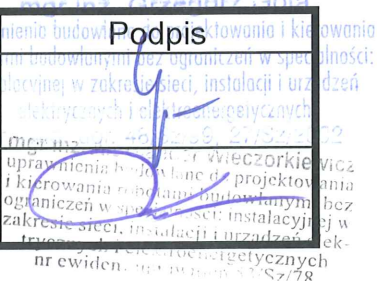
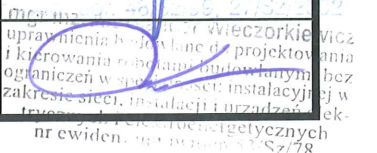


Projektowanie i Nadzór Budowlany Edyta Wojciechowska
70-370 Szczecin ul. Bohaterów Warszawy 15/16 pokój nr 3
tel. kom. 0604 200 803 e-mail : etjw@poczta.fm

Nazwa opracowania :	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA, GNAZD WTYKOWYCH I TELETECHNICZNA KORYTARZA ORAZ GABINETÓW 2 PIĘTRA SKRZYDŁA "A" BUDYNKU – II ETAP PRAC.
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Nazwa i adres obiektu :	BUDYNEK WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY SKRZYDŁO "A" , 2 PIĘTRO 70-347 SZCZECIN UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33 DZ. NR 36 OBRĘB 2157
Inwestor :	WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCYNY PRACY 70-347 SZCZECIN UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 33
Branża :	ELEKTRYCZNA
Kategoria Budynku :	XI
Nr arch. :	1133/2018
Data :	marzec 2018r

Na podstawie art. 20 pkt. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2004 Nr 93 , poz. 888),
oświadczam ,że niniejszy Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z Prawem Budowlanym,
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektował :	mgr inż. Grzegorz Gola nr upr. bud. 27/Sz/2002	03.2018r.	
Sprawdził :	mgr inż. Aleksander Wieczorkiewicz nr upr. bud. 53/Sz/78	03.2018r.	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Opis techniczny.
2. Załączniki :
 - specyfikację opraw oświetleniowych,
 - wyniki obliczeń parametrów oświetlenia,
 - uprawnienia projektanta i sprawdzającego,
 - zaświadczenia o przynależności do ZOIBB projektanta i sprawdzającego,
3. Rysunki :

3.1.	Rozdzielnica RPA 2/3.	rys. nr E-1.1
3.2.	Rozdzielnica RPA 2/3.	rys. nr E-1.2
3.3.	Rozdzielnica RPA 2/3.	rys. nr E-1.3
3.4.	Tablica TK 2.	rys. nr E-2
3.5.	Plan instalacji – II piętro.	rys. nr E-3.1
3.6.	Plan instalacji – I piętro.	rys. nr E-3.2

1.Opis techniczny.

1.1. Temat i zakres opracowania.

Projekt zawiera instalację elektryczną oświetlenia, gniazd wtykowych, teletechniczną korytarza oraz gabinetów II piętra skrzydła „A” budynku Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy przy ulicy Bolesława Śmiałego 33 w Szczecinie – etap II w zakresie :

- bilans mocy i parametry energetyczne,
- rozdzielnica RPA 2/3,
- tablica TK 2,
- instalacja oświetleniowa,
- instalacja teletechniczna
- ochrona przeciwporażeniowa.

1.2. Obowiązujące normy i przepisy.

Całość prac wykonać zgodnie z normami i przepisami :

- PN-IEC 60364,
- N SEP-E-004,
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych -
część D : Roboty instalacyjne, zeszyt 2 : Instalacje elektryczne i piorunochronne
w budynkach użyteczności publicznej.

1.3. Bilans mocy i parametry energetyczne.

Rozdzielnica RPA 2/3

Moc zainstalowana : $P_i = 32.0 \text{ kW}$.

Współczynnik zapotrzebowania $k_z = 0.25$.

Moc obliczeniowa : $P_o = P_i \times k_z = 8.0 \text{ kW}$.

Istniejący w/lz rozdzielnicy RPA 2/3 posiada wystarczającą rezerwę mocy do zasilania proj. obwodów gniazd wtykowych ogólnych i oświetlenia II piętra.

Tablica TK 2

Moc zainstalowana : $P_i = 7.0 \text{ kW}$.

Współczynnik zapotrzebowania $k_z = 0.5$.

Moc obliczeniowa : $P_o = P_i \times k_z = 3.5 \text{ kW}$.

Istniejący w/lz rozdzielnicy TK 2 posiada wystarczającą rezerwę mocy do zasilania proj. obwodów gniazd wtykowych DATA stanowisk komputerowych II piętra.

1.4. Rozdzielnica RPA 2/3.

Zabudowę w/t rozdzielnicy RPA 2/3 ujęto w P.B.-W. w I etapie prac.

Aparaturę w proj. rozdzielnicy RPA 2/3, 4 x 24 moduły (ujętej do zabudowy w I etapie prac) zdemontować.

Wewnątrz zabudować aparaturę zgodnie ze schematem.

Wykorzystać istniejącą zdemonтовaną aparaturę.

1.5. Tablica TK 2.

Zabudowę tablicy TK 2 i jej zasilanie ujęto w P.B.-W. w I etapie prac.

Tablicę TK 2 wyposażać w aparaturę do zasilania gniazd DATA stanowisk komputerowych zgodnie ze schematem.

1.6. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych.

Instalację oświetleniową i gniazd wtykowych zaprojektowano w oparciu o stan istniejący (liczbę gniazd i ich rozmieszczenie) oraz konieczność wydzielenia osobnych stanowisk gniazd ogólnych i DATA do zasilania stanowisk komputerowych.

Każde pomieszczenie posiada swój osobny obwód gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia i osobny obwód oświetlenia.

Każdy zestaw gniazd DATA zasilania stanowisk komputerowych zaprojektowano na osobnym obwodzie zasilanym z tablicy TK 2.

Instalacja oświetlenia pomieszczeń

Oprawy oświetleniowe montować bezpośrednio na sufitach i ścianach pomieszczeń.

Instalację układać :

- w korytarzu II piętra w korytach kablowych ujętych w P.B.-W. w I etapie prac,
- w pomieszczeniach p/t.

Instalacja oświetlenia pomieszczeń nr 203, 204 i 205

W ww. pomieszczeniach należy wymienić istniejące oprzewodowanie z łącznikami oświetleniowymi. Wymianę opraw oświetleniowych ujęto w P.B.-W. w I etapie prac.

Instalacja gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia zasilic z rozdzielnic RPA 2/3.

Instalację gniazd wtykowych DATA stanowisk komputerowych zasilic z tablicy TK 2.

Instalację układać :

- w korytarzu II piętra w korytach kablowych ujętych w P.B.-W. w I etapie prac,
- w pomieszczeniach p/t.

Rozmieszczenie opraw, gniazd i stanowisk komputerowych ujęto na planie instalacji.

1.7. Instalacja teletechniczna

Do pomieszczeń nr 214, 203, 204 i 205 doprowadzić z serwerowni (pom. nr 115 na I piętrze) instalację teletechniczną przewodami F/UTP 4 x 2 x 0.5 kat. 5e.

W pomieszczeniach instalację układać p/t.

Instalację zakończyć gniazdami teletechnicznymi dwumodułowymi 2 x RJ45, kat. 5e montowanymi z proj. zestawach gniazd ZG1 ZG7.

W pomieszczeniach 215, 206 i 207 wykorzystać gniazda dwumodułowe 2 x RJ 45, kat. 5e wraz z instalacją, którą ujęto w P.B.-W. w I etapie prac.

W korytarzu II piętra instalację układać w korytach kablowych ujętych w P.B.-W. w I etapie prac.

Zejście na poziom I piętra wykonać w istn. przepuście kablowym w pom. nr 212.

Przewody wprowadzić na złącza LSA patch panela w serwerowni i opisać.

Całość instalacji układać tak aby spełniała ww. kat. 5e.

Istniejący przewód telefoniczny z wolnymi 9 x 2 x 0.5 żyłami :

- rozszerzyć w centrali telefonicznej portierni (na parterze budynku),
- zakończyć złączkami RJ45 w pomieszczeniu serwerowni.

1.8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako dodatkową ochronę przewidziano:

- samoczynne szybkie wyłączanie zasilania system TN-S,
- wyłączniki różnicowoprądowe w rozdzielnic RPA 2/3 i tablicy TK 2.

mgr inż. Grzegorz Goia
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. 48/Sz/99, 27/Sz/2002



WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

Szczecin, dnia 08 stycznia 2002r.

AB.III.HM-7131-37/01

DECYZJA Nr 27/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza GOLI, z dnia 27.09.2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu mgr inż. elektrykowi Grzegorzowi GOLA
ur. dnia 25 maja 1965r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana Grzegorza GOLĘ wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Gola
ul. Hrubieszowska 18/1
71-047 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z
Andrzej Durka
WICEWOJEWODA



WOJEWÓDZKI ZARZĄD ROZBUDOWY MIAST I OSIADŁI WIEJSKICH W SZCZECINIE
WOJEWÓDZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
70-502 Szczecin, ul. Waży Chłotrego Nr 4

02 czerwca 1978 r.

Nr ewid. 53/Sz/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
M. d. rozporządzenia 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 W I E C Z ò R K I E W I C Z Aleksander Michał
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 29 września 1945 r. w Pyzdrach

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności: instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych

oraz jest upoważniony do:

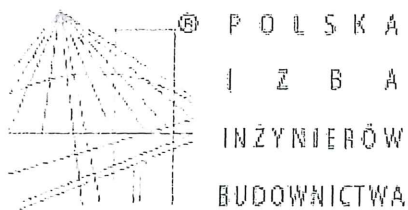
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
kierowania i kontrolowania wywarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz badania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji
technicznych w objętym prawem górniczym budownictwie
obiektów budowlanych zakładów górniczych.



[Handwritten signature]
mgr inż. Andrzej...
Eugeniusz...

(pięczę okrągłe)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-6AL-XYW-ALD *

Pan Grzegorz Marian GOLA o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/3214/02
adres zamieszkania ul. Klasztorna 17, 72-003 DOBRA
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-SE7-B6F-C13 *

Pan Aleksander WIECZORKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/1733/01
adres zamieszkania ul. K. Królewicza 14/6, 71-552 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.