQUARE LED
- 

-Oprawa z kloszem mlecznym LED 36W np. LATTE LED 36W
- 

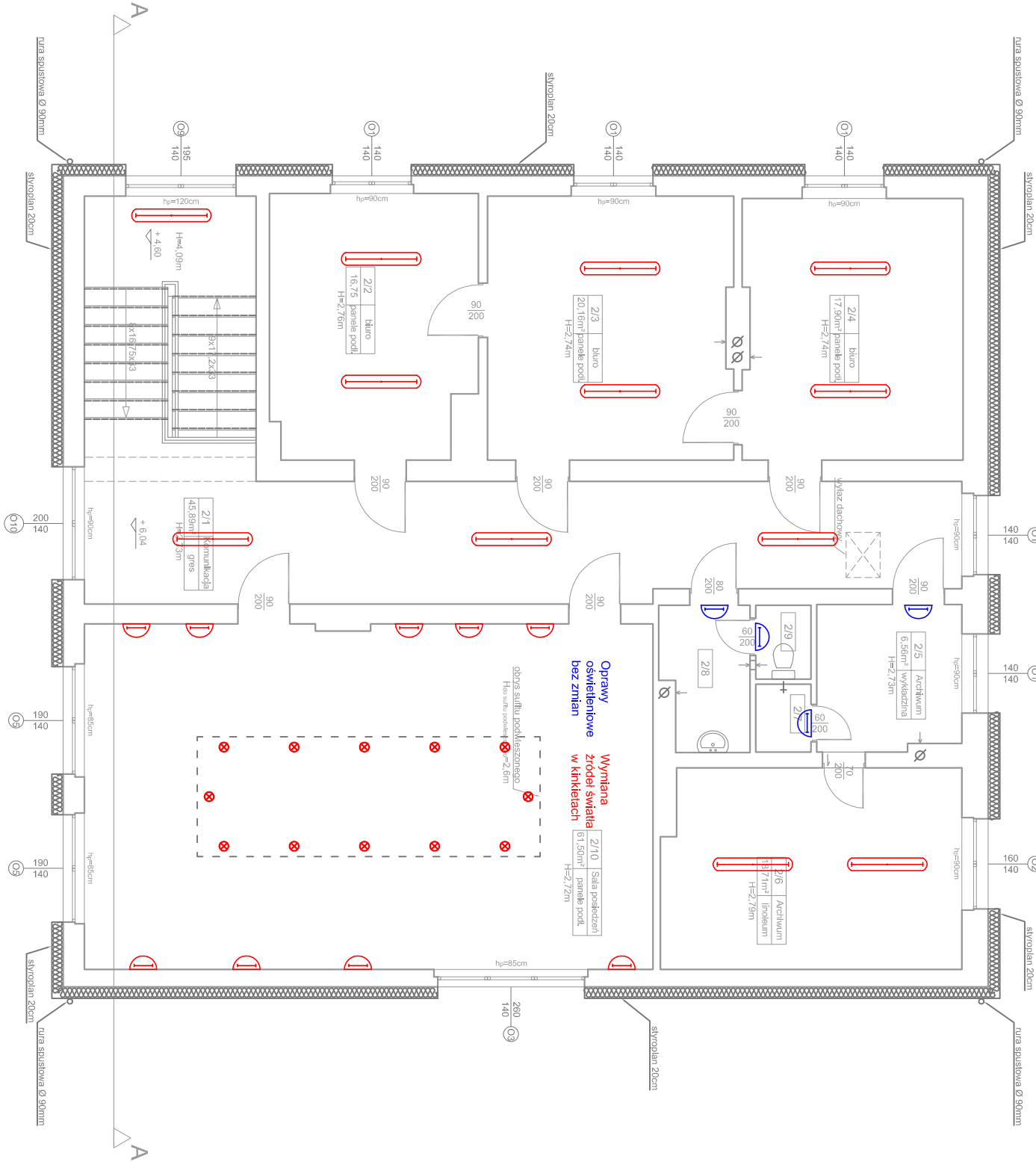
-Oprawa plafoniera IP 65 LED 18W np. MODENA MINI LED PFX 18W
- 

-Istniejący kinkiet ozdobny - wymiana źródła na LED 7W E14 3000K
- 

-Oprawa przemysłowa LED 27W IP 65 np. ATLANTYK STRONG LED 27W
- 

-Oprawa WOS 100 + E27 LED 10W 3000K
- 

-naświetlacz LED 150W IP65 np. POWERLUG LED



Temat:	Termomodernizacja budynku UG Zbiczno oraz budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych Zbiczno, dz. nr 177		
Adres:			
Inwestor:	Urząd Gminy Zbiczno Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno		
Rysunek:	RZUT II PIĘTRA-TERMOMODERNIZACJA		
Projektant	inż. Bartłomiej Piasecki upr. KUP/0158/POOE/10	Podpis:	
Data:	8.2016	Skala:	1:100
		Branzja:	Elektryczna
		Nr rys:	E-4