

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	3
2.1. Zasilanie i rozdział energii.....	3
2.2. Instalacje elektryczne wewnętrzne.....	4
2.2.1. Instalacje oświetlenia podstawowego.....	4
2.2.2. Instalacja gniazd 230/400 V	4
2.2.3. Zasilanie urządzeń branży sanitarnej.....	4
2.2.4. Instalacja wyrównawcza.....	4
2.2.5. Instalacja przeciwprzepięciowa	4
2.2.6. Ochrona od porażeń.....	4
3.0. UWAGI KOŃCOWE	5
4.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
5.0. OBLICZENIA TECHNICZNE.	
6.0 . RYSUNKI:	
EPZT – Projekt zagospodarowania terenu. Instalacje elektryczne.	
E01 – Schemat rozdzielnia R1.	
E02 – Rzut przyziemia. Instalacje elektryczne.	
7.0 . ZAŁĄCZNIKI:	
- Uprawnienia projektowe;	

1.0. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych dla zadania inwestycyjnego: „Budowa lodowni na potrzeby szkółki zadrzewieniowej Nadleśnictwa Kłodawa w Wojcieszycach ul. Leśna 4”.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację:

- projekt instalacji 230/400V,
- projekt instalacji oświetlenia podstawowego,
- projekt instalacji wyrównawczej,
- projekt instalacji przeciwprzepięciowej,
- projekt zasilania urządzeń branży sanitarnej,
- projekt rozdzielnic elektrycznych,
- projekt zewnętrznej kanalizacji kablowej,
- projekt zasilania rozdzielnic.

1.2. Podstawy opracowania

1. Projekty branży architektonicznej, sanitarnej;
2. Przepisy i normy wg aktualnego stanu prawnego;
3. Uzgodnienia i wytyczne inwestora;

1.3. Charakterystyka energetyczna

1. Układ sieciowy TN-C-S
2. Napięcie zasilania 230/400V, 50 Hz
3. Układ pomiarowy – istniejący układ pomiarowy w istniejącym złączu kablowo pomiarowym.
4. Ochrona przed dotykiem pośrednim zapewniona, przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia napięcia zasilania.
4. Bilans mocy:

$P_i = 13 \text{ kW}$ – moc zainstalowana,

$k_j = 0,5$ – współczynnik jednoczesności,

$P_z = 6,5 \text{ kW}$ – moc zapotrzebowana

$I_o = 10 \text{ A}$ – prąd obliczeniowy

2.0. OPIS TECHNICZNY

2.1. Zasilanie i rozdział energii

Zasilanie projektowanego obiektu projektuje się z istniejącej rozdzielni zainstalowanej w budynku istniejącej Szkołki Leśnej. W istniejącej rozdzielni należy zabudować w miejsce rezerwowego wyłącznika różnicowoprądowego, projektowany wyłącznik nadprądowy C 25A.

Projektowany kabel YKY 4x16mm², do projektowanej rozdzielni RG w budynku lodowni należy ułożyć zgodnie z trasą wskazaną na rysunku EPZT.

Schemat zasilania budynku oraz szczegóły wykonania instalacji zasilania przedstawiono na rysunku E-1.

2.2. Instalacje elektryczne wewnętrzne

2.2.1. Instalacje oświetlenia podstawowego

Instalację oświetlenia wykonać przewodami kablowymi YDYżo o przekrojach 5x1,5mm². Szczegóły wykonania instalacji oraz typy wykorzystanych opraw przedstawiono na poszczególnych rzutach. Oprawy instalować natynkowo do strobu betonowego. Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniu zrealizować za pomocą lokalnych wyłączników światła.

Instalację prowadzić natynkowo w rurkach elektroinstalacyjnych, bądź jeśli to możliwe pod tynkiem. W pomieszczeniu lodowni stosować osprzęt IP44 lub wyższy. Wysokość montażu wyłączników h=1,45m.

2.2.2. Instalacja gniazd 230/400 V

Na obiekcie projektuje się instalacje zestawów gniazdowych, oznaczonych na rysunku: ZG. ZG wykonać przy użyciu rozdzielnic stacjonarnych (szczegóły przedstawione na rysunku nr E02). Do zestawów gniazdowych doprowadzić przewody YDYżo 5x4mm². Zasilanie napędów bram elektrycznych wykonać przewodami YDYżo 5x2,5mm²(przewód zakończyć gniazdem 400V/16A), zasilanie zrealizować z rozdzielnicy R1.

Instalację prowadzić natynkowo w rurkach elektroinstalacyjnych, bądź jeśli to możliwe pod tynkiem. W pomieszczeniu lodowni stosować osprzęt IP44 lub wyższy. Wysokość montażu zestawów gniazdowych, h = 1,3 m. nad posadzką.

2.2.3. Zasilanie urządzeń branży sanitarnej

Urządzenia branży sanitarnej projektuje się zasiląć z lokalnej rozdzielni. Projektuje się zasilic: pompę przepływową zlokalizowaną przy budynku lodowni. Do pompy doprowadzić kabel YKY 5x2,5mm². W rozdzielni R1, zastosowano rezerwę w postaci wyłącznika 3 fazowego nadprądowego B16A.

Instalację prowadzić natynkowo w rurkach elektroinstalacyjnych, bądź jeśli to możliwe pod tynkiem

2.2.4. Instalacja wyrównawcza

Dla projektowanego obiektu projektuje się wykonanie uziomu fundamentowego, bednarką Fe/Zn 30x4mm. Bednarkę układać w zbrojeniu fundamentowym łączyć wszystkie części metalowe konstrukcji. Z uziomu wyprowadzić bednarki Fe/Zn 30x4mm do głównego zacisku uziemiającego G.S.U. w rozdzielnicy R1. Uzyskać wartość rezystancji uziomu max. 10Ω.

Na hali lodowni wykonać połączenia wyrównawcze obejmujące metalowe obudowy urządzeń z uziomem budynku.

2.2.5. Instalacja przeciwprzepięciowa

Projektuje się wykonanie instalacji przeciwprzepięciowej opartej na ochronnikach przeciwprzepięciowych typu 1+2, montowanych w wybranych rozdzielnicach elektrycznych. W/w elementy służą do ochrony instalacji przed skutkami działania przepięć łączeniowych oraz atmosferycznych. Typ zastosowanych urządzeń zgodnie z informacjami na schemacie rozdzielnicy R1.

2.2.6. 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 $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$.

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.

Układanie kabli powinno być zgodne z PN. Kable w ziemi powinny być układane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż $+5^{\circ}\text{C}$. Kabel można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna jego średnica.

Przy skrzyżowaniu z innymi instalacjami podziemnymi lub z drogami, kabel należy układać w przepustach kablowych. Przepusty powinny być zabezpieczone przed przedostawaniem się do ich wnętrza wody i przed ich zamuleniem.

Wszystkie przejścia instalacji na zewnątrz należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci.

Przy przejściach instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego, przepusty zabezpieczyć przy użyciu mas ogniochronnych do odporności ogniowej EI 120.

4.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu budowlanego instalacji elektrycznych dla zadania inwestycyjnego: „Budowa lodowni na potrzeby szkółki zadrzewieniowej Nadleśnictwa Kłodawa w Wojcieszycach ul. Leśna 4”.

1. ZAKRES ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację:

- instalacje 230/400V,
- instalacje oświetlenia podstawowego,
- instalacje wyrównawczej,
- instalacje przeciwprzepięciowej,
- zasilanie urządzeń branży sanitarnej,
- projekt rozdzielnic elektrycznych,
- zewnętrzna kanalizacja kablowa,
- zasilanie rozdzielnic.

2. WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowany budynek. Budynek posiada jedną kondygnację.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT

Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas próbnych załączeń napięcia. Możliwość upadku z wysokości. Możliwość wpadnięcia do wykopu.

4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- należy przeszkolić pracowników w zakresie obowiązujących przepisów BHP,
- należy przeszkolić pracowników przy pracach na wysokościach,
- osoby zatrudnione przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych powinny posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- przy pracach na wysokości pracownicy muszą stosować: rusztowania, pasy i linki bezpieczeństwa oraz kaski ochronne.
- prace w obrębie czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po wyłączeniu tych urządzeń i sprawdzeniu wyłączenia
- urządzenia stosowane na placu budowy 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 [mm ²]	I _z [A]	l [m]	Typ	I _N	Char. zab.	I ₂ [A]	I _B ≤ I _N ≤ I _Z	I ₂ ≤ 1,45I _Z	Moc odb. P [kW]	Całość ΔU [%]
1	ZKP	RG	25	38,80	YKY	16	67	53	S303	40	C	58,0	38,80 ≤ 40 ≤ 67	58,0 ≤ 97,2	25	1,05
2	RG	R1	9	13,97	YKY	16	67	145	R303	25	B	29,0	13,97 ≤ 20 ≤ 67	29,0 ≤ 97,2	9	2,08
3	R1	OŚW.	0,5	2,34	YDYżo	1,5	16,5	20	S301	10	B	14,5	2,34 ≤ 10 ≤ 16,5	14,5 ≤ 23,9	0,5	2,52
4	R1	GN.	2	3,10	YDYżo	2,5	20	22	S303	16	B	23,2	3,10 ≤ 16 ≤ 20	23,2 ≤ 29,0	2	2,3

OPRACOWAŁ:

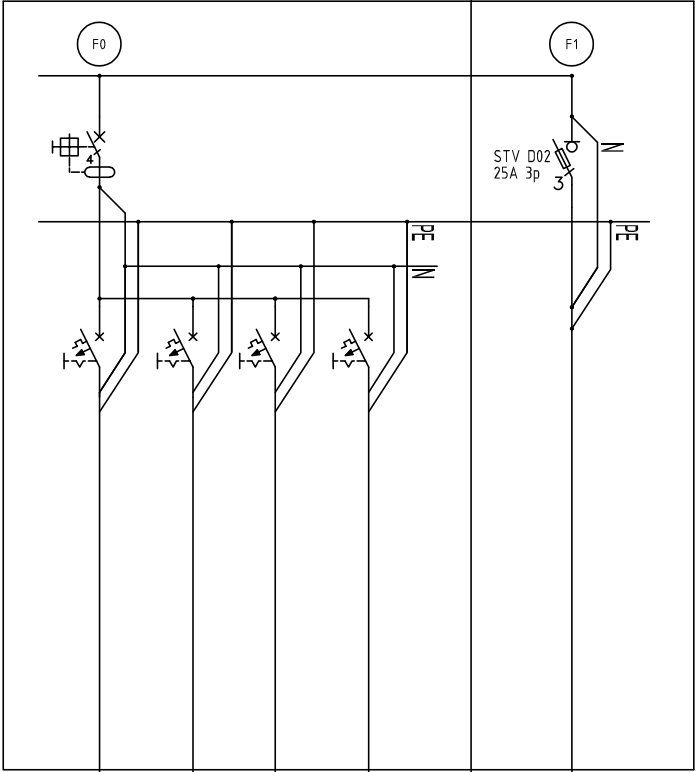
.....



Instalacje Istniejące

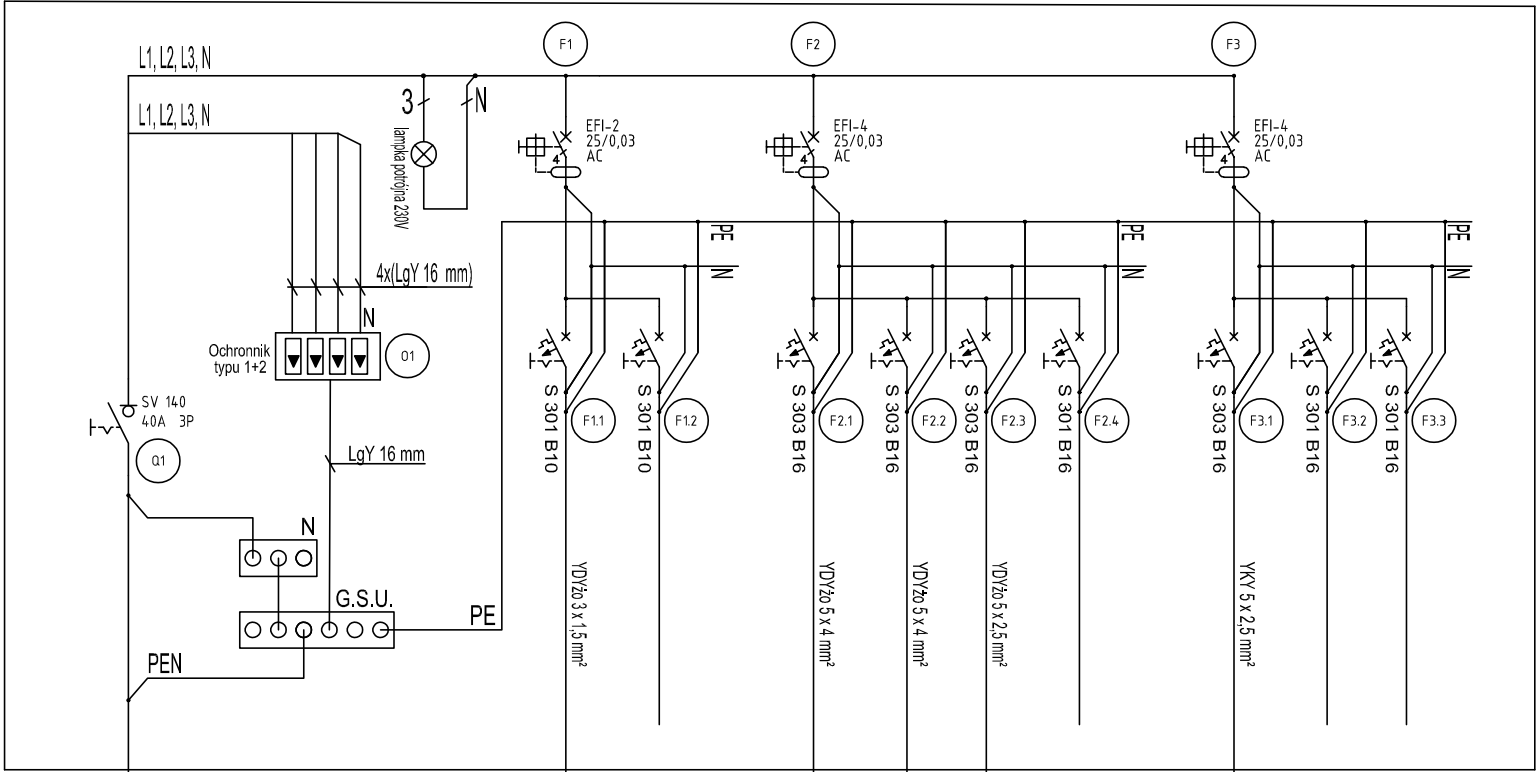
Instalacje projektowane

RG - Istniejąca rozdzielnia podtynkowa w budynku szkoły leśnej



Istniejący obwód
Istniejący obwód
Istniejący obwód
Istniejący obwód

R1 Rozdzielnia R1, projektowana rozdzielnica natynkowa, Wymiary (wys.szer.głęb.) 715x655x215, rezerwa za wsporniku TH35 56,3%, Dostępna ilość modułów 40,5



Zas. Opraw Oświetleniowych, Pom. Lodowni
REZERWA
Zas. Zestawu Gniazd
Zas. Zestawu Gniazd
Zas. Bram Wjazdowych
REZERWA
Zas. Pompy przepływowej
REZERWA
REZERWA

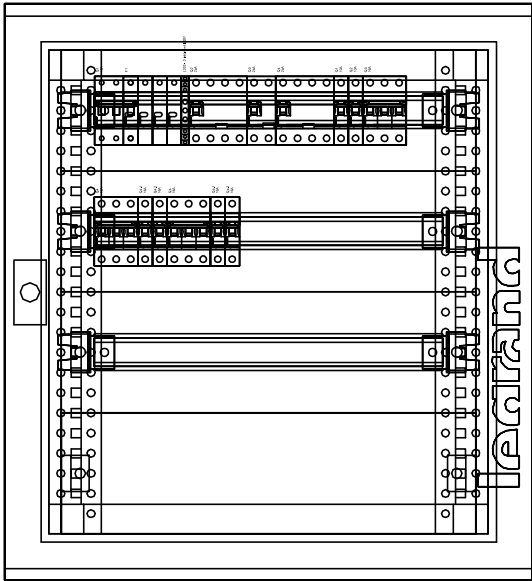
YKY 4x16mm²
zasilanie z rozdzielni RG

UWAGI I OZNACZENIA:

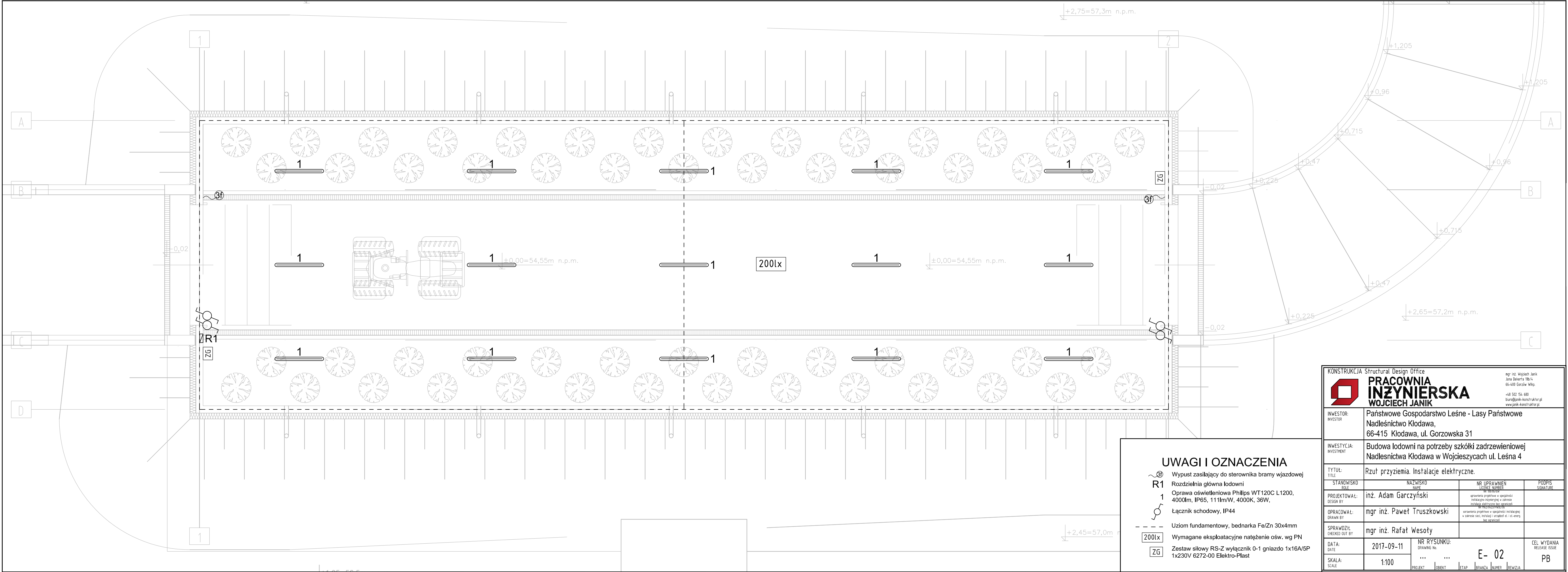
R1 Rozdzielnia R1, projektowana rozdzielnica natynkowa, Wymiary (wys.szer.głęb.) 715x655x215, rezerwa za wsporniku TH35 56,3%, Dostępna ilość modułów 40,5

UKŁAD SIECI TN-C-S
OCHRONA OD PORAŻEŃ
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WIDOK ROZDZIELNI R1



KONSTRUKCJA Structural Design Office				mgr inż. Wojciech Janik Jana Dekerta 18b/4 66-400 Gorzów Wlkp.			
				+48 502 154 680 biuro@janik-konstruktor.pl www.janik-konstruktor.pl			
INWESTOR: INVESTOR				Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kłodawa, 66-415 Kłodawa, ul. Gorzowska 31			
INWESTYCJA: INVESTMENT				Budowa lodowni na potrzeby szkoły zadrzewieniowej Nadlesnictwa Kłodawa w Wojcieszycach ul. Leśna 4			
TYTUŁ: TITLE				Schemat rozdzielni R1.			
STANOWISKO ROLE		NAZWIŚKO NAME		NR UPRAWNIEŃ LICENCE NUMBER		PODPIS SIGNATURE	
PROJEKTOWAŁ: DESIGN BY		inż. Adam Garczyński		NR 108/86/GW uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń			
OPRACOWAŁ: DRAWN BY		mgr inż. Paweł Truszkowski		NR 182/705/23/PWOE/705 uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. i el.-energ. bez ograniczeń			
SPRAWDZIŁ CHECKED OUT BY		mgr inż. Rafał Wesoty					
DATA: DATE		2017-09-11		NR RYSUNKU: DRAWING No.		E- 01	
SKALA: SCALE		1:-			CEL WYDANIA RELEASE ISSUE	
				PROJEKT		OBJEKT	
				ETAP		BRANŻA	
				NUMER		REWIZJA	
						PB	



UWAGI I OZNACZENIA

- Wypust zasilający do sterownika bramy wjazdowej
- Rozdzielnia główna lodowni
- Oprawa oświetleniowa Philips WT120C L1200, 4000lm, IP65, 111lm/W, 4000K, 36W,
- Łącznik schodowy, IP44
- Uziom fundamentowy, bednarka Fe/Zn 30x4mm
- Wymagane eksploatacyjne natężenie ośw. wg PN
- Zestaw słowy RS-Z wyłącznik 0-1 gniazdo 1x16A/5P 1x230V 6272-00 Elektro-Plast

KONSTRUKCJA Structural Design Office



**PRACOWNIA
INŻYNIERSKA
WOJCIECH JANIK**

mgr inż. Wojciech Janik
Jana Dekerta 18b/4
66-400 Gorzów Wlkp.

+48 502 154 680
biuro@janik-konstruktor.pl
www.janik-konstruktor.pl

INWESTOR: INVESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kłodawa, 66-415 Kłodawa, ul. Gorzowska 31				
INWESTYCJA: INVESTMENT	Budowa lodowni na potrzeby szkoły zadrzewieniowej Nadleśnictwa Kłodawa w Wojcieszcach ul. Leśna 4				
TYTUŁ: TITLE	Rzut przyziemia. Instalacje elektryczne.				
STANOWISKO ROLE	NAZWISKO NAME	NR UPRAWNIEN LICENSE NUMBER	PODPIS SIGNATURE		
PROJEKTOWAŁ: DESIGN BY	inż. Adam Garczyński	opravenia projektowe w specyficzności instalacyjno-inżyniering w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń			
OPRACOWAŁ: DRAWN BY	mgr inż. Paweł Truszkowski	urawnienia projektowe w specyficzności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. i el.-energi bez ograniczeń			
SPRAWDZIŁ CHECKED OUT BY	mgr inż. Rafał Wesoty				
DATA: DATE	2017-09-11	NR RYSUNKU: DRAWING No.		CEL WYDANIA RELEASE ISSUE	
SKALA: SCALE	1:100	PROJEKT	OBIEKT	ETAP	BRANZA
		NUMER	REWIZJA	PB	



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.

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-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

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

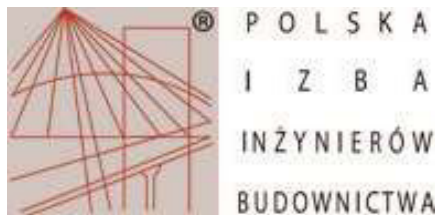
1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

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.



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FWZ-B2W-DKU *

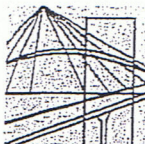
Pan PAWEŁ ZYGMUNT TRUSZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0078/07
adres zamieszkania ul. DRAWSKA 29 m.10, 02-202 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01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



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