



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. (0-22) 825-04-71, fax 825-52-86, Dyrektor tel. (0-22) 825-13-03, 825-28-85, fax 825-77-30  
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel. (0-22) 843-14-71, fax 843-29-31

/ [www.itb.pl](http://www.itb.pl) /

**PRZEBUDOWA I REMONT HALI W PIONKACH  
NA POTRZEBY  
ZAKŁADU BADAŃ OGNIOWYCH I.T.B.  
PIONKI, UL. PRZEMYSŁOWA 2**

**PROJEKT WYKONAWCZY  
CZEŚĆ ELEKTRYCZNA  
I  
TELEINFORMATYCZNA**

**TOM I-A - CZEŚĆ RYSUNKOWA  
E1 - 01 ÷ 24**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE W HALI BADAŃ  
Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWO-BIUROWĄ**

Projektant : inż. Stanisław Jeznach  
upr.: 1584/74

Sprawdzający: mgr inż. Jan Rudziński  
upr.: 330/87

Warszawa, 09. 2007 r.

# TOM I

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE W HALI BADAŃ Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWO-BIUROWĄ

JA

### RYSUNKI:

- Plan sytuacyjny E I-01
- Schemat zasilania i rozdziału energii E I-02
- Plan tras korytek kablowych, konstrukcji wsporczych i rur ochronnych  
- hala badań E I-03
- Instalacja siłowa i sterownicza-technologiczna –  
- hala badań – rzut parteru E I-04.1+3
  
- Instalacja siłowa i sterownicza-technologiczna –  
- hala badań - rzut I piętra E I-05
- Instalacja siłowa i sterownicza-technologiczna –  
- hala badań - rzut II piętra E I-06.
- Instalacja zasilania i sterowania – elementy instalacji  
wentylacji mechanicznej - hala badań rzut parteru E I-07
- Instalacja zasilania i sterowania – elementy instalacji  
wentylacji mechanicznej - hala badań - rzut I piętra E I-08
- Instalacja zasilania i sterowania – elementy instalacji  
wentylacji mechanicznej - hala badań - rzut II piętra E I-09
- Instalacja zasilania i sterowania – elementy instalacji  
wentylacji mechanicznej; ogrzewanie rynien i wpustów dachowych  
- hala badań – rzut dachu E I-10
- Instalacja zasilania i sterowania aparatów grzewczo-wentylacyjnych,  
napędów świetlików dachowych oraz tory ślizgowe do suwnic  
- hala badań – rzut I piętra E I-11
- Instalacja uziomów piorunochronnych oraz uziemień  
wyrównawczych budynku E I-12
- Instalacja piorunochronna budynku – rzut dachu E I-13
- Instalacja oświetleniowa hali badań – rzut parteru E I-14.1+3
- Instalacja oświetleniowa hali badań – rzut I piętra E I-15.
- Instalacja oświetleniowa hali badań – rzut II piętra E I-16
- Instalacja oświetleniowa – część usługowo-biurowa  
- rzut parteru – sekcja 1 E I-17
- Instalacja oświetleniowa – część usługowo-biurowa  
- rzut parteru – sekcja 2 E I-18
- Instalacja oświetleniowa – część usługowo-biurowa  
- rzut piętra – sekcja 1 E I-19
- Instalacja oświetleniowa – część usługowo-biurowa  
- rzut piętra – sekcja 2 E I-20
- Instalacja siłowa i sterownicza – część usługowo-biurowa  
- rzut parteru – sekcja 1 E I-21
- Instalacja siłowa i sterownicza – część usługowo-biurowa  
- rzut parteru – sekcja 2 E I-22

- Instalacja siłowa i sterownicza węzła cieplnego - część usługowo-biurowa- rzut parteru	E I-22.1
- Instalacja siłowa i sterownicza – część usługowo-biurowa - rzut piętra – sekcja 1	E I-23
- Instalacja siłowa i sterownicza – część usługowo-biurowa - rzut piętra – sekcja 2	E I-24
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-1 – schemat i wyposażenie	E I-25
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-2 – schemat i wyposażenie	E I-26
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-3 – schemat i wyposażenie	E I-27
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-4 – schemat i wyposażenie	E I-28 / E I-28.1 / E I-28.
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-5 – schemat i wyposażenie	E I-29
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-6 – schemat i wyposażenie	E I-30
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-7 – schemat i wyposażenie	E I-31
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-8 – schemat i wyposażenie	E I-32
- Rozdzielnica siłowa strefowa RS-9 – schemat i wyposażenie	E I-33
- Zestaw zasilająco-sterowniczy wentylatorów oddymiania RWD	E I-34
- Zestawy zasilająco-pomiarowe ZZP - schemat i wyposażenie	E I-35
- Zestawy gniazd wtyczkowych w obudowach IP 54 - ZGw	E I-36
- Zestawy wyłączników bezpieczeństwa suwnic i przesuwnic WBS(WBPS)	E I-37
- Zestawy przyłączeniowe do ładowania wózków ZŁ	E I-38
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-1 - schemat i wyposażenie	E I-39
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-2 - schemat i wyposażenie	E I-40
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-3 - schemat i wyposażenie	E I-41
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-4 - schemat i wyposażenie	E I-42
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-5 - schemat i wyposażenie	E I-43
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-6 - schemat i wyposażenie	E I-44
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa RO-7 - schemat i wyposażenie	E I-45
- Zestaw zasilająco-sterowniczy wentylacji nawiewnej hali badań ZZWN-1(RW-1)	E I-46
- Zestaw zasilająco-sterowniczy wentylacji nawiewnej hali badań ZZWN-2(RW-2)	E I-47
- Zestaw zasilająco-sterowniczy wentylatorów wyciągu spalin hali badań PZWS (RW-3)	E I-48
- Szafa kablowa automatyki i sterowania - sterownia „1”	E I-49
- Szafa kablowa automatyki i sterowania - sterownia „2”	E I-50
- Rozdzielnica siłowa, strefowa RS - 1.1	E I-51
- Rozdzielnica siłowa, strefowa RS - 1.2	E I-52
- Rozdzielnica siłowa, strefowa RS - 2.1	E I-53
- Rozdzielnica siłowa, strefowa RS - 2.2	E I-54
- Rozdzielnica siłowa, strefowa RS - 3.1	E I-55
- Rozdzielnica siłowa, strefowa RS - 3.2	E I-56
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa TO -1.1	E I-57
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa TO -1.2	E I-58
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa TO -2.1	E I-59
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa TO -2.2	E I-60
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa TO -3.1	E I-61
- Rozdzielnica oświetleniowa strefowa TO -3.2	E I-62
- Rozdzielnica sieci wydzielonej TK - ...	E I-63
- Rozdzielnica główna części usługowo-socjalnej RGb	E I-64

I-B

- Rozdzielnica główna sieci wydzielonej RGkom E I-65
- Rozdzielnica węzła ciepłego RWc E I-66
- Rozdzielnica zasilająco-sterownicza podgrzewania rynien ROR E I-67