



# BP MEDIATECH CONSTRUCTION

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

ul. Kościuszki 6/3, 97-500 Radomsko

tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066

NIP: 772 - 240 - 33 - 20. REGON: 101605529. KRS: 0000462423

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJE SANITARNE
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	"PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBIEKTU NA CELE SALI KONFERENCYJNO – WIDOWISKOWEJ W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z UTWORZENIEM SALI KONFERENCYJNO – WIDOWISKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA”.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL. PLAC KOŚCIUSZKI, 42-265 DĄBROWA ZIELONA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, - NAZWA NUMERU I OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, - NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	DĄBROWA ZIELONA DĄBROWA ZIELONA 240402_2.0005  2080, 2757/2
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	GMINA DĄBROWA ZIELONA PLAC KOŚCIUSZKI 31 42-265 DĄBROWA ZIELONA

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Bus-Pluta	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Instalacyjno – inżynieryjne w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych bez ograniczeń		
	NUMER UPR.	GP.IV.7342(3)92		
INSTALACJE SANITARNE	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Kosela	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	W specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		
	NUMER UPR.	GP.U.7131.I.9/01		

ROZWIĄZANIA ZAWARTE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU STANOWIĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚĆ BP MEDIATECH CONSTRUCTION Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. I MOGĄ BYĆ STOSOWANE, KOPIOWANE ORAZ UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM JEDYNI NA PODSTAWIE PISEMNEGO ZEZWOLENIA WŁAŚCICIELA Z ZASTRZEŻENIEM WSZELKICH SKUTKÓW PRAWNYCH.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA		
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
3.	PROJEKT INSTALACYJNY - CZĘŚĆ OPISOWA	3 – 8
4.	PROJEKT INSTALACYJNY - CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9 - 16



## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa wewnętrzna wraz ze zmianą sposobu użytkowania części obiektu na cele sali konferencyjno-widowiskowej w ramach zadania „modernizacja budynku remizy osp wraz z utworzeniem sali konferencyjno-widowiskowej w miejscowości Dąbrowa Zielona.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Umowa zawarta z Inwestorem: GMINA DĄBROWA ZIELONA  
PLAC KOŚCIUSZKI 31  
42-265 DĄBROWA ZIELONA

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( tj. Dz. U. Z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz Rozporządzenia wydane z delegacją tej Ustawy,

- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Decyzja o warunkach zabudowy,
- Wytyczne branżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA:**

W zakres niniejszego opracowania wchodzi wymiana następujących części instalacji:

- Instalacja oświetleniowa na parterze,
- Instalacja gniazd wtykowych na parterze,
- Instalacja oświetleniowa na piętrze,
- Instalacja gniazd wtykowych na piętrze,
- Rozdzielnia główna TG budynku
- Rozdzielnia T1 - parter
- Rozdzielnia T2 – piętro.

### **3. Normy i przepisy związane**

1. PN-IEC 60334 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych zespół norm.
2. PN EN 12464-1 Oświetlenie miejsc pracy.
3. PN-84/E-02035 – Oświetlenie elektryczne obiektów energetycznych.
4. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 8 października 1990 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.

#### **4. ZASILANIE BUDYNKU:**

Zasilanie instalacji elektrycznych projektuje się z istniejącej tablicy licznikowej przewodami wewnętrznymi linii zasilających.

Moc przyłączeniowa 11kW, zabezpieczenie główne stanowi bezpieczniki o wartości prądu znamionowego 3x20A.

Istniejąca instalacja wyposażona jest w główny wyłącznik prądu umieszczony na zewnątrz budynku przy drzwiach dom kotłowni.

Zaprojektowany został ponadto przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu głównym do budynku, którego zadaniem jest odłączenie napięcia w rozdzielnicy głównej TG znajdującej na piętrze obok tablicy licznikowej.

#### **5. UKŁAD INSTALACJI. OCHRONA OD PORAŻEŃ:**

Instalacje elektryczne należy wykonać w układzie TN-S. Przewód ochronny doprowadza się również do opraw oświetleniowych. System podstawowej ochrony to izolacja przewodów, osłony i bariery. Jako ochronę dodatkową przyjmuje się samoczynne wyłączenie zasilania. Ochronę przeciwporażeniową stosuje się poprzez wyłączniki różnicowoprądowe – czas wyłączenia  $T < 0.2s$ , przy czym rozdzielnie główne traktowane są, jako urządzenia w II klasie ochrony.

#### **6. ROZDZIELNIA GŁÓWNA TG BUDYNKU, ROZDZIELNICA NA PARTERZE T1, ROZDZIELNICA NA PIĘTRZE T2**

Wszystkie rozdzielnice elektryczne należy wykonać jako skrzynki rozdzielcze podtynkowe. Rozdzielnice wyposażać w odpowiednią aparaturę: wyłączniki, rozłączniki, ograniczniki przepięć.

#### **7. INSTALACJE OŚWIETLENIA OGÓLNEGO, GNIAZD WTYKOWYCH:**

Instalację oświetlenia zaprojektowano przewodami YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup> układanymi bezpośrednio pod tynkiem o grubości minimum 5 mm. Rozmieszczenie opraw i łączników przedstawiono na załączonym schemacie w części rysunkowej projektu. Łączniki oświetlenia montować na wysokości 1,3 m od posadzki. Należy stosować łączniki podtynkowe montowane we wspólnych ramkach. Stosować osprzęt instalacyjny o stopniu ochrony IP 20. W pomieszczeniach WC, węzła CO oraz garażu należy stosować osprzęt IP 44. Na zewnątrz oraz w garażach montować osprzęt o stopniu ochrony IP 65. Nad drzwiami wyjściowymi z pomieszczeń, na ciągach komunikacyjnych zaprojektowany oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z napisem WYJŚCIE, dla zapewnienia bezpieczeństwa w części opraw oświetleniowych zamontować należy moduły awaryjne 1h.

oprawy awaryjne załączą się w przypadku niekontrolowanego zaniku napięcia w obwodzie załączonym.

Przed każdym wejściem do budynku zaprojektowano oświetlenie wraz z czujką ruchu i zmierniczu.

Instalację gniazd wtykowych zaprojektowano przewodami YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> układanymi bezpośrednio pod tynkiem o grubości minimum 5 mm. Gniazdka montować tak aby żyła fazowa L była z lewej strony, a neutralna N – z prawej strony. W przypadku gniazd wtykowych trójfazowych należy zastosować przewód YDYżo 5x4 mm<sup>2</sup>. Rozmieszczenie gniazd przedstawiono na załączonym schemacie w części rysunkowej projektu. Gniazda wtykowe ogólne montować na wysokości 0,3 m od posadzki. W łazienkach, kuchni nad blatem meblowym, kotłowni gniazda montować na wysokości 1,3 m od posadzki.

Należy stosować gniazda podtynkowe montowane we wspólnych ramkach. Stosować osprzęt instalacyjny o stopniu ochrony IP 20. W pomieszczeniach WC, węzła CO oraz garażu należy stosować osprzęt IP 44. Na zewnątrz i w garażach montować osprzęt o stopniu ochrony IP 65.

W przypadku windy dobrane zostały zabezpieczenia oraz przewody zasilające dla windy CIBES A5000 o mocy 2,kW. Przewód oraz zabezpieczenia zaprojektowane zostały dla parametrów tej windy. W przypadku zastosowania windy o innej mocy parametry zaprojektowanego przewodu oraz zabezpieczeń mogą ulec zmianie.

W przypadku centrali wentylacyjnej dobrane zostały zabezpieczenia oraz przewody zasilające dla centrali RecoveryHexVerticalCompac NW-1875m3/h firmy VTS Polska Sp. z o.o.. Przewód oraz zabezpieczenia zaprojektowane zostały dla parametrów tej centrali wentylacyjnej. W przypadku zamiany centrali wentylacyjnej RecoveryHexVerticalCompac NW-1875m3/h na inny rodzaj urządzenia parametry zaprojektowanego przewodu oraz zabezpieczeń mogą ulec zmianie.

## **8. INSTALACJE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO:**

Oprawy oświetlenia zewnętrznego należy montować bezpośrednio do ścian budynku. Wybrane oprawy oświetleniowe wyposażać w czujkę ruchu oraz zmierniczu. Na zewnątrz montować osprzęt o stopniu ochrony minimum IP 65.

## **9. OCHRONA PRZEPIĘCIOWA:**

Ochronę wykonuje się poprzez zainstalowanie na przewodach fazowych i neutralnym ograniczników przepięć. Zaprojektowano system ochrony przeciwprzepięciowej w postaci ochronnika kombinowanego klasy B+C umieszczonych w rozdzielnicy głównej TG.

**10. INSTALACJA UZIOMOWA:**

Należy sprawdzić istniejące uziemienie instalacji elektrycznej. Wymagane jest przeprowadzenie pomiarów przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia z wykorzystaniem miernika posiadającego aktualne świadectwo wzorcowania. Należy przeprowadzić również bardzo dokładne oględziny istniejącego uziemienia pod kątem uszkodzeń mechanicznych, ciągłości połączeń oraz korozji. Jeżeli uziemienie spełnia wymagane parametry  $R \leq 10 \Omega$  i nie odnotowana żadnych uszkodzeń wówczas może ono zostać wykorzystane do projektowanej instalacji elektrycznej.

W przypadku gdy uziemienie nie pełni wymaganych parametrów należy wykonać uziom ochronny –otokowy o rezystancji  $R \leq 10 \Omega$ . Uziom wykonać bednarką FeZn 30x4 zgodnie z obowiązującymi normami. Uziom połączyć z głównymi szynami wyrównawczym przewodem uziemiającym FeZn 30x4.

**11. WYKONANE OBLICZENIA:****1. Dobór WLZ:**

Warunek obciążalności długotrwałej

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_B = \frac{P}{\sqrt{3} * U_N * \cos \varphi}$$

$$I_B = \frac{11000}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 17,07 [A]$$

$$I_N = 20 [A]$$

Z normy dla sposobu ułożenia „D” wybrano kabel YKXS w izolacji XLPE lub EPR 4x16 mm<sup>2</sup> o obciążalności długotrwałej:

$$I_{dd} = 112 [A]$$

Uwzględniając Polskie warunki klimatyczne:

$$I_z = 1,16 * I_{dd}$$

$$I_z = 1,16 * 112 = 129,92 [A]$$

$$I_B (17,07) \leq I_N (20A) \leq I_z (129,92A) - \text{warunek spełniony}$$

Spadek napięcia:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U_n^2}$$

Dla WLZ YKXS 4x16mm<sup>2</sup> oraz długości l=5m

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * 11000 * 5}{57 * 16 * 400^2} = 0,04 \%$$

Do 100 m kabla dopuszczalny  $\Delta U_{\%} = 0,50\%$

0,04 % < 0,50 % - warunek spełniony

2. Spadek napięcia obwodu instalacji oświetlenia:

S – 1,5mm<sup>2</sup>

P – 500 W

U<sub>n</sub> – 230 V

l – 25m

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U_n^2}$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{500 \cdot 25 \cdot 100}{57 \cdot 1,5 \cdot 230^2} = 0,27\% < 3\% - \text{warunek spełniony}$$

3. Spadek napięcia obwodu instalacji gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia:

S – 2,5mm<sup>2</sup>

P – 1500 W

U<sub>n</sub> – 230 V

l – 25m

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U_n^2}$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{1500 \cdot 25 \cdot 100}{57 \cdot 2,5 \cdot 230^2} = 0,49\% < 3\% - \text{warunek spełniony}$$

4. Dobór zabezpieczenia i przewodu do zasilania centrali wentylacyjnej:

Warunek obciążalności długotrwałej

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$





# BP MEDIATECH CONSTRUCTION

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
ul. Kościuszki 6/3, 97-500 Radomsko  
tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066  
NIP: 772-240-33-20. REGON: 101605529. KRS: 0000462423

---

$$I_B = \frac{P}{\sqrt{3} * U_N * \cos \varphi}$$

$$I_B = \frac{1400}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 2,18 [A]$$

$$I_N = 16 [A]$$

Z normy dla sposobu ułożenia „A” wybrano przewód w izolacji PCV 5x2,5 mm<sup>2</sup> o obciążalności długotrwałej:

$$I_{dd} = 24 [A]$$

Uwzględniając Polskie warunki klimatyczne:

$$I_z = 1,16 * I_{dd}$$

$$I_z = 1,16 * 24 = 27,84 [A]$$

$$I_B (2,18) \leq I_N (16A) \leq I_z (27,84A) - \text{warunek spełniony}$$

Spadek napięcia:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U_n^2}$$

Dla YDYżo oraz długości l=30m

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * 1400 * 30}{57 * 2,5 * 400^2} = 0,18 \%$$

Do 100 m kabla dopuszczalny  $\Delta U_{\%} = 0,50\%$

0,18 % < 0,50 % - warunek spełniony

Dobrano zabezpieczenie i przekrój przewodu zasilającego zgodnie z kartą katalogową urządzenia

5. Dobór zabezpieczenia i przewodu do zasilania windy:

Warunek obciążalności długotrwałej

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_B = \frac{P}{\sqrt{3} * U_N * \cos \varphi}$$

$$I_B = \frac{2200}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 3,41 [A]$$

$$I_N = 10 [A]$$

Z normy dla sposobu ułożenia „A” wybrano przewód w izolacji PCV 5x6 mm<sup>2</sup> o obciążalności długotrwałej:

$$I_{dd} = 46 \text{ [A]}$$

Uwzględniając Polskie warunki klimatyczne:

$$I_z = 1,16 * I_{dd}$$

$$I_z = 1,16 * 46 = 53,36 \text{ [A]}$$

$$I_B (3,41) \leq I_N (10A) \leq I_z (53,36A) - \text{warunek spełniony}$$

Spadek napięcia:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U_n^2}$$

Dla YDYżo oraz długości l=20m

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * 2200 * 20}{57 * 6 * 400^2} = 0,08 \%$$

Do 100 m kabla dopuszczalny  $\Delta U_{\%} = 0,50\%$

$$0,08 \% < 0,50 \% - \text{warunek spełniony}$$

## 12. UWAGI KOŃCOWE:

- Elektryczne wyposażenie w żadnym wypadku nie może być czyszczone bezpośrednim strumieniem wody.
- Prace instalacyjne wykonać zgodnie z normami i przepisami wyżej wymienionymi oraz przestrzegać przepisów BHP,
- nadzór oraz montaż zlecić osobie posiadającej uprawnienia budowlane,
- bezpośrednio po wykonaniu instalacji elektrycznej należy poddać ją oględzinom, pomiarom i próbom w celu sprawdzenia, czy instalacja została wykonana zgodnie z aktualnymi wymaganiami przepisów i norm.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Dumin	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	NUMER UPR.	GP.IV.7342(154)94		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	NUMER UPR.	LOD/0622/PWOE/06		

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Marcin Załug	STYCZEŃ 2022	

ELEWACJA PÓŁNOCNA  
FRONTOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

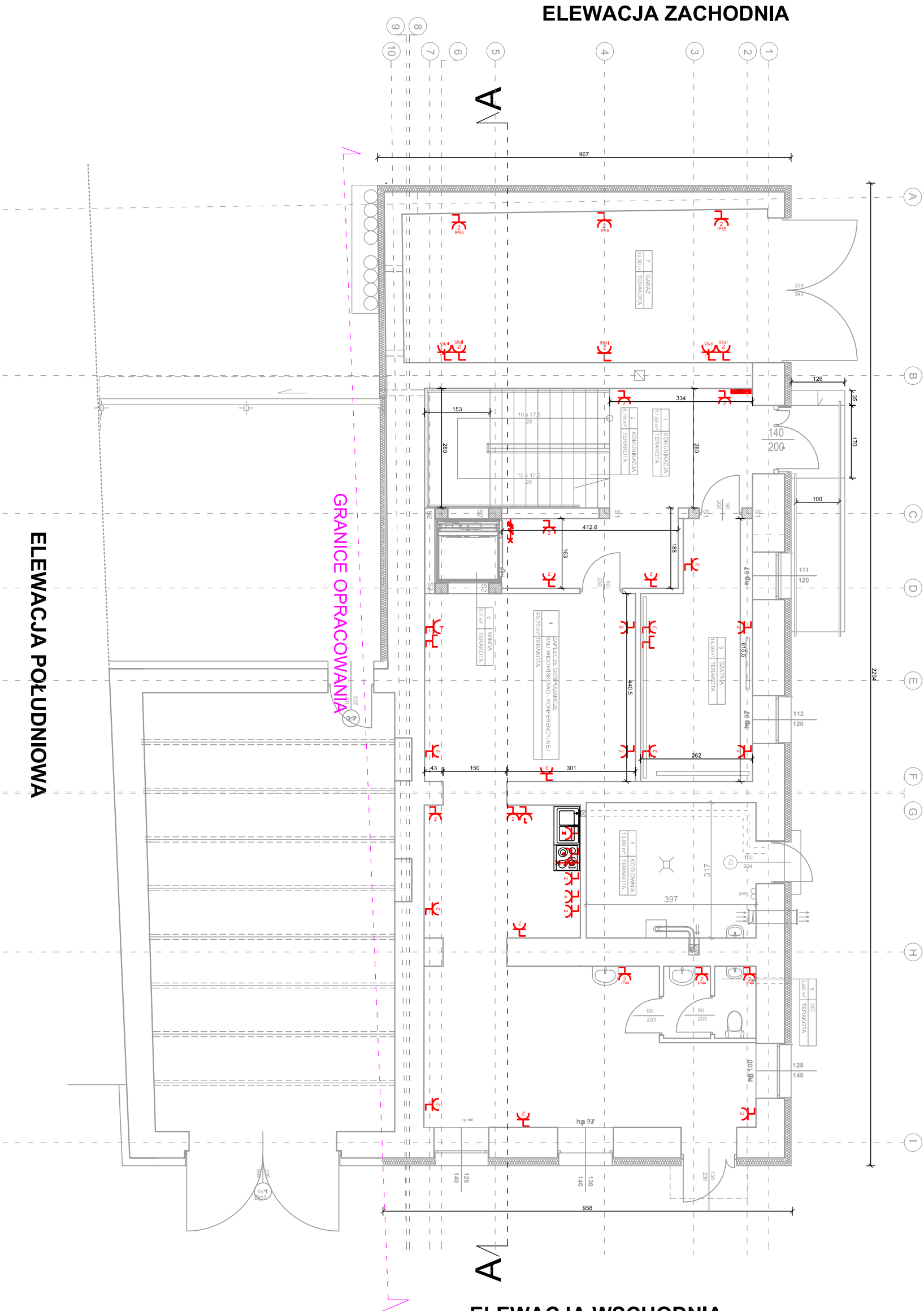
ELEWACJA WSCHODNIA

LEGENDA	
	- łącznik grupowy
	- łącznik boczny
	- łącznik pojedynczy
	- łącznik grupowy
	- punkt świetlny na sufit
	- przyśłup dzwinkowy
	- wypust kablowy (zasilanie podświetlenia górnego szkieletu w korytarzu zasilanie brzozy górnego)
	- rozdzielnica na parterze
	- rozdzielnica na piętrze
	- rozdzielnica główna wraz z łącznikiem pomiaru energii
	- oprawa świetłokłkowa 2x36W IP54
	- oprawa świetłokłkowa 2x36W IP54 z modułem awaryjnym 1h
	- oprawa świetłokłkowa z modułem awaryjnym 1h i napędem WYJSCIE
	- oprawa świetłokłkowa 4x18W IP54
	- kinkiet zewnętrzny
	- oprawa świetłokłkowa 4x18W IP54 z modułem awaryjnym 1h
	- kinkiet wewnętrzny
	- lampa wewnętrzna z czujnikiem ruchu i zmiernikiem
	- lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu i zmiernikiem
	- puszcza odgłębna (do przycięcia szpila, niekiedy owinięta sznurem ochronnym i miedzianym)
	- przyśłup uruchamiania syreny alarmowej kłmięcej
	- PWP przedpróżniowy wyłącznik prądu

<b>BP MEDiatech CONSTRUCTION</b> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ul. Krasińskiego 2, 97-500 Radomsko tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066 NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605529, KRS: 0000462423		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA WIEKOWITNA WRAZ Z ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBIEKTU ORAZ REMONTU WŁAŚCIWOSTY WRAZ Z UTYLIZACJĄ SIAŁ KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBOWA ŻELONA	
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR EWID. 2080 1275/2, OBRĘB DĄBOWA ŻELONA 30402/2, UL. PLAC KOSIUSZKI 42-265 DĄBOWA ŻELONA	
INWESTOR:	GMINA DĄBOWA ŻELONA	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU:	Instalacja oświetlenia - parter	
PROJEKTANT: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DULIN	L00/2246/P00E/14	
ASISTENT PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG		
SPRAWDZAJĄCY: B. ELEKTRYCZNA INŻ. ROBERT KUCHARSKI	L00/0622/PW0E/06	
Data:	Skala:	Nr rysunku:
STYCZEŃ 2022. r.	*/*	E1
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		



ELEWACJA PÓŁNOCNA  
FRONTOWA

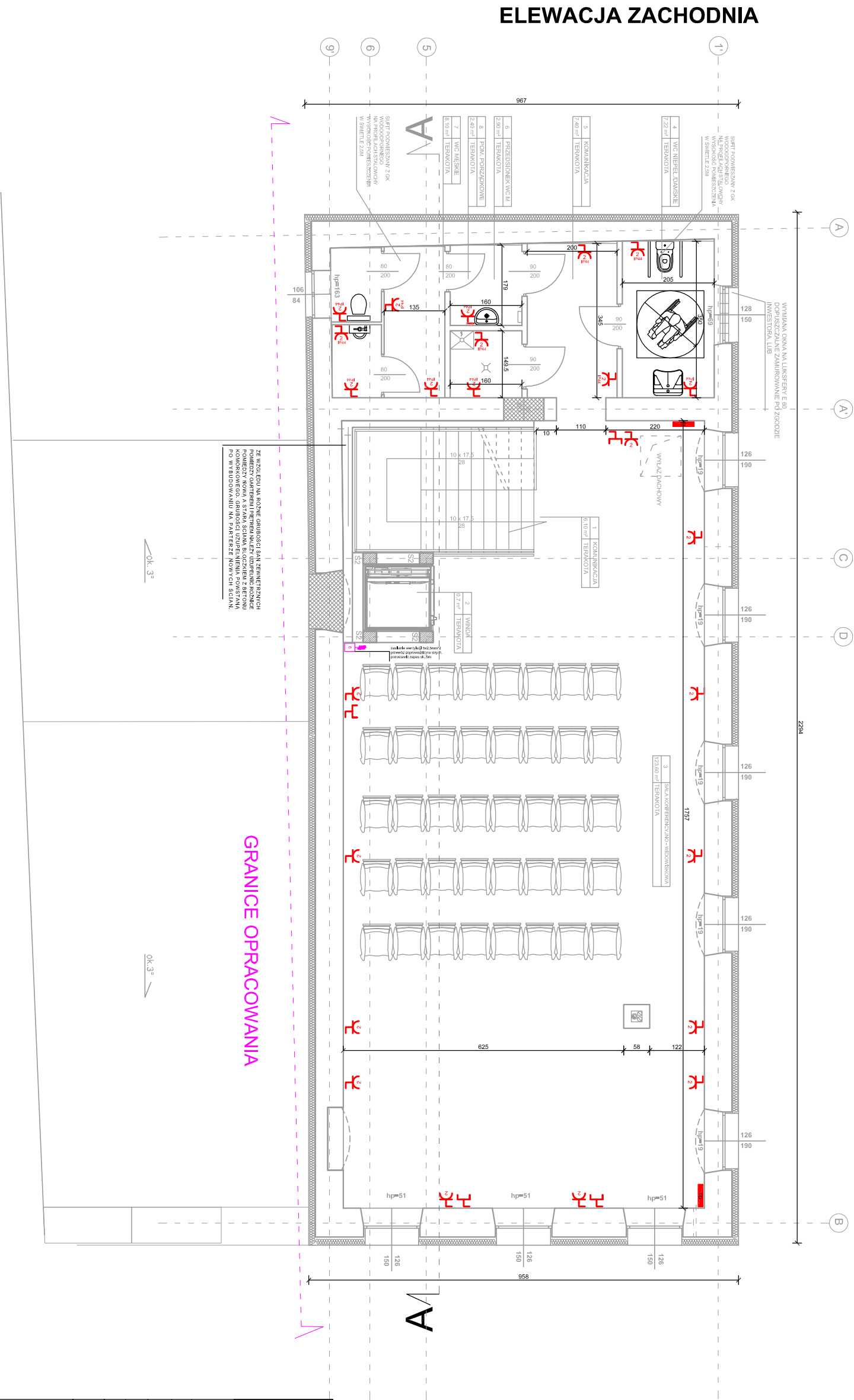


LEGENDA	
	- gniazdo pojedyncze 1f
	- gniazdo pojedyncze 1f do płekantika
	- gniazdo pojedyncze 1f do okapu wys. 1.8m
	- gniazdo pojedyncze 1f do zmywarki
	- gniazdo pojedyncze 1f do lodówek
	- gniazdo podwójne 1f
	- gniazda podwójne 1f hermetycznie
	- gniazda podwójne 1f hermetycznie
	- gniazdo 3f
	- gniazda 3f hermetyczne
	- gniazdo telewizyjne/interfellowe
	- gniazdo poczwójne 1f
	- wypust kablowy 3f (zasilanie kuchni indukcyjnej, wiesz)
	- wypust kablowy 1f
	- rozdzielnica wraz z licznikiem pomiaru energii
	- rozdzielnica na parterze
	- rozdzielnica na piętrze
	- zasilanie wentylacji 5x2,5mm²

<div><div></div><div><b>MEDIATECH CONSTRUCTION</b></div></div> <div>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ul. Krasińskiego 2, 97-500 Radomsko tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066 NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605529, KRS: 0000462423</div>		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA WIEKNIETNA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBIEKTU NA GIEŁDĘ SĄD KONFERENCYJNO - JUDYKACYJNO W RAMACH ZADANIA KONFERENCYJNO - JUDYKACYJNEGO W RAMACH ZADANIA "WIEKNIETNO - JUDYKACYJNO"	
ADRES OBIEKTU:	DZ. NR EWID. 2880 1275/2, OBRĘB DĄBOWA, ZIELONA 240/2, 2, UL. PLAC KOSIUSZKI 42-86 DĄBOWA, ZIELONA	
INWESTOR:	GMINA DĄBOWA, ZIELONA	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU:	Instalacja gniazd wtykowych - parter	
PROJEKTANT: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DULIN	L00/2246/POE/14	
ASISTENT PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG		
SPRACUJĄCY: B. ELEKTRYCZNA INŻ. ROBERT KUCHARSKI	L00/0622/PWOE/06	
Data:	Skala:	Nr rysunku:
STYCZEŃ 2022. r.	*/*	E3
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		




ELEWACJA PÓŁNOCNA  
FRONTOWA



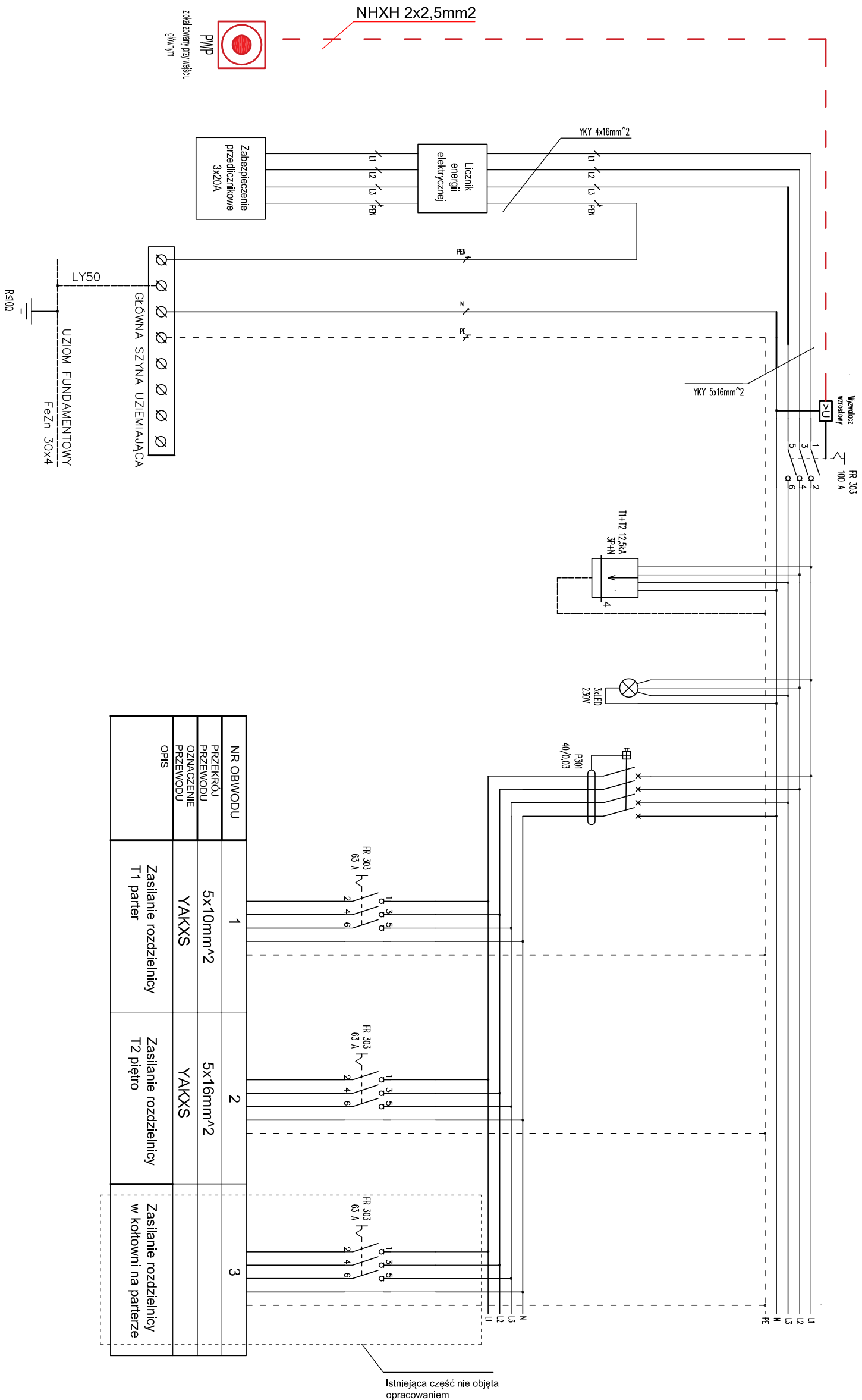
ELEWACJA POŁUDNIOWA

LEGENDA	
	- gniazdo pojedyncze 1f
	- gniazdo pojedyncze 1f do okapu wys. 1.8m
	- gniazdo pojedyncze 1f do zmywarki
	- gniazdo pojedyncze 1f do lodówki
	- gniazdo podwójne 1f
	- gniazda podwójne 1f nieameyczne
	- gniazdo 3f
	- gniazda 3f nieameyczne
	- gniazdo telewizyjnie/amowe
	- gniazdo poczwójne 1f
	- wypust kablowy 3f (zasilane kuchni indukcyjnej, wtyczki)
	- wypust kablowy 1f
	- rozdzielnica wraz z licznikiem pomiaru energii
	- zasilanie wentylacji 5x2,5mm <sup>2</sup>


ELEWACJA WSCHODNIA

<div><div></div><div><b>BP</b></div></div> <div><b>MEDIATECH CONSTRUCTION</b></div> <div>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o. ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066 NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605529, KRS: 0000462423</div>			
OBJEKT:	PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSÓBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBIEKTU KUCHNIA I JEDZIALNIA ORAZ WYKAZ ZŁOŻENIA KUCHNIA KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWE W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWA, ŻELONA.		
ADRES OBJEKTU:	02, ul. EWD. 2080 17572, GÓRĘBIA DĄBRÓWA, ŻELONA, 23.		
INWESTOR:	GMINA DĄBRÓWA, ŻELONA		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
NAZWA RYSUNKU:	Instalacja gniazd wykrywanych - piętro		
PROJEKTANT: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DULIN	L0D/2246/POE/14		
ASYSTENT PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG			
Data: Styczeń 2022 r. Skala: 1:50 Nr rysunku: E4			
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

# Rozdzielnica TG

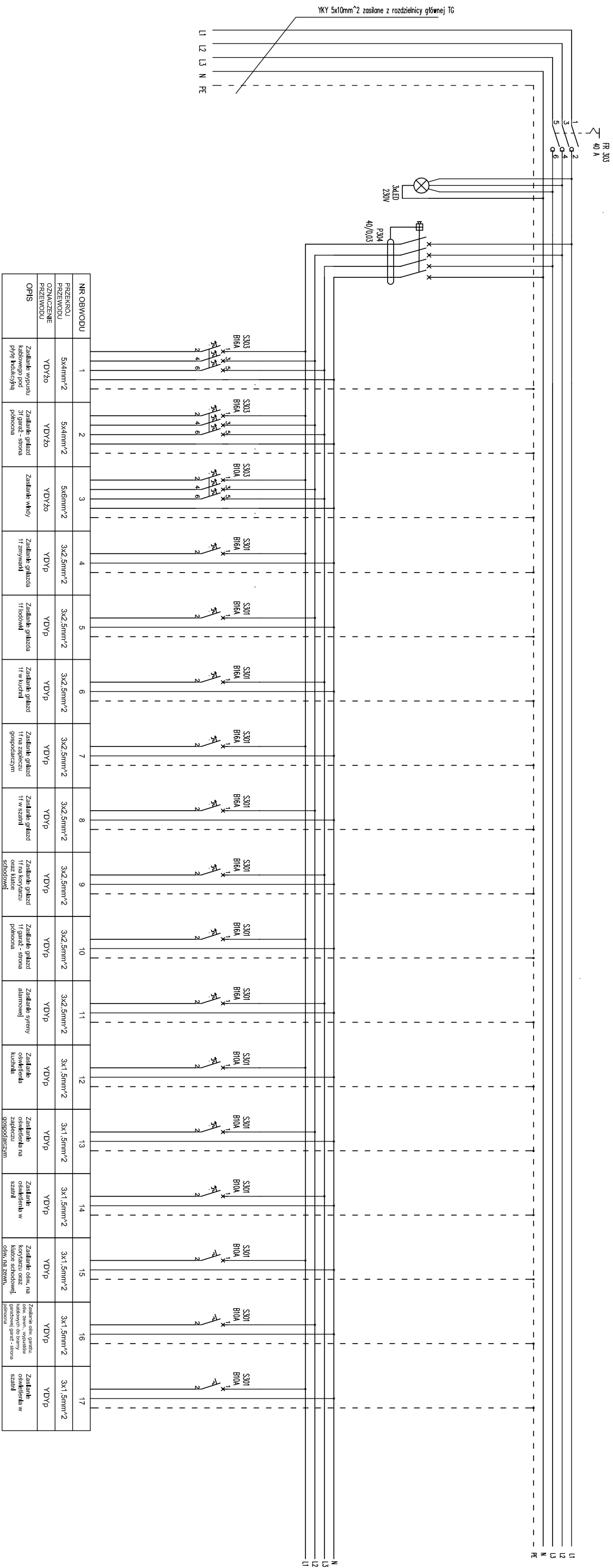


NR OBWODU	1	2	3
PRZEKRÓJ PRZEWODU	5x10mm <sup>2</sup>	5x16mm <sup>2</sup>	
OZNACZENIE PRZEWODU	YAKXS	YAKXS	
OPIS	Zasilanie rozdzielnic T1 parter	Zasilanie rozdzielnic T2 piętro	Zasilanie rozdzielnic w kotłowni na parterze


	
<b>MEDIATECH CONSTRUCTION</b>	
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.	
ul. Krasińskiego 2, 97-500 Radomsko	
tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066	
NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605529, KRS: 0000462423	
<hr/>	
OBJEKT:	"PRZEBUDOWA WNIEMNIETWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBJEKTU NA GŁĘBOKI KONFERENCJNO - WIDOWISKOWY W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU NIEGOSI OSM WRAZ ZE ZMIENIENIEM SĄTU KONFERENCJNO - WIDOWISKOWY W MIEJSCOWOŚCI DĘBOWA ŁĘKA"
ADRES OBJEKTU:	DZ. NR EWID. 208/1279/2, OBRĘB DĘBOWA ŁĘKA, ZAKŁÓZ.2, UL. PLAC KOŚCISZCZY 42-566 DĘBOWA ŁĘKA, 24-100
INWESTOR:	GMINA DĘBOWA ŁĘKA, 24-100 PLAC KOŚCISZCZY 31 42-566 DĘBOWA ŁĘKA
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRAUDZ:	ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU:	Schemat rozdzielnicy głównej TG
PROJEKTANT: A. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DULIŃ	L0D/2246/POEE/14
ASYSTENT PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG	
Data:	
STYCZEŃ 2022 r.	*/*
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone	
E5	



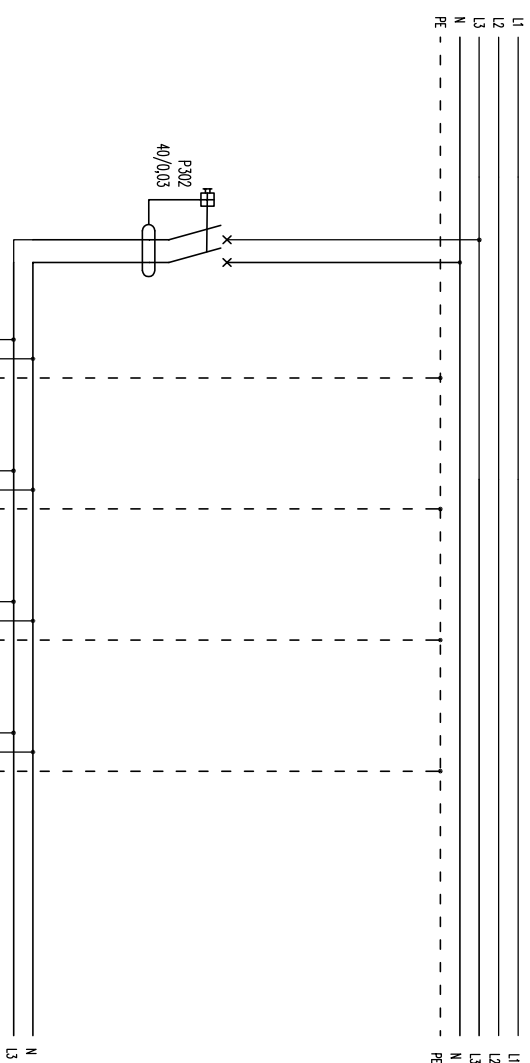
# Rozdzielnica T1 cz.1




NR OBWODU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
PREZERUJĄCE	5x4mm <sup>2</sup>	5x4mm <sup>2</sup>	5x6mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>
OZNAČENIE PREZERUJĄCE	YDY20	YDY20	YDY20	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp
OPIS	Zasilanie wtrysku katodowego pod płyty katodową	Zasilanie płaskie 3I gazów - stroma półkolumna	Zasilanie wkłowy	Zasilanie gazizaca 1I wtryskiwal	Zasilanie gazizaca 1I łobowal	Zasilanie gazizaci 1I w kuchen	Zasilanie gazizaci 1I na gospodarzom	Zasilanie gazizaci 1I w szani	Zasilanie gazizaci 1I na korytarzu oraz kłicie	Zasilanie gazizaci 1I gazów - stroma półkolumna	Zasilanie spriny alarmowej	Zasilanie oświetlenia kuchlnia	Zasilanie oświetlenia na gospodarczym	Zasilanie oświetlenia w szani	Zasilanie osk. na korytarzu oraz kłicie szkodow.	Zasilanie osk. na gospodarczym	Zasilanie osk. gazizaci, zmus. wtrysku gazowal gazów - stroma półkolumna

		
<b>MEDIATECH CONSTRUCTION</b>		
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.		
ul. Krasickiego 2, 97-500 Radomsko		
tel. kom.: 519 767 999, 691 982 066		
NIP: 772-240-33-20, REGON: 101605529, KRS: 0000462423		
<hr/>		
OBJEKT:	PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA WIAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OBIĘTU NA CEL SAL KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWE W RAMACH ZAGAJANIA KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWEJ W MIEJSKOŚCI DĘBROWA ŻELAZNA.*	
ADRES OBJEKTU:	DZ. NR DMO 2088/125972, OBIĘT DĘBROWA ŻELAZNA, SKŁAD. 2.	
INWESTOR:	UL. P.A.C. KOŁCZYSTA 42,68 DĘBROWA ŻELAZNA	
FAZA:	GŁÓWNA DĘBROWA ŻELAZNA	
BRANŻA:	F.A.C. KOŁCZYSTA 42,68 DĘBROWA ŻELAZNA	
NAZWA RYSUNKU:	42,68 DĘBROWA ŻELAZNA	
<hr/>		
Projektant: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DULIN		
Asystent PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG		
Sprawdzający: B. ELEKTRYCZNA INŻ. ROBERT KUCHARSKI		
L00/0622/PWOE/06		
L00/2246/PWOE/14		
Schemat rozdzielnic T1 parter cz. 1		

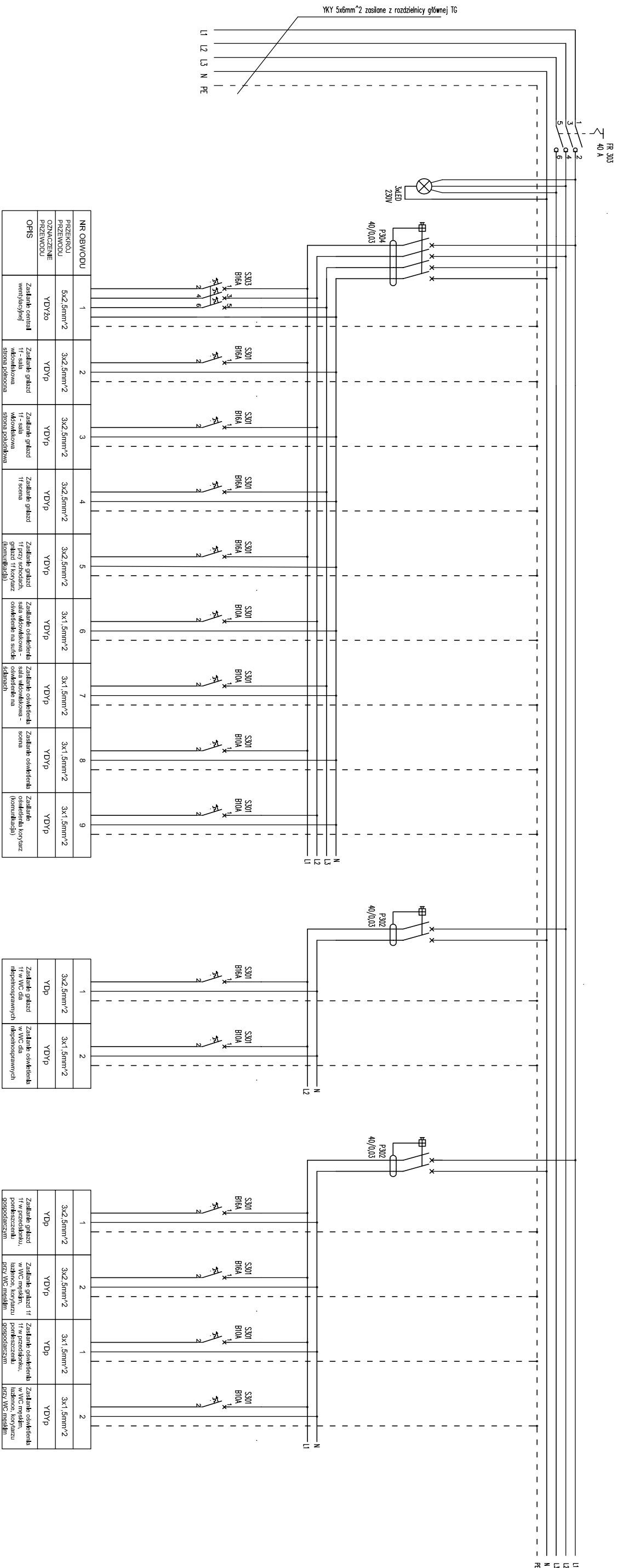
# Rozdzielnica T1 cz.2




NR OBWODU	18	19	20	21
PREZROKU PREZWODU	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>
OZNAČENIE PREZWODU	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp
OPIS	Zasilanie gniazd WC	Zasilanie gniazd WC i odprowadz. przy	Zasilanie odwrotności WC	Zasilanie osk., na WC osk., na zewn.

 <b>MEDIATECH CONSTRUCTION</b> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ul. Krasińskiego 2, 97-500 Radomsko tel./korn.: 519 767 999, 691 982 066 NIP: 777-240-33-20, REGON: 101605529, KRS: 0000462423					
<b>OBJEKT:</b>		"REALIZACJA WNIOSKOWA WIAŁĄŻ ZAWIADA SPOSOBEM UZYSKANIA CZĘŚCI OBJEKTU NA CIELE SAŁY KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWEJ W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU REZERWÓR DOP. WRAZ Z WYKORZYSTANIEM SAŁY KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWEJ W INTERESACH DOKUMENTALNYH FILMÓW”.			
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	DZ. NR EWID. 2081/12797/G, OBRĘB DIERPOMA, DIELONA, ŻAKOŃ 2, UL. PLAC DOŚWIADZENI 42-565 DIERPOMA, DIELONA				
<b>INWESTOR:</b>	GMINA DIERPOMA, DIELONA PLAC DOŚWIADZENI 42-565 DIERPOMA, DIELONA				
<b>FAZA:</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>				
<b>BRAUDA:</b>	<b>ELEKTRYCZNA</b>				
<b>NAMAZWA RYSUNKU:</b>	<b>Schemat rozdzielnicy T1, panel cz. 2</b>				
PROJEKTANT: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DUJWIN		LDD/2246/P00E/14			
ASYSTENT PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG					
SPRAWDZAJĄCY: B. ELEKTRYCZNA INŻ. ROBERT KUCHARSKI		LDD/0622/PWOE/06			
<b>Data:</b>	<b>Skala:</b>	<b>Nr rysunku:</b>			
STYCZEŃ 2022 r.	*/*	E7			
<b>WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</b>					

# Rozdzielnica T2



<div><div></div><div><b>MEDIATECH CONSTRUCTION</b></div></div> <div>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.</div> <div>ul. Krasieckiego 2, 97-500 Radomsko tel. Kom.: 519 767 999, 691 982 066 NIP: 772-240-33-ZO, REGON: 101605529, KRS: 0000462423</div>					
OBJEKT:		"TERENOWA WYKONAWCZA WIAZ ZE ZMIANA SPECJALNY UTYLIZACJA CZĘŚĆ OBIEKTU NA CELE SALI KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWEJ W RAMACH ZAMÓWIA „MODERNIZACJA BUDYNKU REZYDU OSŁ WIAZ Z UTWORZENIEM SALI KONFERENCYJNO - WIDOWISKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWA ŻELONA”.			
ADRES OBIEKTU:		OS. WIEŹWI 2080 12767Z OBIED DĄBRÓWA ŻELONA SKŁAD.2. UL. PLAC KOŚCISZYSKI 42305 DĄBRÓWA ŻELONA			
INWESTOR:		GMINA DĄBRÓWA ŻELONA PLAC KOŚCISZYSKI 31 42305 DĄBRÓWA ŻELONA			
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA			
NAZWA RYSUNKU:		Schemat rozdzielnicy T2 piętro			
PROJEKTANT: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. KRZYSZTOF DUJAIN		LOD/226/POOE/14			
ASYSTENT PROJ.: B. ELEKTRYCZNA MGR INŻ. MARCIN ZAŁOG					
Data:		Skala:		Nr rysunku:	
STYCZEŃ 2022 r.		*/*		E8	
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE					

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. ( Dz.U. z 2020r. poz. 1333– tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt instalacji elektrycznych , p.n. **"Przebudowa wewnętrzna wraz ze zmianą sposobu użytkowania części obiektu na cele Sali konferencyjno – widowiskowej w ramach zadania „Modernizacja budynku remizy OSP wraz z utworzeniem Sali konferencyjno – widowiskowej w miejscowości Dąbrowa Zielona” na działkach o nr ewid. 2080 i 2757/2 ul. Plac Kościuszki obręb Dąbrowa Zielona 240402\_2, Gmina Dąbrowa Zielona**, został sporządzony prawidłowo, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z przepisami, zawartą umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Dumin	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIENÍ	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	NUMER UPR.	GP.IV.7342(154)94		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY	inż. Robert Kucharski	STYCZEŃ 2022	
	SPEC. UPRAWNIENÍ	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
	NUMER UPR.	LOD/0622/PWOE/06		



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-16C-SRX-8GD \*

Pan Krzysztof DUMIN o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6368/04  
adres zamieszkania os. Dolnośląskie 120 m. 7, 97-400 Bełchatów  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-13 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5501/1650/14  
sygn. akt. KK/D/7131/2246/13

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pan Krzysztof Dumin**

magister inżynier  
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 10 kwietnia 1974 r. w Ostrowie Wielkopolskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/2246/POOE/14**

**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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska





Pan Krzysztof Dumin jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

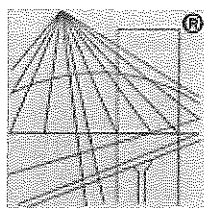
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Krzysztof Dumin  
os. Dolnośląskie 120/7  
97-400 Bełchatów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2V2-VGL-XWZ \*

Pan Robert KUCHARSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7707/07

adres zamieszkania ul. Wilsona 49, 97-500 Radomsko

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-18 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.



Łódź, dnia 29 grudnia 2006 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131-2/622/06

**D E C Y Z J A**

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Robertowi Kucharskiemu**

inżynierowi  
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 20 września 1973 r. w Radomsku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0622/PWOE/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 sierpnia 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Robert Kucharski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka



*[Signature]*  
**Za zgodność  
z oryginałem**