

TECHNET INVEST SP. Z O.O. SP.K.
Ul. Ustrońska 23
43-460 Wisła
NIP: 548-269-02-17
REGON: 369230620

Wisła, 03.12.2024r.

OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA ROBÓT

Oświadczam, że przy przebudowie Budynku Handlowego etap 1 w 43-300 Bielsku-Białej przy ul. Warszawskiej 180 zostały wykonane instalacje:

- instalacja odgromowa,
- instalacja oświetlenia terenu,
- instalacja tras kablowych,
- instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego i ewakuacyjnego,
- instalacja siły i gniazd wtykowych,

Instalacje zostały wykonane zgodnie z projektem, obowiązującymi normami i przepisami, regulacjami prawnymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Teren objęty w/w robotami został uporządkowany.

KIEROWNIK
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
JANUSZ TALAREK
mgr inż. elektryk
upr. nr 67/PW/93

OPIS DZIAŁANIA UKŁADU SZR

Zasilanie rozdzielnic głównej Nn jest realizowane poprzez równoległą pracę dwóch transformatorów o mocy 1000 kVA każdy. Transformator nr 1 zasila sekcję pierwszą rozłącznikiem 5Q o mocy 2000A oraz rozłącznikiem sekcyjnym 4Q o mocy 2000A. Transformator nr 2 zasila sekcję drugą rozłącznikiem 6Q o mocy 2000A oraz rozłącznikiem sekcyjnym 7Q1 o mocy 2000A. Sprzęgło 7Q2 rozłączone.

Obecny układ zasilania nie pozwala na automatyczną pracę układu SZR z uwagi na małą moc transformatorów, obecnie układ jest odstawiony.

Wcześniejsze zasilanie obiektu było realizowane na jednym transformatorze z załączonym sprzęgłem 7Q2 które łączy sekcje nr 1 i 2. W momencie zaniku napięcia na jednym z transformatorów, sterownik Moeller 412-AC-R otrzymywał sygnał o zaniku napięcia i automatycznie przełączał zasilanie na czynny transformator.

DIAGRAM PRACY SZR W UKŁADZIE AUTOMATYCZNYM

ROZŁĄCZNIK	4Q	5Q	6Q	7Q1	7Q2
PRACA TR1	Z	Z	R	Z	Z
REZERWA TR2	Z	Z	R	Z	Z

Z – ZAMKNIĘTY
R – ROZŁĄCZONY

DIAGRAM PRACY SZR W UKŁADZIE AUTOMATYCZNYM

ROZŁĄCZNIK	4Q	5Q	6Q	7Q1	7Q2
PRACA TR2	Z	R	Z	Z	Z
REZERWA TR1	Z	R	Z	Z	Z

Z – ZAMKNIĘTY
R – ROZŁĄCZONY

Rozłącznik 7Q2 nie może zostać załączony podczas równoległej pracy TR1 i TR2 lub podczas awarii jednego z transformatorów, brak mechanicznej blokady.

Uwaga:

Przy aktualnej mocy transformatorów budynek nie posiada zasilania rezerwowego. SZR odstawiony z układem rozłączników przedstawionych poniżej

ROZŁĄCZNIK	SZR ODSZTAWIONY W POZYCJI				
	4Q	5Q	6Q	7Q1	7Q2
PRACA TR1	Z	Z	Z	Z	R
PRACA TR2	Z	Z	Z	Z	R

Z – ZAMKNIĘTY
R – ROZŁĄCZONY

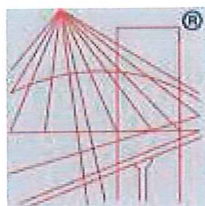
Uwagi:

Aby umożliwić automatyczną pracę układu SZR należy wymienić oba transformatory na moc 2000 kVA i przeliczyć przekrój kabli relacji transformator nr1/rozłącznik 5Q oraz transformator nr2/rozłącznik 6Q.

KIEROWNIK
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
JANUSZ SALAREK

16.12.2024.

Opracował data i podpis



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IS5-SCR-6MU *

Pan Janusz Talarek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0724/04
adres zamieszkania Os. Lecha 92/7, 61-297 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-11 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Digitally signed by Andrzej Kulesa
DN: cn=Andrzej Kulesa, o=PIIB, email=andrzej.kulesa@piib.org.pl
c=PL

Poznań, 26.02.1993r.

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

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereńowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Pan Janusz T A L A R E K
mgr inż. elektryk

urodzony 01 lipca 1963r. w Szarczu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Janusz T A L A R E K

jest upoważniony do :

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
- 2 sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć. projektów w zakresie instalacji elektrycznych. -----



Zm. POWODY
mgr inż.
Wydział
Gospodarki Przestrzennej