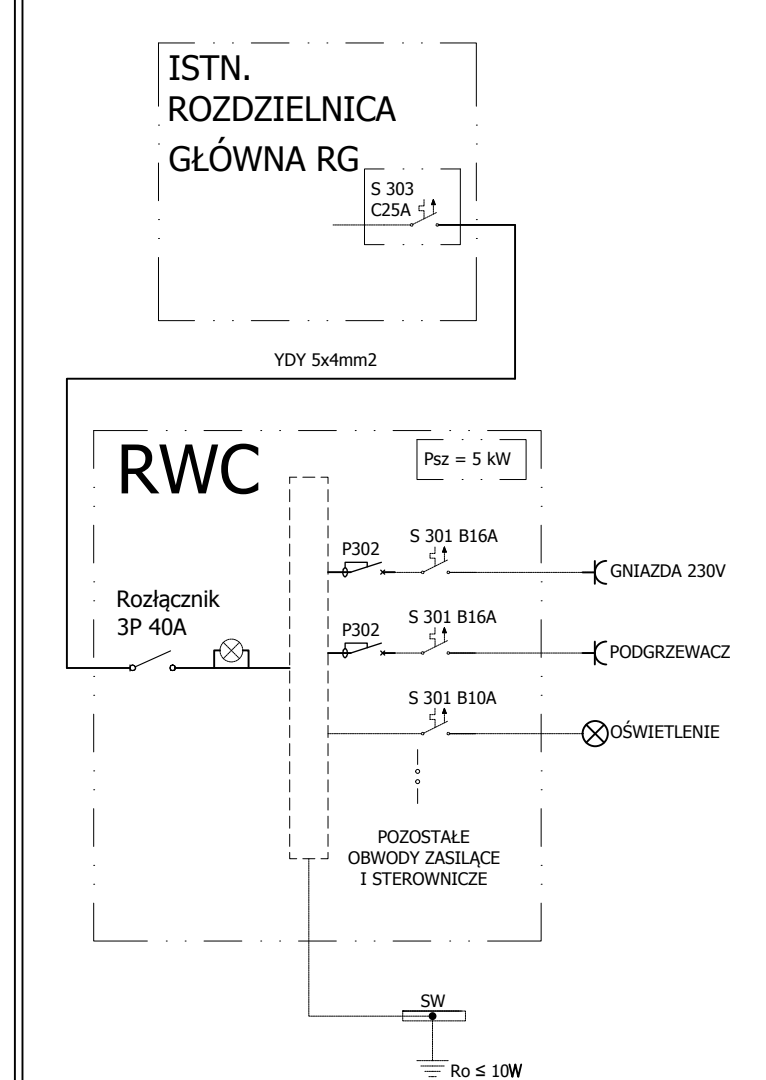





SZCZEGÓŁY

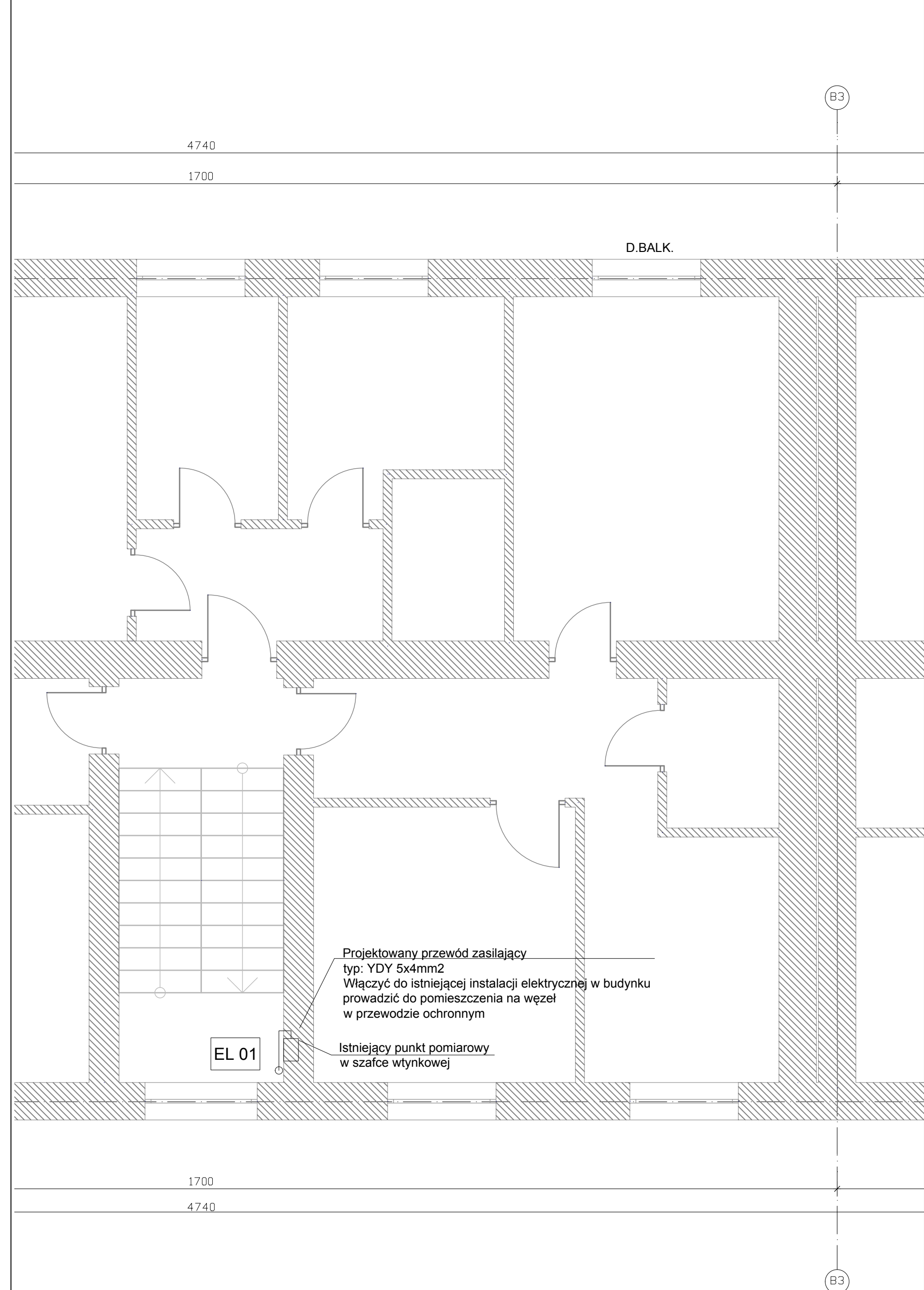
SZCZEGÓŁY



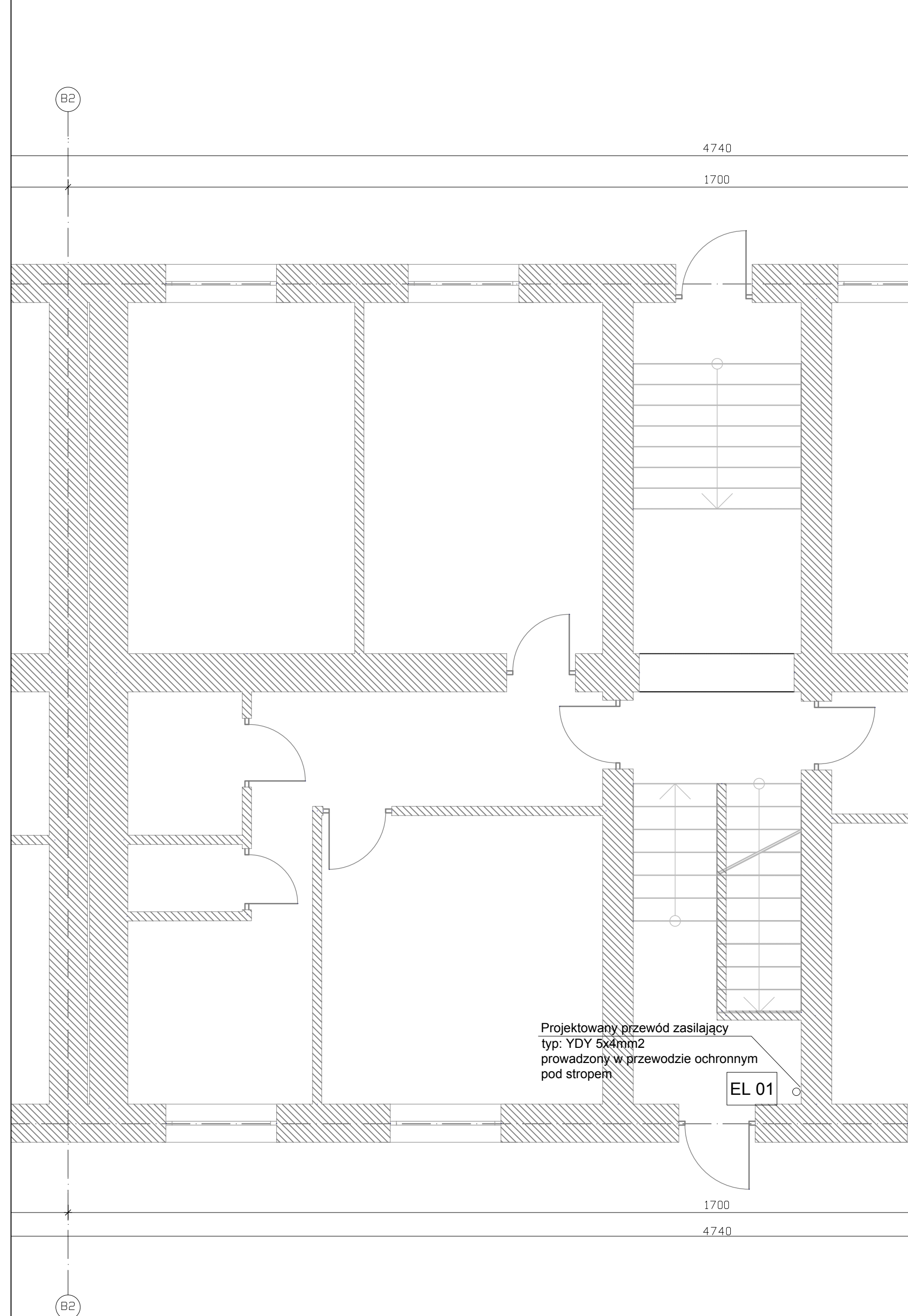
LEGENDA

- | | |
|---|---------------------------------------|
| | oprawa sufitowa hermetyczna |
|  | łącznik jednobiegunowy |
|  | gniazdo hermetyczne 230V - pojedyncze |
|  | gniazdo hermetyczne 230V - podwójne |

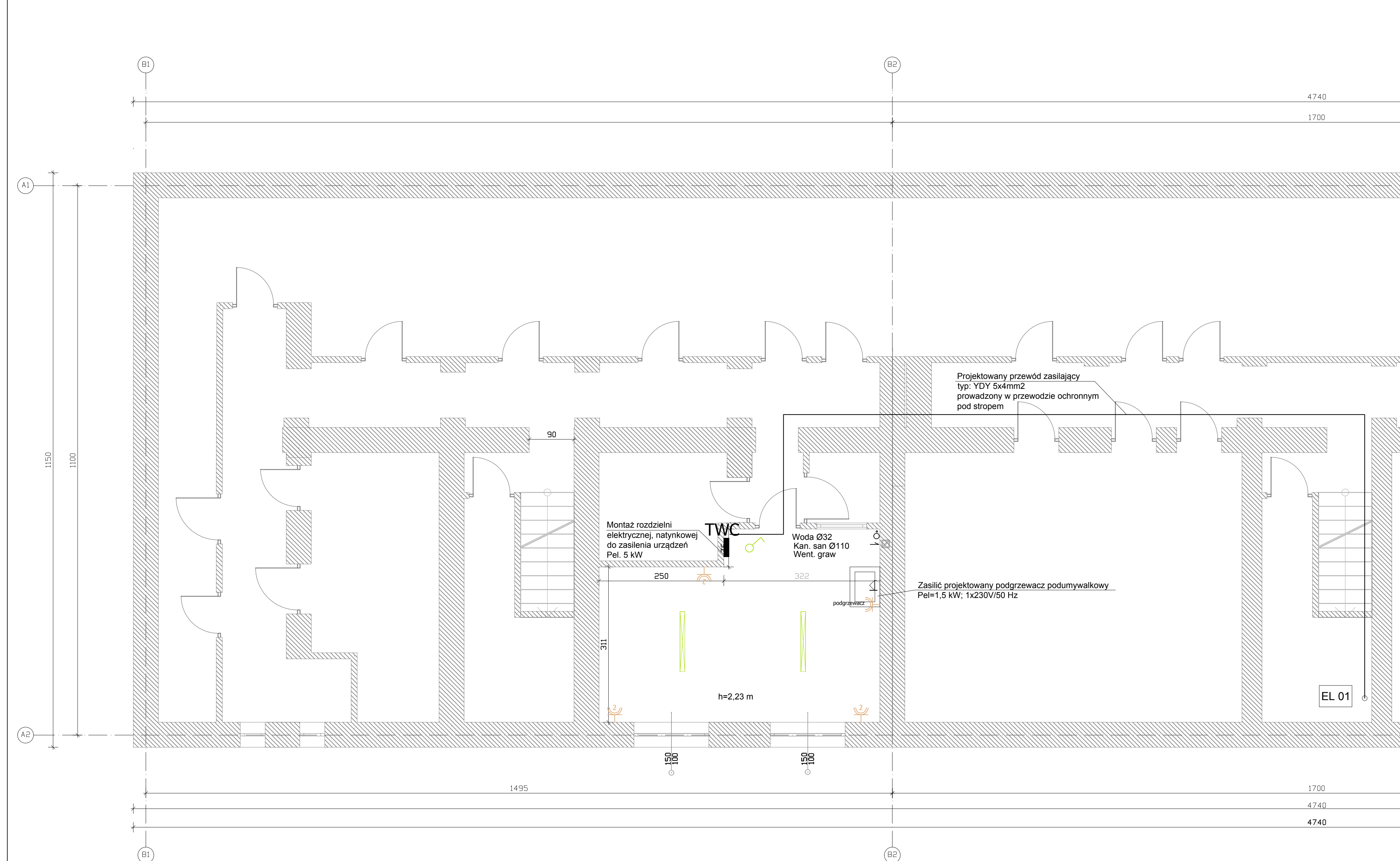
10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.



100



1000

- Rys
Roz

- Rynek należy rozpatrywać także z opisem technicznym oraz z pozostałymi rykami.
- Przedstawienie chronionego prawem autorstwa.**
- Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z wytycznymi wybrań producentów odnośnie wymagań montażowych i posiadaniu urządzeń.
- Przed rozpoczęciem prac należy wykonać pomiary sprawdzić na budowie czy zostały zastosowane wymiary, które zostały doprecyzowane do stosowania w budownictwie.
- Urządzenia budowlane należy budować w sposób określony w przepisach, wytycznych, instrukcjach, zaleceniach, wytycznych technicznych, uwzględniając przewidywany okres ich użytkowania.
- Bezpieczeństwo konstrukcji:** Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo zapewnienie konstrukcji.
- Bezpieczeństwo pożarowe:** Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane w sposób zapewniający nienaruszenie bezpieczeństwa pożarowego określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych.
- Bezpieczeństwo użytkowania:** Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika użytkownika całego obiektu oraz jego poszczególnych części.
- Higiena, zdrowie, ochrona środowiska:** Do budowy należy stosować materiały i urządzenia nie stanowiące zagrożenia dla higieny, zdrowia użytkowników oraz ochrony środowiska.
- Ochrona przed hałasem i drganiami:** Do budowy wyposażenia technicznego należy stosować urządzenia, które nie powodują nadmiernego hałasem, w tym pochodzącym od instalacji i urządzeń, zapewniając wykomfort akustyczny.
- Oszczędność energii i izolacja cieplna:** Urządzenia wyposażenia technicznego powinny być wykonane w sposób zapewniający minimalny warunków oszczędności energii określonych na podstawie aktualnych przepisów. Zaleca się stosowanie rozwiązań, które zapewnią będą odpowiednie efektywności energetycznej zbilansowanej oraz racjonalizacji użytkowania energii.
- Brzoza elektryczna oraz AKPIA:** Należy zlokalizować i doprowadzić zasilanie do urządzeń elektrycznych w instalacji, zgodnie z wytycznymi ich producentów. Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z przepisami koniecznych do prawidłowego funkcjonowania instalacji.
- Zabezpieczenia p.p. przed zainstalowanymi:**
- Przepisy instalacyjne zabezpieczy zgodnie z wymaganiami WTB. W przypadku instalacji elektrycznych należy zapewnić minimalną odporność ogniową (E) wymagającą dla tych elementów. Dopuszcza się niestawienie ww. ww. przepisów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzających przez ściany i stropy do pomieszczeń.
- Przepisy instalacyjne o większej średnicy niż Ø40 mm dla elementów niebędących elementami oddzielenia przepływu powietrza, dla których nie ma określonych wymagań, należy wykonać zgodnie z EN 12056, RE100 powinny mieć taką samą klasę odporności ogniowej E.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: WW Partner TB Wojciech Wesolowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Świętej Heleny 53; NIP: 734-138-39-54, REGON
490091595; **BIURO PROJEKTÓW:** 33-395 Chelmiec, ul. Marcinkowa
7a, lok. 9/1 piętro

Administracja i finansy: biuro@partnerbt.pl; www.partnerbt.pl
Opracowania projektowe: projekty@partnerbt.pl
Nr telefonu do projektanta: 667 595 373



PROJEKTANT: **mgr inż. Artur Zwoliński**
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 MAP/0391/PWBF/16

ORGANIZA IACV:

INSTALACJA ELEKTRYCZNA DZIEŁNIKI, BATERIE I DIET

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CIEPLNEJ, ISTNIEJĄCEJ
INSTALACJI WOD-KAN, ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
WYTYCZNE DO PLANOWANEGO POMIESZCZENIA NA WĘZEŁ
CIEPLNY

NAZIWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANE

STADIUM: Projekt budowy

BRANȚA: Electromenaj

SKALA A: 1:50

DATA: 09.1

09