AMPERTECH
BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

ul. Kazimierza Wielkiego 61
66-400 Gorzów Wlkp.
Tel./fax 095-7-287-309 e-mail: biuro@ampertech.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja: „Wykonanie infrastruktury elektrycznej i sieci LAN w PRACOWNI URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ w ramach projektu Modernizacja bazy techno-dydaktycznej kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Samorządowych w Witnicy."

Adres inwestycji: ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W WITNICY
Pomieszczenie C2/5.

Inwestor: **GMINA WITNICA**

PROJEKTOWAŁ ZESPÓŁ:

Branża elektryczna:

PROJEKTANT:

inż. Adam Garczyński
Nr ewid. upr. 108/86/Gw,
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznej

Inż. Adam Garczyński
uprawniony projektant, kierownik budowy w specjalności instalacji elektrycznych
Nr ewid. upr. 108/86/Gw i 96/85/Gw

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Paweł Truszkowski
Nr ewid. upr. MAZ/0423/PWOE/06
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. I el.energetycznych

mgr inż. Paweł Truszkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr. MAZ/0423/PWOE/06

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Rafał Wesoły
inż. Dominik Matuszewski

Egzemplarz 2

Gorzów, 20 lipca 2017r.

SPIS TREŚCI:

1.0. WSTĘP 3
1.1. Przedmiot i zakres opracowania 3
1.2. Podstawy opracowania 3
1.3. Charakterystyka energetyczna 3
2.0. OPIS TECHNICZNY 4
2.1. Instalacje projektowane 4
2.1.1. Zasilanie i rozdział energii 4
2.1.2. Instalacja zasilająca 230V 4
2.1.3. Instalacja przeciwprzepięciowa 4
2.1.4. Instalacja wyłączników prądu (bezpieczeństwa) 4
2.1.5. Ochrona od porażeń 4
2.1.6. Instalacja teletechniczna 5
3.0. UWAGI KOŃCOWE 6
4.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA6
5.0. OBLICZENIA TECHNICZNE 7
6.0. RYSUNKI
E – 1 – Schemat rozdzielni projektowanej T7/1,
E – 2 – Rzut pomieszczenia C2/5. Instalacje elektryczne.
7.0. ZAŁĄCZNIKI:
- Uprawnienia projektowe.

1.0. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla zadania inwestycyjnego: „Wykonanie infrastruktury elektrycznej i sieci LAN w PRACOWNI URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ w ramach projektu Modernizacja bazy techno-dydaktycznej kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Samorządowych w Witnicy."

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- projekt instalacji 230V,
- projekt instalacji przeciwprzepięciowej,
- projekt instalacji lokalnych wyłączników stanowiskowych (bezpieczeństwa),
- projekt instalacji teletechnicznej,
- projekt zasilania rozdzielnicy.

1.2. Podstawy opracowania

1. Przepisy i normy wg aktualnego stanu prawnego;
2. Zlecenie oraz uzgodnienia i wytyczne inwestora;
3. Wizja lokalna;

1.3. Charakterystyka energetyczna

1. Układ sieciowy TN-S,
2. Napięcie zasilania 230V, 50Hz,
3. Układ pomiarowy zlokalizowany w istniejącej rozdzielni szkoły,
4. Ochrona przed dotykiem pośrednim zapewniona przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia napięcia zasilania,
5. Bilans mocy (projektowane odbiory energii elektrycznej):
   Pi = 26 kW – moc zainstalowana,
   kj = 0,6 – współczynnik jednoczesności,
   Pz = 15,6 kW – moc zapotrzebowana
   Io = 24,21 – prąd obliczeniowy

2.0. OPIS TECHNICZNY

2.1. Instalacje projektowane

2.1.1. Zasilanie i rozdział energii

W istniejącej rozdzielnicy TG należy wymienić zabezpieczenie rozdzielni T7. Z obliczeń (str.7) wynika konieczność wymiany wkładek bezpiecznikowych z 35A na 40A gG.

Stanowiska komputerowe projektuje się zasilić z projektowanej rozdzielnicy podtynkowej T7/1 umiejscowionej na korytarzu (pom. C2/1). Dokładna lokalizacja rozdzielnicy przedstawiona na rysunku E-2.

Głównym miejscem rozdziału zasilania na poszczególne odbiory jest rozdzielnia T7/1 . Schemat rozdzielni oraz szczegóły dotyczące typu zastosowanych kabli przedstawione zostały na rysunku E-1.

2.1.2. Instalacja zasilająca 230V

W przedmiotowym pomieszczeniu projektuje się instalację zestawów gniazd natynkowych, montowanych na stałe do blatu, odrębnych dla każdego stanowiska komputerowego. Typy zastosowanych urządzeń przedstawione zostały na poszczególnych rysunkach.

Kable zasilające YDYżo3x2,5mm^2 oraz YDYżo2x1,5 projektuje się układać w ścianach podtynkowo oraz w podłodze w kanałach podłogowych produkcji BAKS, typu: KNd175H28/2 lub KNd250H28/2 ze stali cynkowanej metodą Sendzimira PN-EN 10346:2015-09, dwutorowych, o wymiarach szer. 175/250mm x wys. 28mm zgodnie z rysunkiem E-2.

Projektuję się punkty elektryczno-logiczne w wykonaniu podłogowym. Szczegóły dotyczące lokalizacji oraz wyposażenia i zastosowanego typu puszki przedstawione zostały na rysunku E-2.

2.1.3. Instalacja przeciwprzepięciowa

Projektuje się wykonanie instalacji przeciwprzepięciowej opartej na ochronniku przeciwprzepięciowym typu 1+2, montowanym w rozdzielnicy T7/1. W/w element służy do ochrony instalacji przed skutkami działania przepięć łączeniowych oraz atmosferycznych.

2.1.4. Instalacja wyłączników prądu (bezpieczeństwa)

Przy każdym stanowisku komputerowym projektuje się wykonanie wyłącznika bezpieczeństwa którego zadaniem będzie odłączenie danego stanowiska od napięcia zasilania. Wyłączniki łączyć kablem YDYżo2x1,5mm2 zgodnie z rysunkiem E-1.

Projektowane instalacja zostanie wyposażona w główny wyłącznik zasilania zlokalizowany zgodnie z rysunkiem E-2.

2.1.5. Ochrona od porażeń

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim zostanie zapewniona przez zastosowanie właściwej izolacji części czynnych.

Ochrona przed dotykiem pośrednim zostanie zapewniona przez zastosowanie w instalacjach wewnętrznych samoczynnego wyłączenia zasilania przy zwarciu w układzie TN–S, realizowanego przez bezpieczniki, wyłączniki instalacyjne i wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o IΔn = 30mA.

2.1.6. Instalacja teletechniczna

W pomieszczeniu C2/5, znajdują się gniazda RJ45 w wykonaniu podtynkowym oraz w punktach elektryczno-logicznych (puszki podłogowe z zestawem gniazd). Kable zostaną doprowadzone ze switch'a znajdującego się na pierwszym piętrze (pod pomieszczeniem C2/5).

Instalację teletechniczną prowadzić w zaprojektowanych kanałach podłogowych zachowując separację od instalacji 230V. Szczegóły rozmieszczenia urządzeń przedstawiono na rysunku E-2.

3.0. UWAGI KOŃCOWE

Dopuszcza się stosowanie elementów równoważnych, spełniających parametry.

Całość prac wykonać i odebrać zgodnie z PN i współczesną wiedzą techniczną. Istotne zmiany w postanowieniach projektu należy przed ich wprowadzeniem uzgodnić z projektantem. Po wykonaniu całości robót należy dokonać pomiarów i prób po montażowych a protokoły z ich wynikami przedstawić przy odbiorze.

4.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Do projektu budowlanego instalacji elektrycznych dla zadania inwestycyjnego „Wykonanie infrastruktury elektrycznej i sieci LAN w PRACOWNI LOGISTYKI, GOSPODARKI MATERIAŁOWEJ I ŚRODKÓW TRANSPORTU w ramach projektu Modernizacja bazy techno-dydaktycznej kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Samorządowych w Witnicy."

1. ZAKRES ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

W całym zadaniu inwestycyjnym występują następujące elementy robót elektrycznych:
- instalacja 230/400V,
- instalacja kanałów i kabli zasilających,
- instalacja punktów elektryczno-logicznych,
- instalacja wyłączników stanowiskowych,
- instalacja rozdzielni.

2. WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
- Zespół Szkół Samorządowych w Witnicy, klasa szkolna numer C2/5.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym po włączeniu napięcia,

4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW
- należy przeszkolić pracowników w zakresie obowiązujących przepisów BHP,
- miejsce prac powinno być odpowiednio ogrodzone i oznakowane,
- osoby zatrudnione przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych powinny posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM
- prace w obrębie czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po wyłączeniu tych urządzeń i sprawdzeniu wyłączenia,
- urządzenia stosowane w miejscu wykonywania prac bezwzględnie powinny być zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich dzieci i osób niepowołanych.
- techniczne środki ochronne przed porażeniem prądem elektrycznym powinny być bezwzględnie stosowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracował:

.....

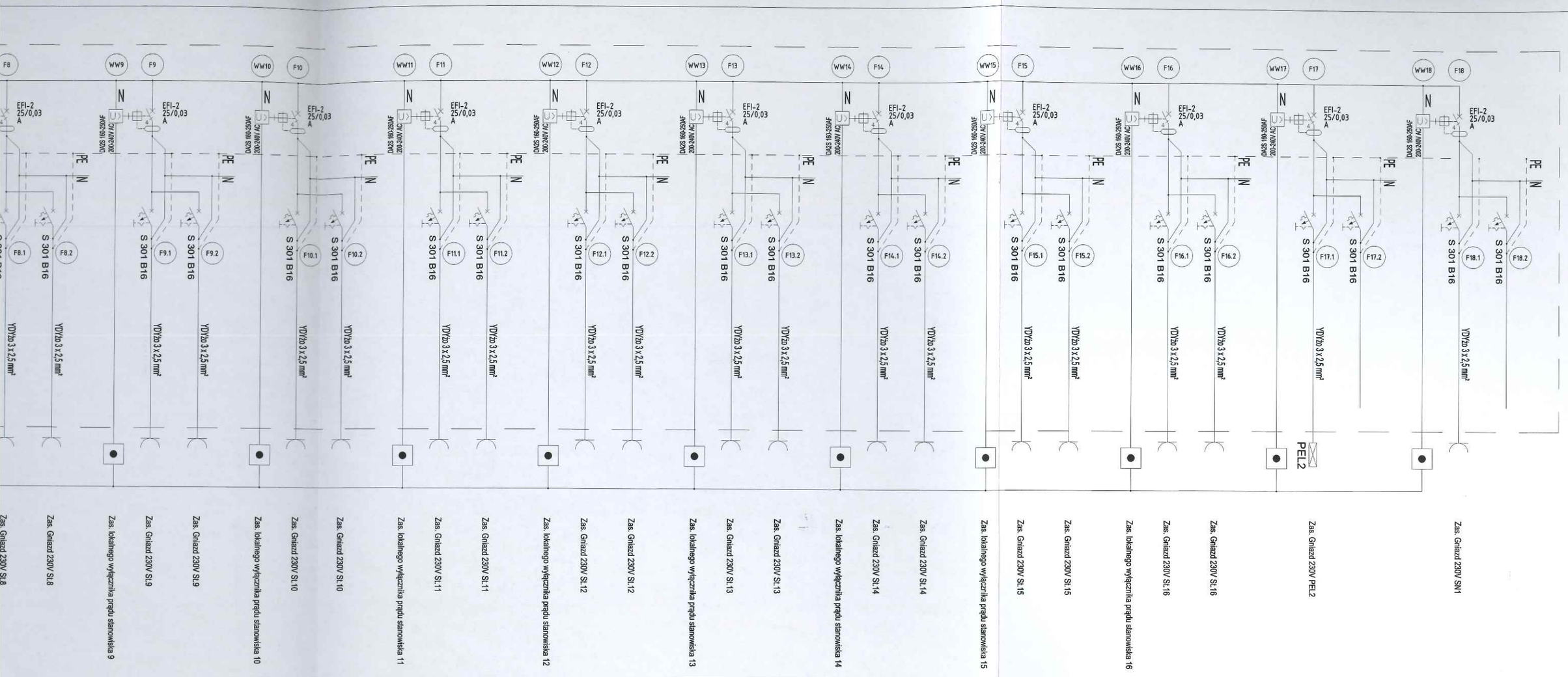
5.0. OBLICZENIA TECHNICZNE

Tabela zbiorcza wyników obliczeń

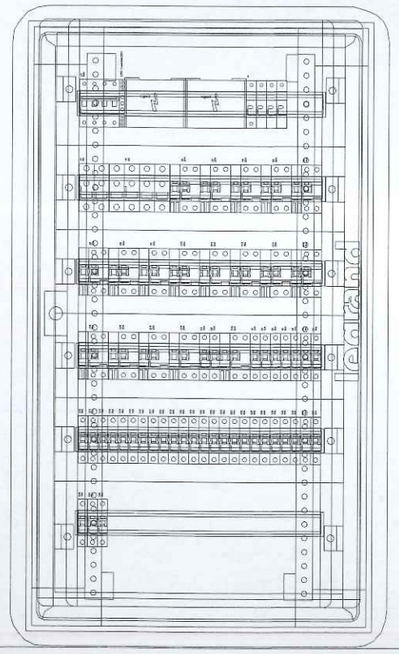
Lp.	Trasa kabla		P_i [kW]	I_b [A]	Przewód				Zabezpieczenia przeciążeniowe						Spadek napięcia ΔU%	
	Skąd	Dokąd			Typ	S [mm²]	I_z [A]	l [m]	Typ	I_N	Char. zab.	I_2 [A]	$I_B \leq I_N \leq I_Z$	$I_2 \leq 1{,}45 I_Z$	Moc odb. P [kW]	Całość ΔU [%]
1	TG	T7	26	40,35	YDYżo	10	46	20	R303	40	gG	64,0	40,35 ≤ 40 ≤ 46	64,0 ≤ 66,7	26	0,66
2	T7	T7/1	15,4	23,90	YDYżo	10	46	7	R303	25	gG	40,0	23,90 ≤ 25 ≤ 46	40,0 ≤ 66,7	15,4	0,8

OPRACOWAŁ

.....



WIDOK FRONTOWY ROZDZIELNI



UWAGI I OZNACZENIA:

T7/1 Rozdzielnia T7/1, projektowana rozdzielnica podtynkowa, 6x24moduły, (1145x670x178mm, wys. szer. głęb.), lub równoważnej spełniajacej parametry

W rozdzielni TG zabezpieczenie do rozdzielni T7 należy zmienić na wkładke typu gG 40A.

UKŁAD SIECI TN-S

OCHRONA OD PORAŻEŃ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

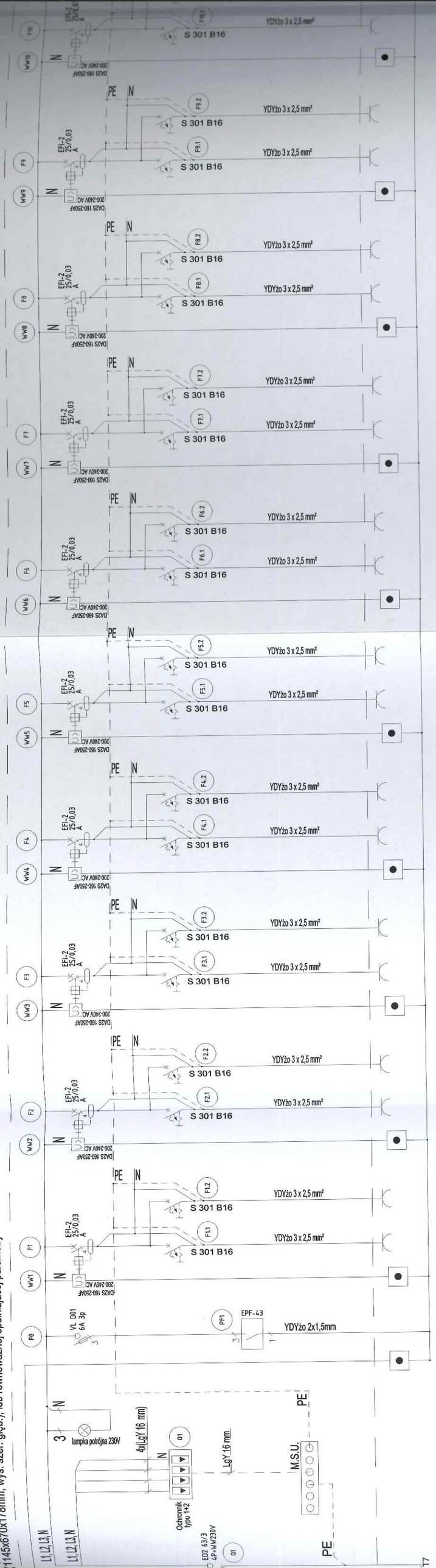
AMPERTECH BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI
AMPERTECH Justyna Wesoły
ul. Kazimierza Wielkiego 61 p. 204
tel.: +48 95 728 73 09, fax: +48 95 728 73 09
www.ampertech.pl

TEMAT: Wykonanie infrastruktury elektrycznej i sieci LAN w PRACOWNI URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ w ramach projektu Modernizacja bazy techno-dydaktycznej kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Samorządowych w Witnicy.	NR RYSUNKU: E – 1
INWESTOR: GMINA WITNICA	FAZA: P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU: Schemat rozdzielni projektowanej T7/1.	DATA: 20.07.17r. SKALA: 1: –
BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	NR PROJEKTU: 06/17/DM

PROJEKTANT	inż. Adam Garczyński	108/86/GW Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie instalacje elektryczne bez ograniczeń
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Truszkowski	MAZ/0423/PWOE/06 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie instalacje elektryczne bez ograniczeń
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Wesoły inż. Dominik Matuszewski	

- projektowana rozdzielnica podtynkowa, 6x24 moduły
1145x670x178mm, wys. szer. głęb.), lub równoważnej spełniającej parametry



Zas. Gniazd 230V St.10

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 10

Zas. Gniazd 230V St.9

Zas. Gniazd 230V St.9

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 9

Zas. Gniazd 230V St.8

Zas. Gniazd 230V St.8

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 8

Zas. Gniazd 230V St.7

Zas. Gniazd 230V St.7

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 7

Zas. Gniazd 230V St.6

Zas. Gniazd 230V St.6

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 6

Zas. Gniazd 230V St.5

Zas. Gniazd 230V St.5

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 5

Zas. Gniazd 230V St.4

Zas. Gniazd 230V St.4

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 4

Zas. Gniazd 230V St.3

Zas. Gniazd 230V St.3

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 3

Zas. Gniazd 230V St.2

Zas. Gniazd 230V St.2

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 2

Zas. Gniazd 230V St.1

Zas. Gniazd 230V St.1

Zas. lokalnego wyłącznika prądu stanowiska 1

Zas. głównego wyłącznika zasilania klasy

UWAGI I OZNACZENIA:

- IP — 2x gniazdo RJ45, montaż w puszce podtynkowej, prod. Legrand
- x5 — 5x gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, puszka podtynkowa, przesłona torów prądowych. prod. Legrand
- x5(L) — Listwa zasilająca 5x(2P+Z, 230V, 16A) przytwierdzona na stałe do blatu, prod. Legrand – korpus obrotowy z wyłącznikiem – bez przewodu
- PEL — Punkt elektryczno logiczny:,
  – 5x gniazdo wtykowe (2P+Z, 230V, 16A),
  – 2x gniazdo RJ45, UTP,
  puszka podłogowa z blokadą otwarcia i aluminiową pokrywą typu POPZAS205H110 produkcji BAKS
- PEL2 — Punkt zasilający:,
  – 8x gniazdo wtykowe (2P+Z, 230V, 16A),
  – Top Frame + moduł gniazd, wymiary 583x192x98.35mm
- Wyłącznik prądu (bezpieczeństwa), natynkowy, 1 NC, odblokowanie przez obrót SALB174
- KNd250 — Kanał podłogowy prod. BAKS KNd250H28/2 ze stali cynkowanej metodą Sendzimira PN-EN 10346:2015-09, dwutorowy, wymiary szer. 250mm x wys. 28mm

Szczegóły dotyczące instalacji elektrycznej przedstawione zostały w opisie technicznym.

Oznaczenie obwodów

TM1/F2.1/1
- nr odbioru
- nr obwodu
- nazwa rozdzielnicy

Projektowana rozdzielnia elektryczna T7/1

projektowane zadaszenie nad zejściem do piwnicy

SCHEMAT BUDYNKU

AMPERTECH BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI AMPERTECH Justyna Wesoły, ul. Kazimierza Wielkiego 61 p. 204, tel.: +48 95 728 73 09, fax: +48 95 728 73 09, www.ampertech.pl		
TEMAT: Wykonanie infrastruktury elektrycznej i sieci LAN w PRACOWNI URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ w ramach projektu Modernizacja bazy techno–dydaktycznej kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Samorządowych w Witnicy.			NR RYSUNKU: E–2
INWESTOR: GMINA WITNICA			FAZA: P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU: Rzut pomieszczenia C2/5. Instalacje elektryczne.			DATA: 20.07.17r. SKALA: 1:150
BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			NR PROJEKTU: 06/17/DM
PROJEKTANT	inż. Adam Garczyński	108/86/GW Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie instalacje elektryczne bez ograniczeń	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Truszkowski	MAZ/0423/PWOE/06 Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie instalacje elektryczne bez ograniczeń	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Wesoły inż. Dominik Matuszewski		

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-IQH-IGW-3AT *

Pan Adam Garczyński o numerze ewidencyjnym LBS/IE/2676/01
adres zamieszkania ul. Korczaka 1b/1, 66-400 Gorzów Wielkopolski
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-16 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
66-413 Gorzów Wlkp.
ul. Jagiellończyka 8
(1)

(pieczęć)

Gorzów Wlkp., dnia 19.12. 19 86 r.

Nr 108/86/Gw

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § - i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie 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(ka) Adam GARCZYŃSKI
(imię i nazwisko)

inż. elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 08.11. 1951 r. w Gorzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowalnej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt. DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) Adam GARCZYŃSKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 cyt. rozporządzenia - w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

OPŁATA SKARBOWA 50 zł 50

m. p.

Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

(podpis i pieczęć)

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FWZ-B2W-DKU *

Pan PAWEŁ ZYGMUNT TRUSZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0078/07
adres zamieszkania ul. DRAWSKA 29 m.10, 02-202 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-11 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 392 /06 /E

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 86 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Paweł Zygmunt Truszkowski
magister inżynier
urodzony dnia 17 listopada 1974 roku w Warszawie , syn Władymira

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0423 /PWOE/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1.Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Otrzymują:
1. Pan Paweł Zygmunt Truszkowski
   ul. Filtrowa 73 m. 8
   02-055 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a