

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA:	ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU BIUROWO – SZKOLENIOWYM W ZAKRESIE WYMIANY DŹWIGU OSOBOWEGO ORAZ WYKONANIE NIEZBĘDNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES:	WROCŁAW, UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, DZIAŁKA NR 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, OBRĘB DĄBIE, AM-04
INWESTOR:	OŚRODEK SZKOLENIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY IM. PROFESORA JANA ROSNERA WE WROCŁAWIU UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, 51-622 WROCŁAW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 KOBIERZYCE
ZLECAJĄCY:	 OŚRODEK SZKOLENIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY IM. PROFESORA JANA ROSNERA WE WROCŁAWIU UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, 51-622 WROCŁAW
DATA:	2025.08.05
NR PROJEKTU:	25-020-PIP_WINDA
REWIZJA:	-

PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	DATA I PODPIS
Projektant-branża konstrukcyjna: mgr inż. Maciej Zawada, Uprawnienia budowlane nr 187/DOŚ/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Sprawdzający -branża konstrukcyjna: mgr inż. Michał Grabowski Uprawnienia budowlane nr 198/DOŚ/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Projektant-branża elektryczna: mgr inż. Franciszek Thlon, Uprawnienia budowlane nr OPL/0796/POOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Sprawdzający -branża elektryczna: mgr inż. Piotr Sienkiewicz Uprawnienia budowlane nr MAZ/0556/PWBE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05

SPIS TREŚCI.

SPIS TREŚCI.	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI.	4
KARTA REWIZJI PROJEKTU	5
I. BRANŻA BUDOWLANA.	6
1.1 Opis techniczny ogólny.	6
1.1.1. Przedmiot i zakres opracowania.	6
1.1.2. Podstawa opracowania.	6
1.1.3. Założenia i wytyczne do projektowania.	6
1.2. Opis stanu istniejącego i ocena techniczna.	10
1.2.1. Opis stanu istniejącego.	10
1.2.2. Ocena techniczna możliwości realizacji inwestycji.	10
1.3. Roboty rozbiórkowe.	11
1.4. Projektowane roboty budowlane, opis rozwiązań techniczno materiałowych.	12
1.4.1. Uzupełnienie ścian i stropu szybu windy.	12
1.4.2. Malowanie powierzchni ścian i sufitów.	12
1.4.3. Malowanie posadzki w podszybiu i pomieszczeniu technicznym.	12
1.4.4. Wykończenie ścian i posadzki w obrębie wejść do windy.	12
1.4.5. Dźwig.	13
1.4.6. Montaż belki demagowej serwisowo – montażowej.	14
1.5. Wytyczne dla branż współpracujących.	15
1.6. Wymagania przy odbiorach i zakończeniach prac.	15
1.6.1. Normy budowy i instalacji dźwigu.	15
1.6.2. Roboty budowlane i demontażowe.	15
1.7. Zalecenia BHP.	16
1.8. Załączniki.	17
25-020-Z_01 – Decyzja o nadaniu uprawnień projektantom	18
25-020-Z_02 – Wpis do izby inżynierów budownictwa projektantów	20
1.9. RYSUNKI.	22
PL-25-020-PTB-K_01 – RZUT PIWNICY	23
PL-25-020-PTB-K_02 – RZUT PARTERU	24
PL-25-020-PTB-K_03 – RZUT I PIĘTRA	25
PL-25-020-PTB-K_04 – RZUT II PIĘTRA	26
PL-25-020-PTB-K_05 – RZUT DACHU	27
PL-25-020-PTB-K_06 – PRZEKROJE: A-A I B-B	28

II. BRANŻA ELEKTRYCZNA.	29
2.1. Przedmiot opracowania.	29
2.2. Podstawa opracowania.	29
2.3. Zakres opracowania.	29
2.4. Zasilanie w energię elektryczną.	30
2.4.1. Tablice elektryczne.	30
2.5. Ochrona przeciwprzepięciowa.	30
2.6. Ochrona przeciwporażeniowa	30
2.7. Trasy kablowe.	31
2.8. Instalacja zasilania dźwigu osobowego.	31
2.9. Instalacja oświetlenia szybu windowego	32
2.10. Instalacja gniazd wtykowych	32
2.10. Instalacja połączeń wyrównawczych	32
2.11. Instalacja uziomowa.	33
2.12. Instalacja telefoniczna.	33
2.13. Rozwiązania równoważne.	33
2.14. Uwagi końcowe.	34
2.15. Załączniki.	35
25-020-ZE_01 – Decyzja o nadaniu uprawnień projektantom	36
25-020-ZE_02 – Wpis do izby inżynierów budownictwa projektantów	38
2.16. Rysunki.	40
PL-25-020-PTE-IE_01 – RZUT PIWNICY – INSTALACJE ELEKTRYCZNA	41
PL-25-020-PTE-IE_02 – RZUT PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	42
PL-25-020-PTE-IE_03 – RZUT I PIĘTRA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	43
PL-25-020-PTE-IE_04 – RZUT II PIĘTRA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	44
PL-25-020-PTE-IE_05 – SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY – R-G	45
PL-25-020-PTE-IE_06 – SCHEMAT I WIDOK ROZDZIELNICY R-W	46

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI.

Na podstawie art. 34 pkt 3d ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2025 r. poz. 418).

OŚWIADCZAM

Że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INWESTYCJA:	ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU BIUROWO – SZKOLENIOWYM W ZAKRESIE WYMIANY DŹWIGU OSOBOWEGO ORAZ WYKONANIE NIEZBĘDNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES:	WROCŁAW, UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, DZIAŁKA NR 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, OBRĘB DĄBIE, AM-04
INWESTOR:	OŚRODEK SZKOLENIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY IM. PROFESORA JANA ROSNERA WE WROCŁAWIU UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, 51-622 WROCŁAW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 KOBIERZYCE
ZLECAJĄCY:	 OŚRODEK SZKOLENIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY IM. PROFESORA JANA ROSNERA WE WROCŁAWIU UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, 51-622 WROCŁAW

PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	DATA I PODPIS
Projektant-branża konstrukcyjna: mgr inż. Maciej Zawada, Uprawnienia budowlane nr 187/DOŚ/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Sprawdzający -branża konstrukcyjna: mgr inż. Michał Grabowski Uprawnienia budowlane nr 198/DOŚ/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Projektant-branża elektryczna: mgr inż. Franciszek Thlon, Uprawnienia budowlane nr OPL/0796/POOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Sprawdzający -branża elektryczna: mgr inż. Piotr Sienkiewicz Uprawnienia budowlane nr MAZ/0556/PWBE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05

KARTA REWIZJI PROJEKTU

INWESTYCJA:	ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU BIUROWO – SZKOLENIOWYM W ZAKRESIE WYMIANY DŹWIGU OSOBOWEGO ORAZ WYKONANIE NIEZBĘDNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES:	WROCŁAW, UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, DZIAŁKA NR 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, OBRĘB DĄBIE, AM-04
INWESTOR:	OŚRODEK SZKOLENIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY IM. PROFESORA JANA ROSNERA WE WROCŁAWIU UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, 51-622 WROCŁAW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 KOBIERZYCE
ZLECAJĄCY:	 OŚRODEK SZKOLENIA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY IM. PROFESORA JANA ROSNERA WE WROCŁAWIU UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 5, 51-622 WROCŁAW
DATA:	2025.08.05
NR PROJEKTU:	25-020-PIP_WINDA
REWIZJA:	-

Rewizja	Data rewizji	Opis rewizji
-	-	-

I. BRANŻA BUDOWLANA.

1.1 Opis techniczny ogólny.

1.1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży budowlanej robót budowlanych w budynku biurowo – szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonania niezbędnych instalacji elektrycznych. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w budynku biurowo – szkoleniowym Państwowej Inspekcji Pracy we Wrocławiu przy ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20, ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04.

Zakres projektu obejmuje:

- wytyczne i zakres usunięcia istniejącego dźwigu hydraulicznego,
- wytyczne wykonania prac budowlanych remontowych i naprawczych po usunięciu dźwigu hydraulicznego,
- wytyczne do montażu nowego dźwigu elektrycznego,
- wytyczne prac wykończeniowych po montażu nowego dźwigu,

1.1.2. Podstawa opracowania.

Opracowanie wykonano na zlecenie Ośrodka Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu, ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław z dnia 27.05.2025, umowa nr 33/AAD/V/2025.

Niniejsze roboty budowlane nie wymagają ani zgłoszenia ani pozwolenia na budowę.

1.1.3. Założenia i wytyczne do projektowania.

- Istniejący dźwig hydrauliczny przewidziany do całkowitego usunięcia i utylizacji wraz z okablowaniem, przewodami hydraulicznymi i kablem zasilającym od rozdzielnic windowej R-W,
- Pomieszczenie techniczne w piwnicy gdzie znajdowała się maszynownia do remontu w zakresie uzupełnienia ubytków ścian po demontażu instalacji i urządzeń związanych z dźwigiem hydraulicznym, malowania ścian i sufitu pomieszczenia, malowanie podłogi,
- Szyb windowy przeznaczony do remontu w zakresie uzupełnienia ubytków ścian i sufitu po demontażu instalacji i urządzeń związanych z dźwigiem hydraulicznym, malowania ścian i sufitu pomieszczenia, malowanie posadzki w podszybiu oraz cokołu na ścianie,
- Pod stropem szybu windowego nowa belka serwisowo – montażowa do obsługi nowego dźwigu elektrycznego,

- Wymagania zamawiającego odnośnie projektowanego dźwigu:

- $Q=8000\text{kg} / 8 \text{ osób}$
- przystanków / dojeżdżać = 4 / 4
- prędkość $V=1,0 \text{ m/s}$
- napęd elektryczny cierny z wciągarką bezreduktorową
- maszynownia – szafa elektryczna sterownicza dźwigu umiejscowiona w pomieszczeniu technicznym w piwnicy,
- zasilanie = 400VAC – rozdzielnia na najniższej kondygnacji – należy doprowadzić zasilanie główne do szafy elektrycznej sterowniczej umieszczonej w pomieszczeniu technicznym,
- wymiary kabiny = szer. 1100mm x głęb. 1750mm x wys. 2200mm (pow. 1.93m²)
- kabina nieprzelotowa
- drzwi szybowe = 900 x 2000 – bez wymaganej odporności pożarowej
- weryfikacja wykonania kabiny pod kątem spełnienia minimalnych wymagań dla osób niepełnosprawnych
- wykorzystanie istniejącej instalacji p.poż w szybie.

- Pozostałe ustalenia z zamawiającym:

- Wymiana – przebudowa urządzenia budowlanego jakim jest dźwig nie wymaga dostosowania obiektu do obecnych przepisów pożarowych. Drzwi kabinowe bez klasy EI,
- Zasilanie windy 400V istniejącym kablem 5*25 mm². Moc wyjściowa napędu < 8.0 kW. Istniejące zabezpieczenie do wymiany w tablicy głównej zasilającej na mniejsze.
- Winda musi spełniać wymagania dostępności dla osób niepełnosprawnych zgodnie z normą 81-70 i wytyczne programu dostępność plus w pełnym zakresie w tym m.in kontrastowe wyróżnienie drzwi, piętrowskazywacze panele dyspozycji o odpowiednim nachyleniu wielkości zgodnie z standardem dostępności.
- Wymagania do kabiny windy:
 - Winda przeznaczona dla osób niepełnosprawnych
 - Wymiary kabiny: 1100*1750*2200
 - Wymiary drzwi: 900*2000
 - Kabina nieprzelotowa,

- Udźwig nominalny: 800 kg/10 osób
- Prędkość: 1.0 m/s
- Panel dyspozycji na ścianie bocznej, wykonany ze stali nierdzewnej, o wysokiej odporności na uszkodzenia (typu „antywandal”)
 - wyposażony w elektroniczny cyfrowy wyświetlacz pięter i strzałki kierunku jazdy, (piętrowskazywacz LCD)
 - podświetlane przyciski „dyspozycji” z grafiką Braille’a, przyciski: „otwórz drzwi”, „załącz wentylator”, „ALARM”, w wykonaniu „antywandal”, ze stali nierdzewnej, (potwierdzające zapaleniem się przyjęcie dyspozycji),
 - świetlną i dźwiękową sygnalizację przeciążenia kabiny,
 - oświetlenie awaryjne - min. 2 godz.,
 - gong - sygnalizacja dojazdu do przystanku docelowego,
 - dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych,
 - informacja głosowa o numerze przystanku i kierunku jazdy,
 - zjazd na kondygnację -1 za pomocą dodatkowego kluczyka,
- Wyposażenie kabiny:
 - Ściany w całości ze stali nierdzewnej tzw. szczotkowanej - gęstość szczotki 220;
 - Na jednej ścianie bocznej od połowy wysokości lustro na całej szerokości,
 - Na dwóch ścianach bocznych poręcz ze stali nierdzewnej tzw. szczotkowanej - gęstość szczotki 220,
- Odbojnice – listwy przy podłodze o wysokości uwzględniającej wózki inwalidzkie,
- Sufit:
 - wykonany ze stali nierdzewnej tzw. szczotkowanej - gęstość szczotki 220,
 - Oświetlenie kabiny – panele świetlne LED, montowane w suficie konstrukcyjnym, zabezpieczone przed kradzieżą, z możliwością wymiary źródeł światła od strony dachu przez jedną osobę,
 - Wentylator – umieszczony w suficie,
 - Podłoga – wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, niepalną, kolor do doprecyzowania przez zmapiającego na etapie przetargu,

- Kasety wezwań:

- w wykonaniu antywandalowym – stal nierdzewna w opcjach wykończenia do doprecyzowania przez zamawiającego na etapie przetargu: satyna, szczotka, gładka,
 - podświetlenie przycisków, wyposażone w strzałki kierunku jazdy, montowane w ościeżnicy, piętrowskiwacz nad drzwiami w oddzielnej kasecie – na przystanku podstawowym, stacyjka jazdy specjalnej,
 - zjazd na poziom -1 za pomocą dodatkowego kluczyka,
- Zjazd pożarowy na najniższy przystanek, zjazd na zasilaniu głównym dźwigu,
- Układ automatycznego awaryjnego zjazdu na najbliższy przystanek i otwarcie drzwi kabinowych i szybowych w przypadku zaniku napięcia, zestaw UPS do podtrzymania zasilania dźwigu,
- Kontrola dostępu na stacji na parterze powiązaną z kontrolą dostępu całego obiektu,
- System dwustronnej komunikacji do portierni za pomocą modułu GSM,
- Dzwonek alarmowy umieszczony na dachu kabiny,
- Zabezpieczenie drzwi przed niepowołanym lub zbyt szybkim zamknięciem - kurtyna,
- Po stronie zamawiającego:
- Koszty odbioru przez UDT
 - Przydzielenie linii telefonicznej do komunikacji kabiny z portiernią,
 - Doprowadzanie kontroli dostępu do kasety na parterze i szafy sterowniczej w pomieszczeniu technicznym,
 - Zapewnienie oświetlenia przed drzwiami do kabiny oraz przed szafą sterowniczą w pomieszczeniu technicznym,

1.2. Opis stanu istniejącego i ocena techniczna.

1.2.1. Opis stanu istniejącego.

Istniejący budynek biurowo – szkoleniowy wykonany jest w konstrukcji szkieletowej żelbetowo murowanej. Główny ustrój nośny szkieletowy żelbetowy ze stropami żelbetowymi monolitycznymi. Wypełnienie ścian murami z elementów drobnowymiarowych. Posadowienie obiektu na płytach i ławach fundamentowych żelbetowych.

Istniejący szyb windy w którym projektuje się wymianę dźwigu hydraulicznego na elektryczny wykonany jest w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Płyta fundamentowa żelbetowa, ściany żelbetowe grubości 150 mm, płyta stropowa żelbetowa grubości 150 mm. Beton konstrukcji wg archiwalnej dokumentacji B20, stal zbrojeniowa St3SX, zbrojenie ścian #8 co 150/150 w dwóch warstwach, zbrojenie płyty podszycia #12 co 200/200 w dwóch warstwach, zbrojenie płyty stropowej #8 150/150 w dwóch warstwach.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono iż w szybie windowym brak pęknięć i uszkodzeń mechanicznych konstrukcji szybu windowego. Istniejące zamocowania prowadnic i elementów szybu windowego nie uszkodzone jak i konstrukcja ścian w ich obrębie.

W podszyciu nie stwierdzono oznak zawilgocenia i zalania.

1.2.2. Ocena techniczna możliwości realizacji inwestycji.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdzono, iż główna konstrukcja posiada stan techniczny odpowiedni do zamontowania w niej nowego urządzenia – dźwigu o napędzie elektrycznym. Stan techniczny ścian i stropu umożliwia wykonanie skutecznego i bezpiecznego zakotwienia prowadnic i innych urządzeń wyposażenia dźwigu. Po demontażu istniejącego dźwigu uzupełnić otwory i uszkodzenia struktury ścian i stropu zaprawami renowacyjnymi do betonu. Całość powierzchni ścian i stropu pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi na kolor biały.

W strefie podszycia oczyścić posadzkę, odpylić i zagruntować. Wykonać nową powłokę malarską na posadzce i cokole z farb posadzkowych do betonu.

1.3. Roboty rozbiórkowe.

W ramach inwestycji przewidziano demontaż całkowity istniejącego urządzenia – windy hydraulicznej wraz z instalacjami i orurowaniem. Zdemontować należy również drzwi windowe wraz z prowadnicami, usunąć urządzenia i tablice elektryczne w pomieszczeniu technicznym w piwnicy. Pozostawić kabel zasilający doprowadzający energię z rozdzielni głównej do rozdzielni elektrycznej windy TRW. Pozostawić również kabel i czujkę systemu SAP, oraz kable sterownicze i panele kontrolne systemu dostępu przy drzwiach na parterze.

Posadzkę podszybia oczyścić i odpylić.

Podczas robót rozbiórkowych należy również wykuć istniejące drzwi z prowadnicami w progach i nadprożu na gabaryt umożliwiający montaż nowych drzwi do nowego dźwigu. W przypadku konieczności zmiany wymiarów lub lokalizacji otworu drzwiowego należy odpowiednio poszerzyć lub zwęzić otwór drzwiowy. W przypadku powiększenia otworu drzwiowego o więcej niż 150 mm na stronę skontaktować się z projektantem w celu oceny możliwości takiego wykonania.

Pozostałe powierzchnie ścian i stropu oczyścić z luźnych części farby i zbędnych elementów, oczyścić i odpylić.

Wszystkie elementy windy należy usunąć przez wejście główne do budynku zabezpieczając i wydzielając odpowiednio trasy transportu i komunikacji.

W trakcie prowadzenia rozbiórek prowadzić selekcję odpadów zgodnie z ich kodami:

kod odpadu 17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego; odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

kod odpadu 17 02 02 - Szkło

kod odpadu 17 02 03 - Tworzywa sztuczne

kod odpadu 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

kod odpadu 17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy; remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01; 17 09 02 i 17 09 03

kod odpadu 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe

kod odpadu 17 04 10 – kable zawierające ropę naftową; smołę i inne odpady niebezpieczne

kod odpadu 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10

Po wykonaniu robót budowlanych wydzielony teren rozbiórki, transportu i komunikacji uprzątnąć, ewentualne uszkodzenia naprawić.

Nie dopuszcza się ponownego użycia zdemontowany elementów szybu windy, instalacji i wyposażenia.

1.4. Projektowane roboty budowlane, opis rozwiązań techniczno materiałowych.

1.4.1. Uzupełnienie ścian i stropu szybu windy.

Po wykonaniu demontażu dźwigu hydraulicznego należy wszystkie miejsca po kotwieniu lub przebiegu instalacji uzupełnić i wyrównać. Naprawy wykonać w obrębie szybu windowego jak i pomieszczenia technicznego w piwnicy.

Krawędzi otworów należy uszorstnić i obić do zdrowego betonu, powłoki malarskie w obrębie napraw usunąć całkowicie. Powierzchnię betonu zwilżyć zagruntować i ubytki wypełnić zaprawami naprawczymi do betonu o drobnym uziarnieniu. Powierzchnię ubytków po uzupełnieniu przetrzeć do uzyskania klasy tynku kategorii III.

Analogicznie wykonać uzupełnienia ścian w obrębie otworów drzwiowych po zamontowaniu nowych progów, nadproży i ościeżnic.

1.4.2. Malowanie powierzchni ścian i sufitów.

Po wykonaniu naprawy ubytków w ścianach powierzchnię ścian i sufitów zagruntować gruntoemalią a następnie pomalować 2 warstwami emulsji w kolorze białym.

1.4.3. Malowanie posadzki w podszybiu i pomieszczeniu technicznym.

W przestrzeni podszybia i pomieszczeniu technicznym po wykonaniu demontaży i wyczyszczeniu posadzki całość posadzki oraz cokoły do wysokości 100 mm należy pomalować farbami posadzkowymi do betonu w kolorze szarym RAL 7040, odporność na ścieranie na lekkie obciążenie ruchem pieszym.

1.4.4. Wykończenie ścian i posadzki w obrębie wejść do windy.

Po zamontowaniu dźwigu, drzwi wejściowych do dźwigu wykonać wykończenie powierzchni ścian wokół wejść do windy. Powierzchnię ścian i ościeży otworów drzwiowych otynkować tynkami gipsowymi a następnie wykończyć gładzią gipsową i pomalować farbami emulsyjnymi w kolorze istniejących ścian. Na narożnikach zamontować metalowe narożniki ochronne kontrastujące w kolorze żółto – czarnym.

Posadzkę i warstwy posadzkowe w obrębie drzwi odtworzyć i wykonać nowe wykończenie wykładziną typu tarkett. Uzupełniana wykładzinę skleić z istniejącą wykładziną. Uzupełnić listwy przypodłogowe.

1.4.5. Dźwig.

W szybie windowym zamontować nowy dźwiga o napędzie elektrycznym spełniający następujące wymagania:

- Wymieniany dźwig ma być fabrycznie nowy wraz ze wszystkimi podzespołami i elementami.
- Wymagania gwarancyjne dla dźwigu: wymagania okresu gwarancji, wymagań konserwacyjnych określone będą w dokumentacji przetargowej wykonanej przez zamawiającego na etapie zamawiania usługi.
- Zapewnienie przez wykonawcę w okresie gwarancji kompleksowego utrzymania windy w ruchu łącznie z przeglądami konserwacyjnymi, utrzymaniem całodobowego dyżuru, zapewnieniem łączności awaryjnej i funkcjonowaniem systemu nadzoru prawidłowej pracy dźwigu w czasie rzeczywistym,
- Winda musi spełniać wymagania dostępności dla osób niepełnosprawnych zgodnie z normą 81-70 i wytyczne programu dostępność plus w pełnym zakresie w tym m.in. kontrastowe wyróżnienie drzwi, piętrowskazywacze panele dyspozycji o odpowiednim nachyleniu wielkości zgodnie z standardem dostępności.
- Skrzynka sterownicza windy umieszczona w pomieszczeniu technicznym musi być wyniesiona ponad posadzkę min 200 mm (żadne okablowanie oraz sama skrzynka nie mogą się znaleźć do wysokości 200 mm nad posadzką piwnicy),
- Wymagania do kabiny windy:
 - a. Winda przeznaczona dla osób niepełnosprawnych
 - b. Wymiary kabiny: 1100*1750*2200
 - c. Wymiary drzwi: 900*2000
 - d. Kabina nieprzelotowa,
 - e. Udźwig nominalny: 800 kg/10 osób
 - f. Prędkość: 1.0 m/s
 - g. Panel dyspozycji na ścianie bocznej, wykonany ze stali nierdzewnej, o wysokiej odporności na uszkodzenia (typu „antywandal”)
 - wyposażony w elektroniczny cyfrowy wyświetlacz pięter i strzałki kierunku jazdy, (piętrowskazywacz LCD)
 - podświetlane przyciski „dyspozycji” z grafiką Braille’a, przyciski: „otwórz drzwi”, „załącz wentylator”, „ALARM”, w wykonaniu „antywandal”, ze stali nierdzewnej, (potwierdzające zapaleniem się przyjęcie dyspozycji),
 - świetlną i dźwiękową sygnalizację przeciążenia kabiny,
 - oświetlenie awaryjne - min. 2 godz.,
 - gong - sygnalizacja dojazdu do przystanku docelowego,
 - dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych,
 - informacja głosowa o numerze przystanku i kierunku jazdy,
 - zjazd na kondygnację -1 za pomocą dodatkowego kluczyka,

- h. Wyposażenie kabiny:
 - Ściany w całości ze stali nierdzewnej tzw. szczotkowanej - gęstość szczotki 220;
 - Na jednej ścianie bocznej od połowy wysokości lustro na całej szerokości,
 - Na dwóch ścianach bocznych poręcz ze stali nierdzewnej tzw. szczotkowanej - gęstość szczotki 220,
- i. Odbojnice – listwy przy podłodze o wysokości uwzględniającej wózki inwalidzkie,
- j. Sufit:
 - wykonany ze stali nierdzewnej tzw. szczotkowanej - gęstość szczotki 220,
 - Oświetlenie kabiny – panele świetlne LED, montowane w suficie konstrukcyjnym, zabezpieczone przed kradzieżą, z możliwością wymiary źródeł światła od strony dachu przez jedną osobę,
 - Wentylator – umieszczony w suficie,
 - Podłoga – wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, niepalną, kolor do doprecyzowania przez zmagającego na etapie przetargu,
- k. Kasea wezwań:
 - w wykonaniu antywandalowym – stal nierdzewna w opcjach wykończenia do doprecyzowania przez zmagającego na etapie przetargu: satyna, szczotka, gładka,
 - podświetlenie przycisków, wyposażone w strzałki kierunku jazdy, montowane w ościeżnicy, piętrowskiwacz nad drzwiami w oddzielnej kasecie – na przystanku podstawowym, stacyjka jazdy specjalnej,
 - zjazd na poziom -1 za pomocą dodatkowego kluczyka,
- l. Zjazd pożarowy na najniższy przystanek, zjazd na zasilaniu głównym dźwigu,
- m. Układ automatycznego awaryjnego zjazdu na najbliższy przystanek i otwarcie drzwi kabinowych i szybowych w przypadku zaniku napięcia, zestaw UPS do podtrzymania zasilania dźwigu,
- n. Kontrola dostępu na stacji na parterze powiązaną z kontrolą dostępu całego obiektu,
- o. System dwustronnej komunikacji do portierni za pomocą modułu GSM,
- p. Dzwonek alarmowy umieszczony na dachu kabiny,
- q. Zabezpieczenie drzwi przed niepowołanym lub zbyt szybkim zamknięciem - kurtyna,

1.4.6. Montaż belki demagowej serwisowo – montażowej.

Pod stropem zamontować do ścian szybu windy belkę serwisowo – montażową. Wielkość belki, jej lokalizację, poziom spodu doprecyzować po wyborze dźwigu oraz określeniu wymagań w tym zakresie. Belkę montować do ścian szybu windy za pomocą połączeń doczołowych na kotwy chemiczne lub wklejane. Belka malowana zestawem malarskim dwuskładnikowym na klasę środowiska C3, grubość warstwy min 180 um, trwałość długa LH> 15 lat. Belka w zakresie dostawcy windy.

Nie dopuszcza się kotwienia belki i wykonania podwieszeń serwisowo – montażowych do stropu szybu windowego.

1.5. Wytyczne dla branż współpracujących.

- przewody zasilające maszynownię prowadzić po zewnątrz szybu windy,
- przewody sterownicze prowadzić w obrębie szybu windowego natynkowo w rurkach lub korytach,
- łączność między kabiną a centralą telefoniczną wykonać za pomocą modułu GSM,
- do prowadzenia kabli wykorzystać istniejące otworowanie ścian i stropów,
- pozostawić bez zmian i wykorzystać istniejąca w szybie windowym czujkę SAP,

1.6. Wymagania przy odbiorach i zakończeniach prac.

1.6.1. Normy budowy i instalacji dźwigu.

PN-EN 81-1 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Część 1: Dźwigi elektryczne

PN-EN 81-58 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Badania i próby – Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystankowych

PN-EN 81-70 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 70: Dostępność dźwigów dla osób, w tym niepełnosprawnych

PN-EN 81-73 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 73: Funkcjonowanie dźwigów w przypadku pożaru

PN-EN 13015 Konserwacja dźwigów i schodów ruchomych – Zasady dotyczące opracowania instrukcji konserwacji

PN-EN 12385-1 Liny stalowe – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 81-28 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów – Część 28: System zdalnego alarmowania w dźwigach osobowych i towarowych

1.6.2. Roboty budowlane i demontażowe.

- kontrola zastosowanych materiałów, obróbek, wymalowań, okładzin izolacji, wraz ze sporządzeniem protokołu odbioru z zastosowanymi materiałami (atesty)
- oświadczenie o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie ze sztuką i wiedzą techniczną.

Instalacja elektryczna:

- oświadczenia o zastosowanych materiałach, atesty
- protokół z robót podlegających zakryciu,
- badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia,
- badanie rezystencji izolacji obwodów i urządzeń,

- sporządzenie protokołów z badania i odbioru instalacji elektrycznej.

W przypadku odniesienia się w niniejszej Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót budowlanych oraz w Przedmiarze robót do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych jest to odniesienie tylko przykładowe, **zgodnie z art. 101 ust. 4 PZP Dopuszcza się rozwiązania równoważne.**

1.7. Zalecenia BHP.

Ze względu na występowanie podczas realizacji projektowanych prac budowlanych zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ a pracownicy do przestrzegania go i wykonywania poleceń kierownika budowy.

PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	DATA I PODPIS
Projektant-branża konstrukcyjna: mgr inż. Maciej Zawada, Uprawnienia budowlane nr 187/DOŚ/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05
Sprawdzający -branża konstrukcyjna: mgr inż. Michał Grabowski Uprawnienia budowlane nr 198/DOŚ/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	2025.08.05



1.8. Załączniki.

25-020-ZB_01 – Decyzja o nadaniu uprawnień projektantom

25-020-ZB_02 – Wpis do izby inżynierów budownictwa projektantów

25-020-Z_01 – Decyzja o nadaniu uprawnień projektantom

Pan Maciej Zawada jest uprawniony:
W szczególności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej urzadzania obiektów budowlanych bez ograniczeń w zakresie ww. specjalności.

Na podstawie § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
ZBIOROWA KOMISJA Kwalifikacyjna
Budownictwa
Okręgowi Komisji Kwalifikacyjnej
Mag. inż. Bronisław Wołek
1. mgr inż. Bronisław Wołek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Magdalena Mikolajewska-Janiaczek



OKK 7131-324/2007/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

nadaje

Panu

Maciej Zawada

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 6 lutego 1979 r. w Wieruszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 187/DOŚ/07

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Zawada posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Podsumowanie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, poświadczony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
ZBIOROWA KOMISJA Kwalifikacyjna
Budownictwa
Okręgowi Komisji Kwalifikacyjnej
Mag. inż. Bronisław Wołek
1. mgr inż. Bronisław Wołek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Magdalena Mikolajewska-Janiaczek



Otrzymują:
1. Pan Maciej Zawada
Wysoka, ul. Brzozowa 3C/4
52-200 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



OKK 7131-397/2009/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urzędników (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 96, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

nadaje

Panu

Michał Grabowski

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 19 czerwca 1980 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 198/DOŚ/09

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Michał Grabowski jest uprawniony:
W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych
bez ograniczeń w zakresie ww. specjalności.

Na podstawie § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący

mgr inż. Bronisław Woś

1. mgr inż. Bronisław Woś

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janaczek

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Michał Grabowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczaniem Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczaniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Michał Grabowski
Ul. Gen. W. Andersa 1A/7
55-200 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący
mgr inż. Bronisław Woś

1. mgr inż. Bronisław Woś

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janaczek



25-020-Z_02 – Wpis do izby inżynierów budownictwa projektantów



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-6S8-4CE-UMX *

Pan Maciej Zawada o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0149/08
adres zamieszkania Tyniec Mały ul. Słoneczna 8, 55-040 Kobierzycze
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

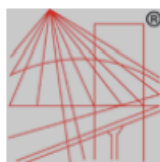
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-7YL-GII-U3Y *

Pan Michał Grabowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0118/10
adres zamieszkania ul. Jagodowa 8, 55-200 Oława
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78² 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.





1.9. Rysunki.

PL-25-020-PTB-K_01 – RZUT PIWNICY

PL-25-020-PTB-K_02 – RZUT PARTERU

PL-25-020-PTB-K_03 – RZUT I PIĘTRA

PL-25-020-PTB-K_04 – RZUT II PIĘTRA

PL-25-020-PTB-K_05 – RZUT DACHU

PL-25-020-PTB-K_06 – PRZEKROJE: A-A I B-B

Skala 1:50



UWAGI

- LEGENDA:**

- | | | |
|--------------|--------------|----------------|
| — | — | — |
| <i>Opis:</i> | <i>Data:</i> | <i>Zmiana:</i> |

REWIZJE:

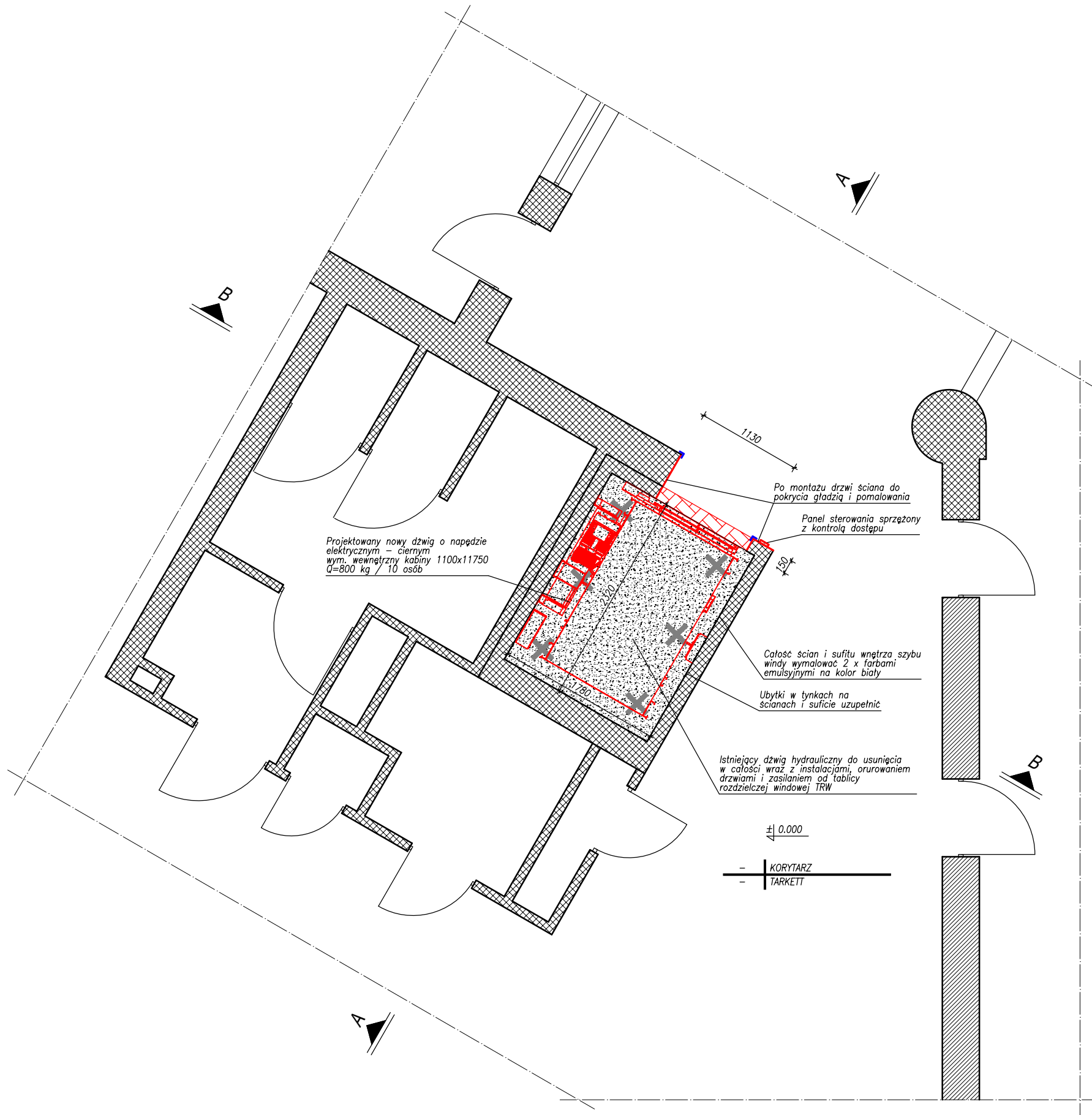


Nazwa opracowania: Nr projektu: 25-020
**Roboty budowlane w budynku biurowo-
 szkoleniowym w zakresie wymiany
 dźwigu osobowego oraz wykonanie
 niezbędnych instalacji elektrycznych**

Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Zawada (Upr. nr 187/DOŚ/07)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Michał Grabowski (Upr. nr 198/DOŚ/10)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: BUDOWLANA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTB-K 01	Rewizja: -

RZUT PARTERU

Skala 1:50



RZUT PARTERU

UWAGI

- Wymiary podano w mm
- Koty wysokościowe podno w m
- Usunąć istniejące urządzenia przylegające do szybu windy

LEGENDA:

- elementy do usunięcia
- istniejące elementy pozostawione bez zmian
- powierzchnia podłogi do odtworzenia z wykładziny tarkett
- projektowane elementy
- narożnik lokalizacyjny odblaskowy

-	-	-
Opis:	Data:	Zmiana:

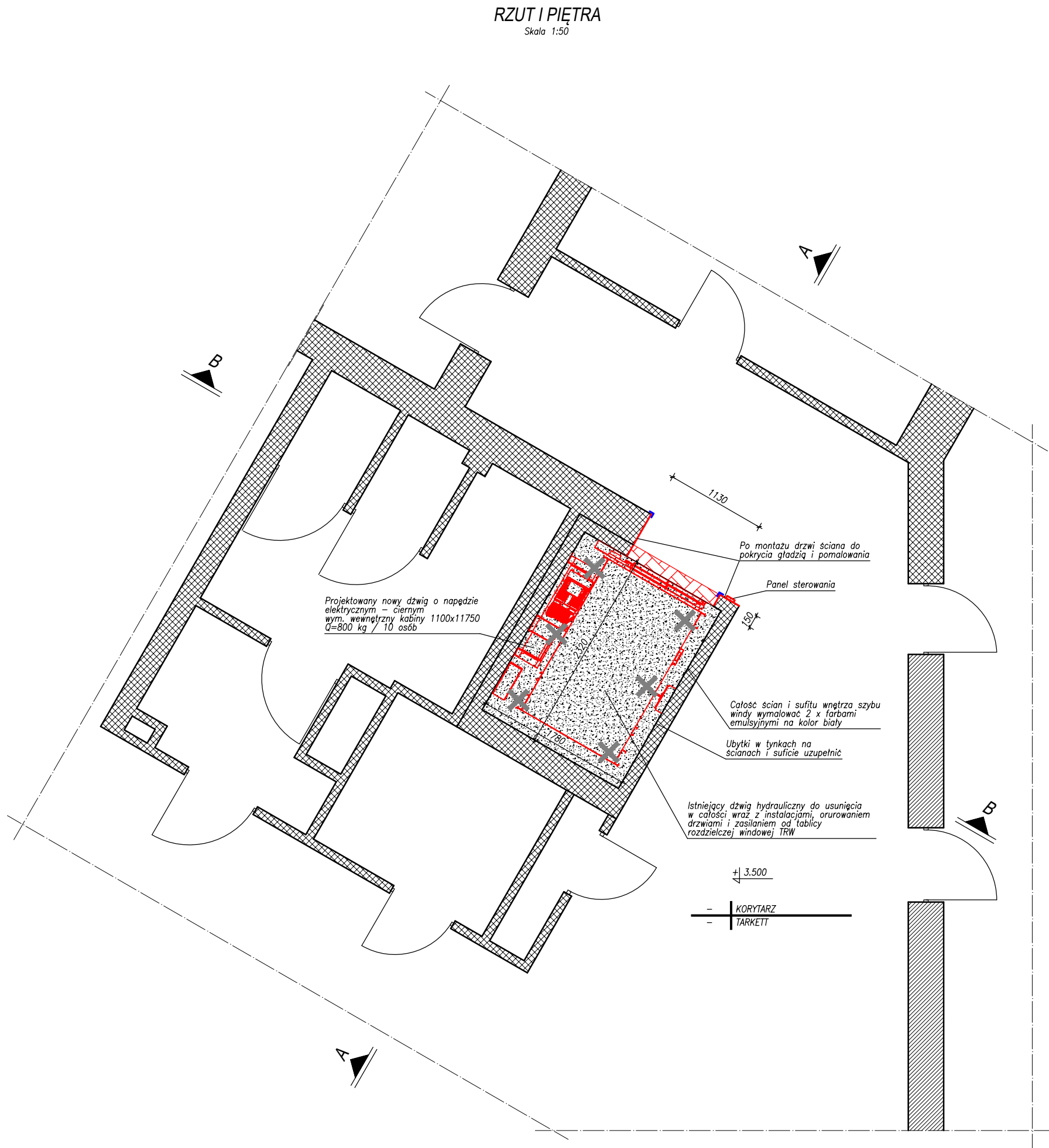
REWIZJE:



Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzycze NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571 BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070	Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmentem bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA
Skala:	1:50

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU
Nazwa opracowania: Roboty budowlane w budynku biurowo-szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych
Nr projektu: 25-020

Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Zawada (Upr. nr 187/DOŚ/07)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Michał Grabowski (Upr. nr 198/DOŚ/10)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: BUDOWLANA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTB-K_02	Rewizja: -



RZUT I PIĘTRA

UWAGI

- Wymiary podano w mm
- Koty wysokościowe podno w m
- Usunąć istniejące urządzenia przylegające do szyby windy

LEGENDA:

- elementy do usunięcia
- istniejące elementy pozostawione bez zmian
- powierzchnia podłogi do odtworzenia z wykładziny tarkett
- projektowane elementy
- narożnik lokalizacyjny odblaskowy

–	–	–
Opis:	Data:	Zmiana:

REWIZJE:

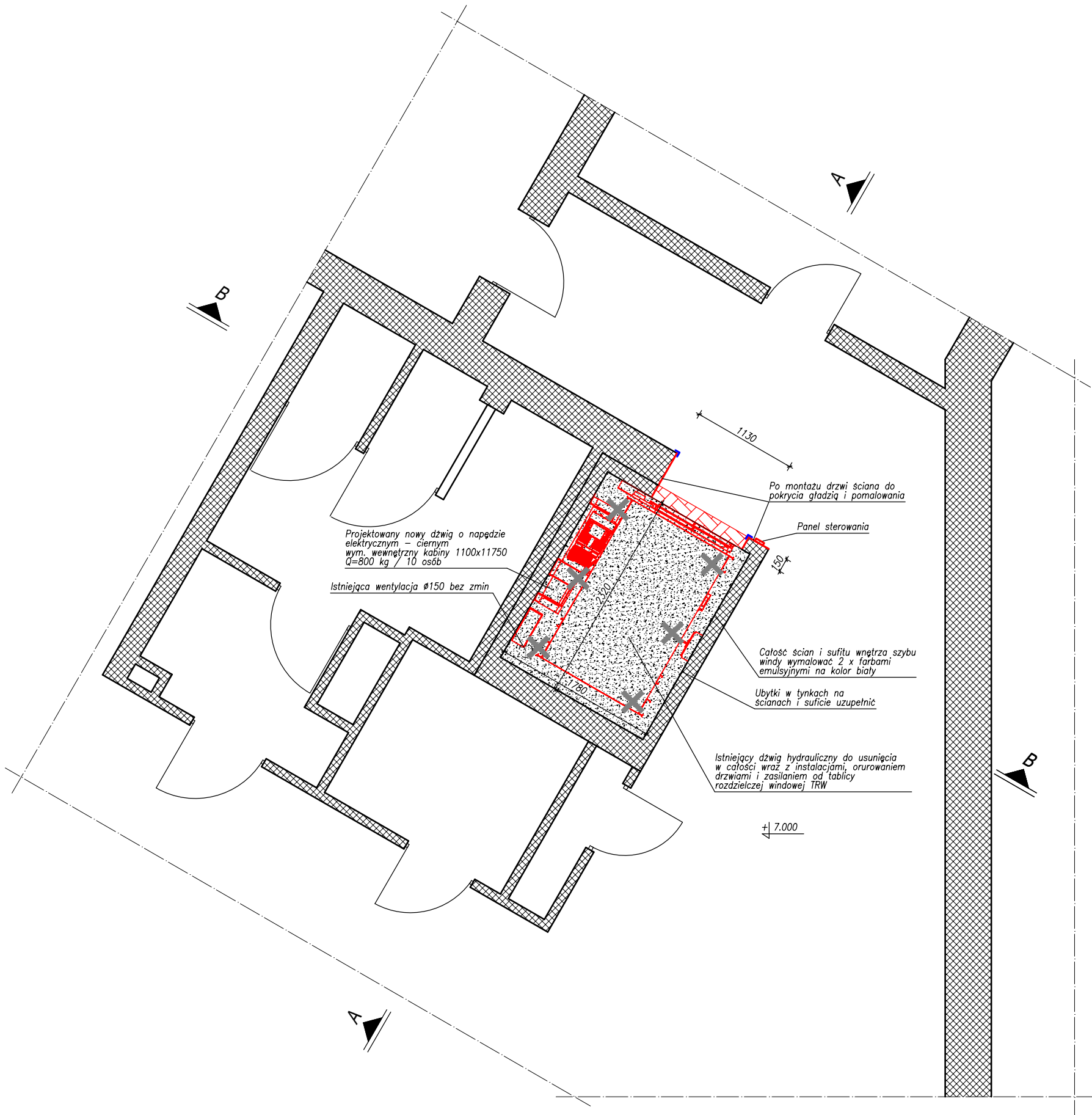


Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzycze NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571 BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070	Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmencie bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA
Skala:	1:50

Tytuł rysunku: RZUT I PIĘTRA
Nazwa opracowania: Roboty budowlane w budynku biurowo-szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych
Nr projektu: 25-020

Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Zawada (Upr. nr 187/DOŚ/07)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Michał Grabowski (Upr. nr 198/DOŚ/10)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: BUDOWLANA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTB-K_03	Rewizja: -

RZUT II PIĘTRA
Skala 1:50



RZUT II PIĘTRA

UWAGI

- Wymiary podano w mm
- Koty wysokościowe podno w m
- Usunąć istniejące urządzenia przylegające do szybu windy

LEGENDA:

- elementy do usunięcia
- istniejące elementy pozostawione bez zmian
- powierzchnia podłogi do odtworzenia z wykładziny tarkett
- projektowane elementy
- narożnik lokalizacyjny odbłaskowy

-	-	-
Opis:	Data:	Zmiana:

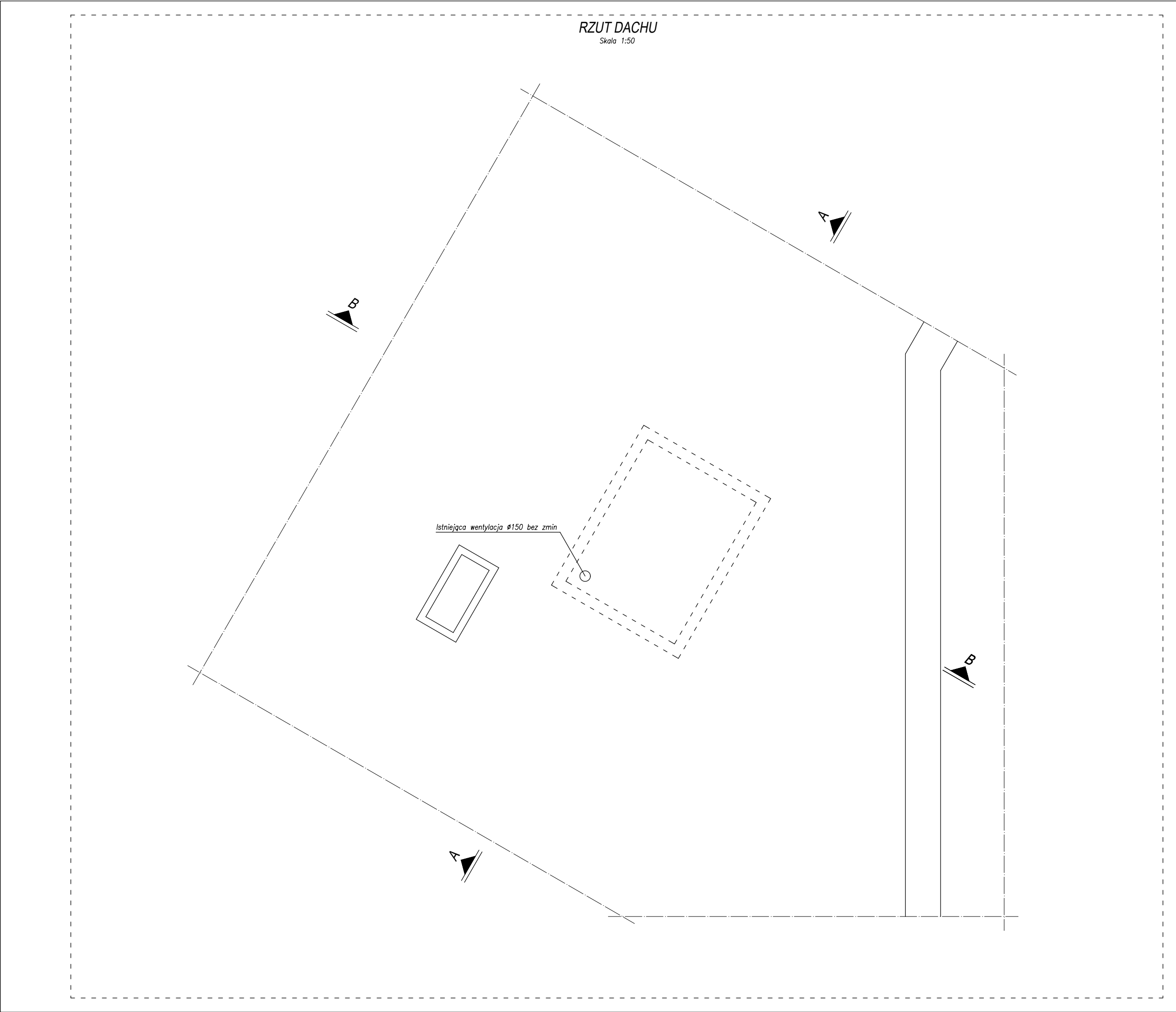
REWIZJE:









Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzycze NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571 BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070	Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmentie bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA
Skala:	1:50

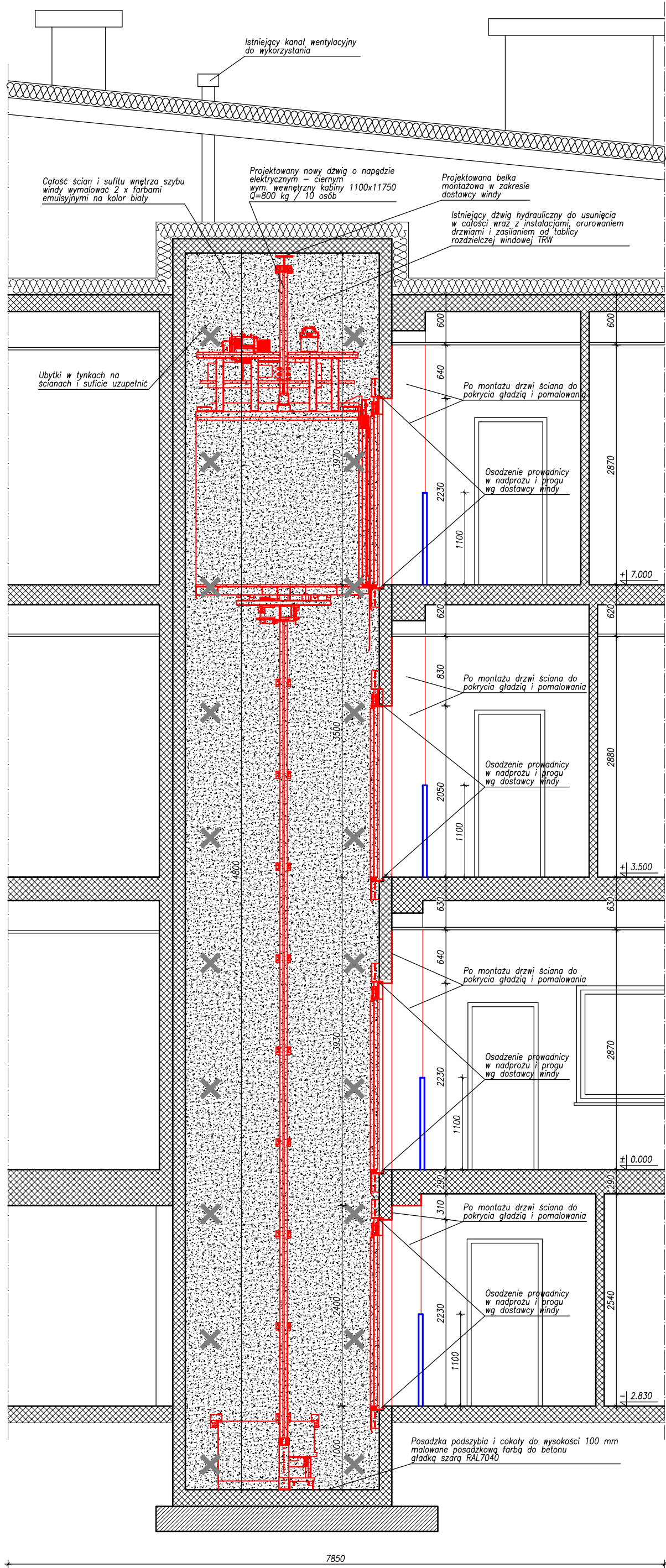
Tytuł rysunku: RZUT II PIĘTRA
Nazwa opracowania: Roboty budowlane w budynku biurowo-szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych
Nr projektu: 25-020

Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław		
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04		
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław		
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Zawada (Upr. nr 187/DOŚ/07)	Podpis:	
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Michał Grabowski (Upr. nr 198/DOŚ/10)	Podpis:	
Faza: P.T.	Branża: BUDOWLANA	Data: 2025.08.05	
Nr rysunku:	PL-25-020-PTB-K_04		Rewizja: -

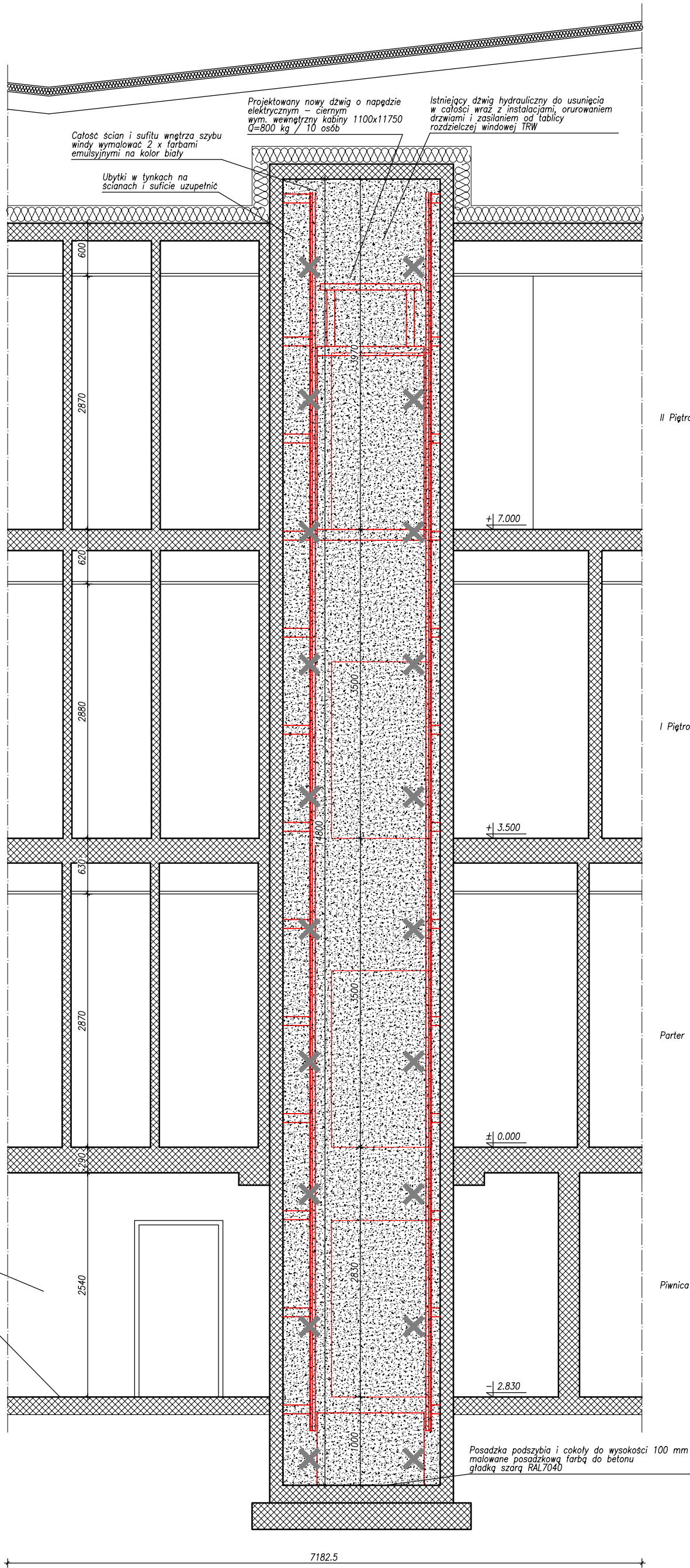


RZUT DACHU		
UWAGI		
1. Wymiary podano w mm 2. Koty wysokościowe podno w m 3. Usunąć istniejące urządzenia przylegające do szybu windy		
LEGENDA:		
<div><div></div><div>- elementy do usunięcia</div></div> <div><div></div><div>- istniejące elementy pozostawione bez zmian</div></div> <div><div></div><div>- powierzchnia podłogi do odtworzenia z wykładziny tarkett</div></div> <div><div></div><div>- projektowane elementy</div></div> <div><div></div><div>- narożnik lokalizacyjny odbłaskowy</div></div>		
-	-	-
Opis:	Data:	Zmiana:
REWIZJE:		
<div><div></div><div>archidom Konstrukcje Budowlane Maciej Zawada</div></div>		
Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzycze NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571 BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070		Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmentie bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA
Skala:		1:50
Tytuł rysunku: RZUT DACHU		
Nazwa opracowania:		Nr projektu: 25-020
Roboty budowlane w budynku biurowo-szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych		
Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Zawada (Upr. nr 187/DOS/07)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Michał Grabowski (Upr. nr 198/DOS/10)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: BUDOWLANA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTB-K_05	Rewizja: -

PRZĘKRÓJ A-A
Skala 1:50



PRZĘKRÓJ B-B
Skala 1:50



Winda osobowa elektryczna - wymagania:

- Winda przeznaczona dla osób niepełnosprawnych
- Wymiary kabiny: 1100x1750x2200
- Wymiary drzwi: 900x2000
- Uciążliwość nominalna: 800 kg/10 osób
- Winda nieprzeładowa, 4 przystanki
- Prędkość: 1.0 m/s
- Panel dyspozycji na ścianie bocznej, wykonany ze stali nierdzewnej, o wysokiej odporności na uszkodzenia (typu antywandal)
- Ściany kabiny w całości ze stali nierdzewnej, na jednej ścianie bocznej od połowy wysokości lustro na całej szerokości, na dwóch ścianach bocznych poręcz ze stali nierdzewnej, odbojnice, listwy przy podłodze
- Sufit wykonany ze stali nierdzewnej, oświetlenie kabiny – panele świetlne LED, montowane w suficie konstrukcyjnym, wentylator – umieszczony w suficie
- Podłoga – wyłożona wykładziną przeciwślizgową, niepalną
- Kaseta wezwan w wykonaniu antywandalowym – stal nierdzewna, podświetlenie przycisków
- Zjazd pożarowy na parter i otwarcie drzwi na zasilaniu głównym windy,
- Układ automatycznego awaryjnego zjazdu na najbliższy przystanek i otwarcie drzwi kabinowych i szybowych w przypadku zaniku napięcia na zasilaniu własnym UPS
- System dwustronnej komunikacji do portierni za pomocą modułu GSM
- Dzwonek alarmowy umieszczony na dochu kabiny
- Zabezpieczenie drzwi przed niepożądanym lub zbyt szybkim zamknięciem
- Zjazd na kondygnację piwnicy zabezpieczony dodatkowym kluczykiem w panelu sterowania

PRZĘKRÓJE: A-A i B-B

UWAGI


- Wymiary podane w mm
- Katy wysokościowe podno w m
- Usunąć istniejące urządzenia przylegające do szybu windy

LEGENDA:

- elementy do usunięcia
- istniejące elementy pozostawione bez zmian
- powierzchnia podłogi do odzworzenia z wykładziny tarkett
- projektowane elementy
- narożnik lokalizacyjny odbłaskowy

Opis:	Data:	Zmiana:
-------	-------	---------

REWIZJE:

 Konstrukcje Budowlane Maciej Zawada		
Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Koblarnice NIP: 997-001-41-31		
Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmentem bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA		
BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile: +48 505 060 378 GG: 2677070		Skala: 1:50
Tytuł rysunku: PRZĘKRÓJE: A-A i B-B		
Nazwa opracowania: Roboty budowlane w budynku biurowo-szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych		Nr projektu: 25-020
Inwestor: Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy Im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław		
Adres inwestycji: Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1_0004 AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04		
Zamawiający: Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy Im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław		
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Zawada (Upr. nr 187/DOŚ/07)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Michał Grabowski (Upr. nr 198/DOŚ/10)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: BUDOWLANA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTB-K_06	Rewizja: -

II. BRANŻA ELEKTRYCZNA.

2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt robót budowlanych w budynku biurowo-szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych we Wrocławiu, ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20, ID:026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04.

2.2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie,
- Zarządzenie nr 29 Ministra Górnictwa i Energetyki w sprawie doboru przewodów i kabli elektroenergetycznych do obciążeń prądem elektrycznym,
- PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.
- PN-EN 1838:2013-11 Zastosowania oświetlenia – Oświetlenie awaryjne,
- PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- PN-IEC-60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa,
- PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-54: Dobór i montaż - wyposażenia elektrycznego. Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych,
- PN-EN 62305-1:2008 Ochrona odgromowa - Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 62305-2:2008 Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem,
- PN-EN 62305-3:2009 Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów, budowlanych i zagrożenie życia,
- PN-EN 62305-4:2009 Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach budowlanych.
- PN-IEC 60364-1 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe,
- PN-IEC 60364-441 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przeciwporażeniowa,
- PN-IEC 60364-4-443 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

2.3. Zakres opracowania.

W skład opracowania wchodzi następujące instalacje:

- instalacja zasilania / tablice elektryczne,
- instalacja zasilania dźwigu osobowego,
- instalacja oświetleniowa, gniazda 230V,
- instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych,
- trasy kablowe.

2.4. Zasilanie w energię elektryczną.

2.4.1. Tablice elektryczne.

Projektuje się pozostawienie istniejącego przewodu WLZ zasilającego rozdzielnicę windy oraz wykonanie nowego zabezpieczenia nadprądowego w rozdzielnicy głównej obiektu chroniącego niniejszy przewód. Ze względu na wymianę urządzenia dźwigu osobowego należy sprawdzić istniejący WLZ zasilający wyżej określoną rozdzielnicę windy pod kątem długotrwałej obciążalności prądowej oraz dopuszczalnego spadku napięcia (PN-HD 60364-5-52:2011). W przypadku, gdy przewód nie będzie spełniał wymagań normatywnych należy wymienić go na przewód spełniający wymagania obciążalności prądowej oraz dopuszczalnego spadku napięcia.

Zasilanie odbiorów należy wykonać przewodami zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi zawartymi w Instrukcji „Kable elektryczne stosowane w budynkach. Wymagania dotyczące reakcji na ogień.” Instytutu Techniki Budowlanej, Warszawa 2020.

Kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia instalowane w obrębie dróg ewakuacyjnych powinny spełniać wymagania klasy reakcji na ogień – B2CA – s1b, d1, a1.

Kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia instalowane poza obrębem dróg ewakuacyjnych powinny spełniać wymagania klasy reakcji na ogień – DCA – s2, d1, a3.

2.5. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Przewidziano dwustopniową ochronę przed skutkami przepięć - dwa stopnie ochrony urządzeń i instalacji wewnętrznych po stronie niskiego napięcia:

- stopień ochrony T1 – ograniczniki zamontowane w istniejącej rozdzielnicy głównej,
- stopień ochrony T2 – ograniczniki montowane w projektowanej rozdzielnicy windy.

2.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę podstawową stanowią:

- Izolacja części czynnych,
- Przegrody i obudowy o stopniu ochrony co najmniej IP20.

Jako ochronę od porażenia prądem elektrycznym przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-S, realizowane poprzez zabezpieczenia wyłącznikami różnicowo-prądowymi o znamionowym prądzie różnicowym 30mA oraz wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi lub bezpiecznikami topikowymi. Wszystkie części przewodzące dostępne należy przyłączyć do przewodu ochronnego PE. Wszystkie kable i przewody powinny posiadać żyłę ochronną PE koloru żółtozielonego połączoną z zaciskiem PE rozdzielnic oraz częściami metalowymi zasilanych urządzeń. Przewód ochronny nie może być w żadnym miejscu instalacji zabezpieczony i rozłączany za pomocą łączników. Natomiast przewód neutralny N nie może być uziemiony ani łączony z przewodem ochronnym PE.

Dopuszczalne czasy samoczynnego wyłączenia napięcia w układzie TN-S, przy prądzie nieporzekraczającym 63A dla obwodów zasilających wyposażonych co najmniej w jedno gniazdo wtyczkowe oraz 32A dla obwodów zasilających tylko podłączone na stałe urządzenia elektryczne, wynoszą 0,4s dla obwodów o napięciu znamionowym 230V oraz 0,2s dla obwodów o napięciu znamionowym 400V. Przy

odbiornikach o wyższych wartościach prądu oraz obwodach rozdzielczych, dopuszcza się czas wyłączenia nie dłuższy niż 5s.

Przewody powinny posiadać izolację na napięcie min. 750V.

2.7. Trasy kablowe.

Trasy instalacji elektrycznych i teletechnicznych powinny przebiegać bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami. Powinny być przejrzyste, proste i dostępne dla prawidłowej konserwacji oraz remontów. Wskazane jest, aby przebiegały w liniach poziomych i pionowych. W strefie sufitów podwieszanych, w miejscach zmiany kierunku ułożenia trasy kablowej należy zastosować puszki rewizyjne umożliwiające łatwiejszą modernizację tras kablowych.

Wszystkie przejścia obwodów instalacji elektrycznych przez ściany, stropy itp. (wewnątrz budynku) należy ochronić przed uszkodzeniami. Przejścia te należy wykonać w przepustach rurowych, bądź korytkami. Należy pamiętać o zabezpieczeniu przepustów instalacyjnych w elementach oddzielenia przeciwpożarowego zgodnie z klasą odporności ogniowej wymaganą dla tych elementów.

Przejścia pomiędzy pomieszczeniami o różnych atmosferach należy wykonać w sposób szczelny, zapewniający nieprzedostawanie się wycieków. Obwody instalacji elektrycznych przechodzące przez podłogi należy ochronić do wysokości bezpiecznej przed przypadkowymi uszkodzeniami. Jako osłony przed uszkodzeniem mechanicznym należy zastosować rury stalowe, rury z tworzyw sztucznych, kształtowniki i korytka blaszane lub z tworzyw sztucznych.

2.8. Instalacja zasilania dźwigu osobowego.

Projektuje się doprowadzenie zasilania z rozdzielnic R-W do szafy sterowniczej, a następnie do miejsca wskazanego przez producenta. Sugerowana lokalizacja została wskazana na załączonym do dokumentacji rysunku.

Instalacja zasilająca windę wykonana będzie przewodem N2XH-J 5x10 w podwójnej izolacji na napięcie 750V i zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym C25A oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30mA. Wskazane elementy należy zweryfikować po docelowym wybraniu producenta. Okablowanie należy układać natynkowo w rurze instalacyjnej. Przewiduje się pozostawienie 2m zapasu okablowania.

Urządzenia dźwigowe w szybie windowym dostarczane są jako kompletne, a powyższe opracowanie zapewnia jedynie zasilanie i komunikację w zakresie wyznaczonym przez producenta. Dostawca zainstaluje tablicę sterową windy. Tablicę należy wyposażyć w komplet urządzeń oraz okablowania służących do transmisji danych systemu alarmowego dźwigu. Winda musi być wyposażona w fabryczny układ zasilający umożliwiający zjazd/podjazd do najbliższego przystanku w warunkach przerwy w zasilaniu wraz z otwarciem drzwi w warunkach przerwy w zasilaniu spowodowanej np. użyciem przeciwpożarowego wyłącznika prądu zgodnie z PN-EN -81-73:2005. W przypadku wystąpienia pożaru winda na zasilaniu głównym działającym jeszcze przez 60 s od uruchomienia systemu musi zjechać na poziom parteru umożliwiając ewakuację oraz otworzyć drzwi.

2.9. Instalacja oświetlenia szybu windowego

Oświetlenie szybu windowego należy wykonać oprawami kanałowymi o stopniu szczelności przynajmniej IP44. Oprawy należy rozmieszczać tak, aby uzyskać minimalne natężenie oświetlenia na całej wysokości szybu windowego o wartości 50lx. Rozmieszczenie oraz dobór opraw do szybu windowego należy potwierdzić z producentem windy przed ich zamontowaniem.

Dostawca windy zapewni oświetlenie szybu windy (min. 50lx), oświetlenie tablicy sterowej windy (min. 200lx) oraz w przypadku zaniku napięcia oświetlenie awaryjne w kabinie windy.

Uwagi

Po zamontowaniu opraw należy wykonać pomiary natężenia oświetlenia.

W zakresie zamawiającego jest zapewnienie odpowiedniego natężenia światła podstawowego (min. 200lx), awaryjnego (min. 1 lx) i ewakuacyjnego przed wejściem do windy dla osób niepełnosprawnych.

Oprzewodowanie

Przewiduje się prowadzenie okablowania szybu w rurze ochronnej.

Typ oprzewodowania wykonać przewodami zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi zawartymi w Instrukcji „Kable elektryczne stosowane w budynkach. Wymagania dotyczące reakcji na ogień.” Instytutu Techniki Budowlanej, Warszawa 2020.

2.10. Instalacja gniazd wtykowych

Na potrzeby producenta dźwigu windowego projektuje się montaż gniazda wtykowego 16A 230VAC IP44 w szybie windowym w miejscu wskazanym przed producenta. Instalacja gniazda wtykowego będzie wykonana przewodem N2XH-J 3x2,5 w podwójnej izolacji na napięcie 750V i zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym B16A oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30mA. Okablowanie należy układać natynkowo w rurze instalacyjnej.

Typ oprzewodowania wykonać przewodami zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi zawartymi w Instrukcji „Kable elektryczne stosowane w budynkach. Wymagania dotyczące reakcji na ogień.” Instytutu Techniki Budowlanej, Warszawa 2020.

2.10. Instalacja połączeń wyrównawczych

W celu wyrównania potencjałów na obudowach aparatów i urządzeń elektrycznych przewiduje się zainstalowanie sieci połączeń wyrównawczych. Sieć elektryczna odbiorcza w obiekcie będzie pracować w układzie TN-S. Do każdego gniazda wtykowego, oprawy oświetleniowej i aparatu elektrycznego doprowadzić osobny, oprócz przewodu neutralnego N, przewód ochronny PE. Przewody ochronne muszą posiadać izolację koloru żółto-zielonego i należy łączyć je do szyn ochronnych PE poszczególnych rozdzielnic zasilających. Jako uzupełnienie ochrony podstawowej w celu zwiększenia skuteczności ochrony przy dotyku bezpośrednim będą zastosowane urządzenia ochronne różnicowoprądowe.

Do miejscowych szyn wyrównawczych należy przyłączać linką uziemiającą żółto-zieloną 6 mm² lub drutem żółto-zielonym 4 mm² „masy” metalowe występujące w obiekcie: konstrukcje wsporcze, metalowe korytka kablowe, metalowe obudowy urządzeń, rury i kształtki wykonane z materiałów przewodzących.

2.11. Instalacja uziomowa.

W celu zapewnienia właściwej rezystancji uziemienia dźwigu windowego oraz innych elementów przewodzących montowanych w szybie windowym, należy wykonać pomiary rezystancji istniejącego uziemienia szybu windowego. Rezystancja uziomu winna spełniać warunek: $R_u < 10 \text{ Ohm}$. Jeżeli rezystancja uziomu spełnia wymagany warunek, należy połączyć wymagane części przewodzące projektowanego dźwigu osobowego oraz elementy przewodzące montowane w szybie windowym z instalacją uziomową poprzez spawanie. W przypadku nie spełnienia warunku przez istniejącą instalację uziomową należy wykonać sztuczny uziom pionowy. Projekt i dostosowanie instalacji uziomowej po stronie Inwestora.

Płaskowniki uziomowe należy łączyć ze sobą przez spawanie, a spawy zabezpieczyć przed korozją taśmą denso. Dopuszcza się również łączenie płaskowników za pomocą specjalnych uchwytów śrubowych.

Przy przejściach bednarki przez dylatacje należy stosować złącza/mostki kompensacyjne mające na celu redukcję drgań i naprężeń pojawiających się między elementami nośnymi, między którymi występuje szczelina dylatacyjna. Dopuszcza się również stosowanie połączeń giętkich nie zmniejszających przekroju stosowanego przewodnika.

W trakcie wykonywania robót dokonać pomiaru rezystancji projektowanego uziomu z wpisem do dziennika budowy. Rezystancja uziomu winna spełniać warunek: $R_u < 10 \text{ Ohm}$. W przypadku problemów z uzyskaniem powyższych wartości rezystancji uziemienia fundamentowego należy wykonać dodatkowe uziomy szpilkowe.

2.12. Instalacja telefoniczna.

Windę należy wyposażyć w system GSM umożliwiający łączności pomiędzy kabiną dźwigu a zewnętrznymi służbami. Dostawca windy zobowiązany jest do dostarczenia i montażu kompletnego systemu spełniającego wymagania przepisów oraz normatywnie.

2.13. Rozwiązania równoważne.

Elementy wszystkich wymienionych instalacji zostały uszczegółowione w dołączonej do opracowania specyfikacji. Zgodnie z Prawem zamówień publicznych dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń z zastrzeżeniem, że nie obniżają one przyjętego standardu oraz nie zmieniają rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodują konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów instalacji.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej. W takim przypadku należy pisemnie złożyć do zamawiającego wniosek o zaakceptowanie rozwiązania równoważnego. Do wniosku należy załączyć karty katalogowe, specyfikacje techniczne i tabele porównawcze charakterystyk udowadniające, że oferowane urządzenia spełniają zasadę równoważności w zakresie wydajności transmisji oraz w zakresie wszystkich wymienionych w projekcie funkcjonalności.

2.14. Uwagi końcowe.

Rysunki i część opisowa są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w opisie winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

Wykonanie robót prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, zasadami wiedzy technicznej, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP.

Uszczelnienia przepustów w ścianach i stropach należy wykonać w klasie odporności ogniowej, odpowiadającej klasie elementów budowlanych, przez które przechodzą (np. ochronną masą uszczelniającą).

Całość prac należy powierzyć osobie (podmiotowi) posiadającej (posiadającemu) uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Po wykonaniu całości prac montażowych należy wykonać:

- Dokumentację powykonawczą,
- Opracować protokoły pomiarowe zawierające:
 - pomiary rezystancji izolacji,
 - sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej,
 - sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych,
 - pomiary rezystancji pętli zwarcia,
 - pomiary kabli teletechnicznych.



2.15. Załączniki.

25-020-ZE_01 – Decyzja o nadaniu uprawnień projektantom

25-020-ZE_02 – Wpis do izby inżynierów budownictwa projektantów

25-020-ZE_01 – Decyzja o nadaniu uprawnień projektantom



Opole, dnia 30 maja 2012 rok.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt: OPL.OKK.0054-0815/12

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. elektrotechnik Franciszek Thlon

urodzony w dniu 27 lutego 1985 roku w Wodzisławiu Śląskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0796/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Franciszek Thlon posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane 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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/856/15/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Sienkiewicz
ur. dnia 14 kwietnia 1974 roku w Ostrołęce
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0556/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

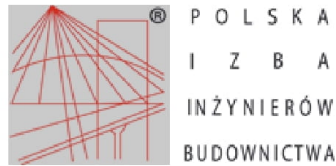
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



25-020-ZE_02 – Wpis do izby inżynierów budownictwa projektantów



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-MNH-AJG-LWN *

Pan FRANCISZEK THLON o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0100/12
adres zamieszkania BIAŁA ul. PRUDNICKA 27, 48-210 Biała Prudnicka
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Słoneczna 8
55-040 Kobierzyce
NIP: 997-001-41-31, REGON: 020830571



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-ZX8-KFT-1ZJ *

Pan PIOTR SIENKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0126/16
adres zamieszkania ul. MODZELEWSKIEGO 26/29, 02-679 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



Weryfikacja poprawności danych
Data: 2024-12-12 10:00:00
Numer weryfikacyjny: MAZ-ZX8-KFT-1ZJ



2.16. Rysunki.

PL-25-020-PTE-IE_01 – RZUT PIWNICY – INSTALACJE ELEKTRYCZNA

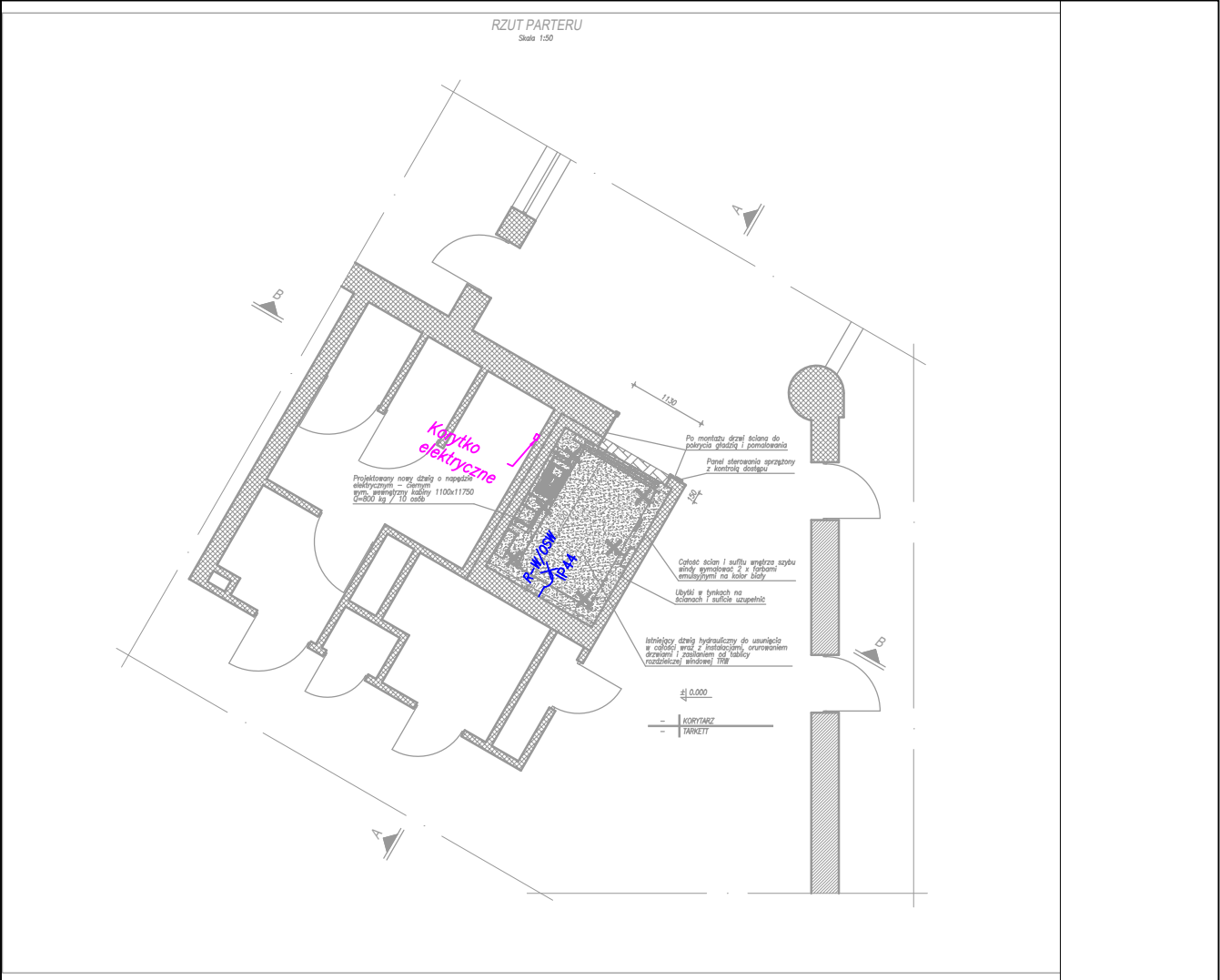
PL-25-020-PTE-IE_02 – RZUT PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PL-25-020-PTE-IE_03 – RZUT I PIĘTRA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PL-25-020-PTE-IE_04 – RZUT II PIĘTRA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PL-25-020-PTE-IE_05 – SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY – R-G

PL-25-020-PTE-IE_06 – SCHEMAT I WIDOK ROZDZIELNICY R-W



LEGENDA:

-  Wypust oświetleniowy ścienny 230V IP44
 Korytko elektryczne



archidom
Konstrukcje Budowlane Maciej Zawada

Jednostka projektowa:

ARCHIDOM
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
MACIEJ ZAWADA

TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzyce
NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571

BIURO PROJEKTOWE:
UL. POWSTANCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW
tel/fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl
mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070

Rysunek jest własnością firmy
ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE
MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw
autorskich zgodnie z ustawą z dnia
czwartego lutego 1994 roku
o prawie autorskim i prawach pokrewnych
i nie może być kopiowany lub powielany
w całości lub fragmentem bez pisemnej
zgody firmy **ARCHIDOM KONSTRUKCJE**
BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA

Skala: 1:100

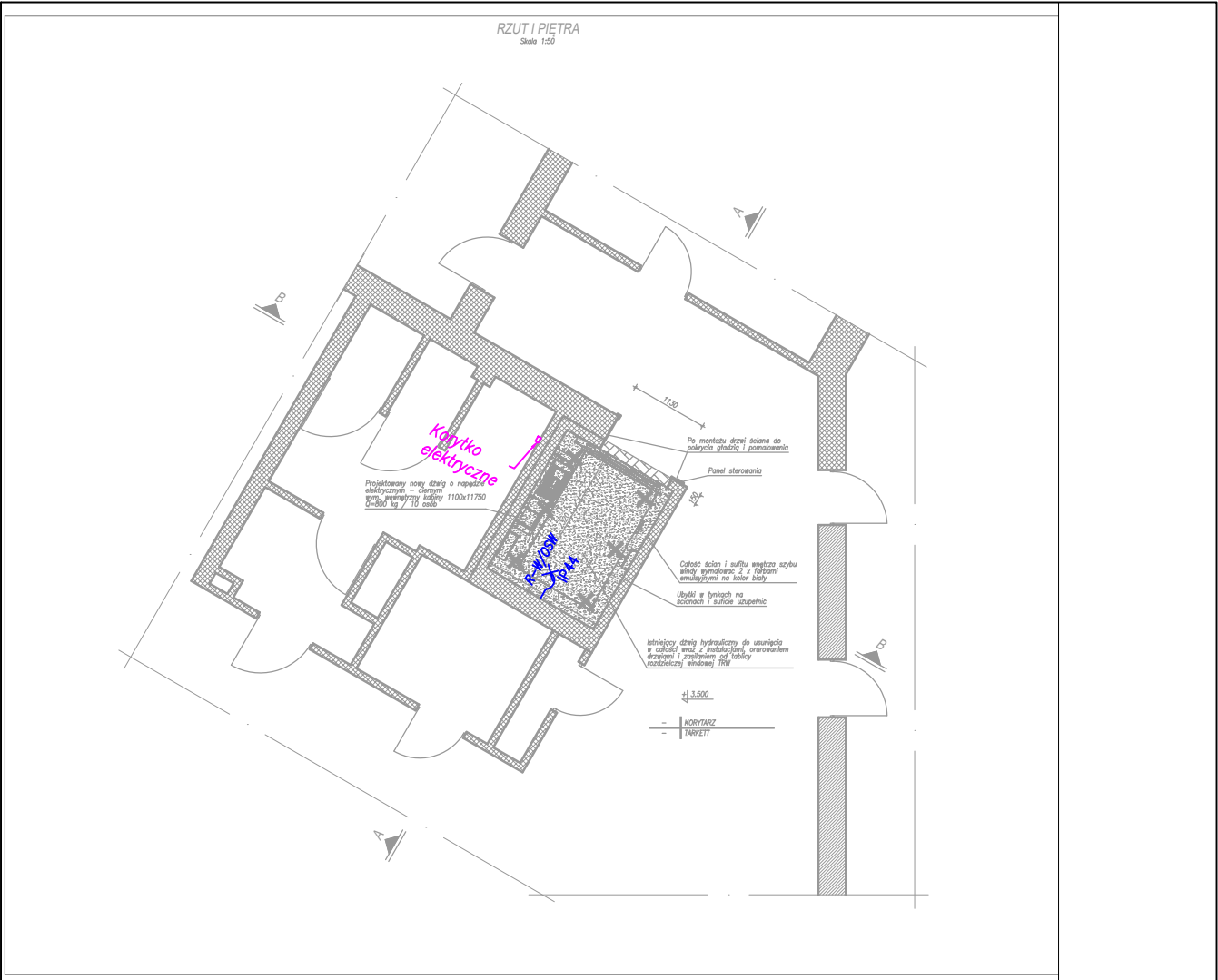
Tytuł rysunku:

RZUT PARTERU - instalacje elektryczne

Nazwa opracowania: Nr projektu: 25-018

**Roboty budowlane w budynku biurowo-
szkoleniowym w zakresie wymiany
dźwigu osobowego oraz wykonanie
niezbędnych instalacji elektrycznych**

Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Franciszek Thlon (Upr. nr OPL/0796/POOE/12)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Sienkiewicz (Upr. nr MAZ/0556/PWBE/15)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTE-IE-02	Rewizja: -



LEGENDA:

- Wypust oświetleniowy ścienny 230V IP44
Korytka elektryczne



Jednostka projektowa:

ARCHIDOM
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
MACIEJ ZAWADA

TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzycze
NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571

BIURO PROJEKTOWE:
UL. POWSTANCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW
tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl
mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070

Rysunek jest własnością firmy
ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE
MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw
autorskich zgodnie z ustawą z dnia
czwartego lutego 1994 roku
o prawie autorskim i prawach pokrewnych
i nie może być kopiowany lub powielany
w całości lub fragmentem bez pisemnej
zgody firmy **ARCHIDOM KONSTRUKCJE**
BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA

Skala: 1:100

Tytuł rysunku:

RZUT I PIĘTRA - instalacje elektryczne

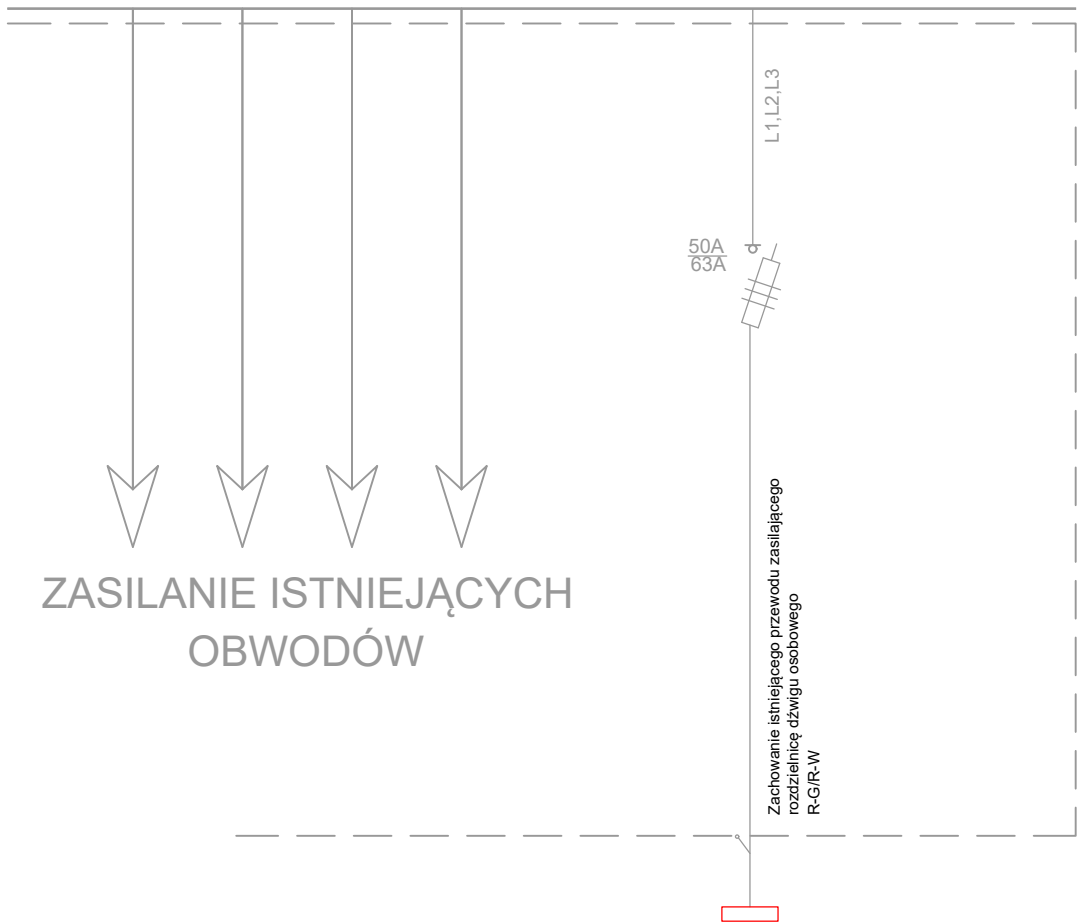
Nazwa opracowania:

Nr projektu: 25-018

**Roboty budowlane w budynku biurowo-
szkoleniowym w zakresie wymiany
dźwigu osobowego oraz wykonanie
niezbędnych instalacji elektrycznych**

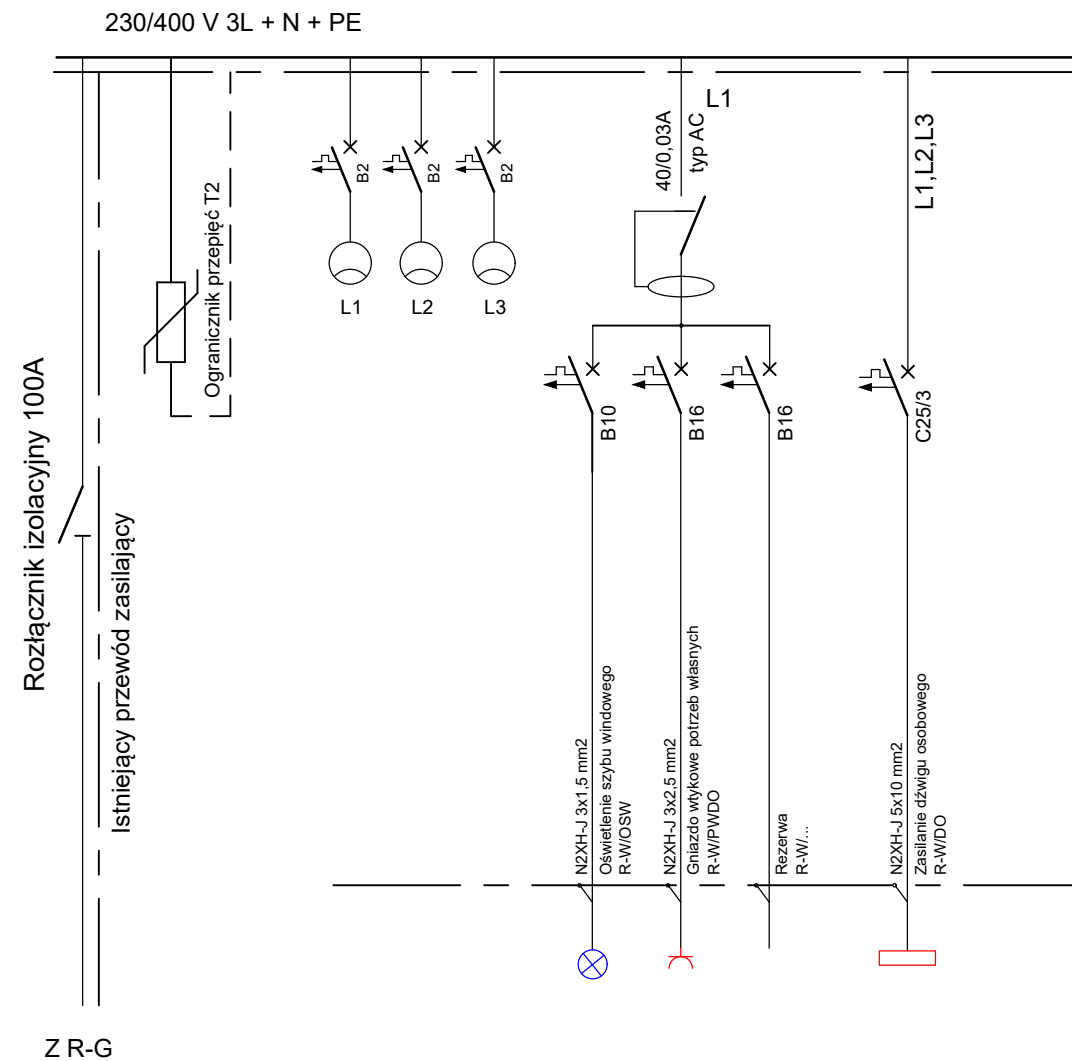
Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Franciszek Thlon (Upr. nr OPL/0796/POOE/12)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Sienkiewicz (Upr. nr MAZ/0556/PWBE/15)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTE-IE-03	Rewizja: -

SCHEMAT ROZBUDOWY
ROZDZIELNICY R-G

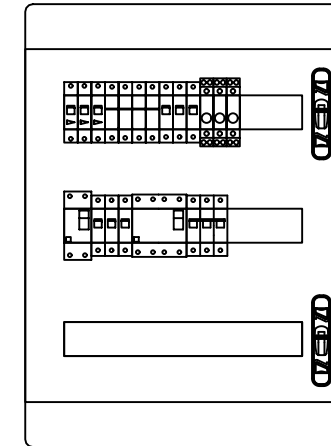



<div><div></div><div>archidom</div><div>Konstrukcje Budowlane Maciej Zawada</div></div>		
<div>Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzyce NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571</div>		<div><i>Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmentie bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA</i></div>
<div>BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTANCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070</div>		<div>Skala: -</div>
<div>Tytuł rysunku: Schemat rozbudowy rozdzielnicy R-G</div>		
<div>Nazwa opracowania: Nr projektu: 25-018 Roboty budowlane w budynku biurowo- szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych</div>		
Investor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Franciszek Thlon (Upr. nr OPL/0796/POOE/12)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Sienkiewicz (Upr. nr MAZ/0556/PWBE/15)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTE-IE-05	Rewizja: -

SCHEMAT I WIDOK ROZDZIELNICY R-W



Rozmieszczenie aparatów elektrycznych



 <div> <div>archidom</div> <div>Konstrukcje Budowlane Maciej Zawada</div> </div>		
Jednostka projektowa: ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA TYNIEC MAŁY, UL. SŁONECZNA 8, 55-040 Kobierzycze NIP: 997-001-41-31 REGON: 020830571		<i>Rysunek jest własnością firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA, podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą z dnia czwartego lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie może być kopiowany lub powielany w całości lub fragmentnie bez pisemnej zgody firmy ARCHIDOM KONSTRUKCJE BUDOWLANE MACIEJ ZAWADA</i>
BIURO PROJEKTOWE: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 114, 53-333 WROCŁAW tel./fax.: 071 36 88 875 e-mail: biuro@archidom.net.pl mobile.: +48 505 060 378 GG: 2677070		Skala: -
Tytuł rysunku:		
<div>Schemat i widok rozdzielnic R-W</div>		
Nazwa opracowania:		Nr projektu: 25-018
Roboty budowlane w budynku biurowo- szkoleniowym w zakresie wymiany dźwigu osobowego oraz wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych		
Inwestor:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Adres inwestycji	Wrocław, Ul. Mikołaja Kopernika 5, działka nr 20 ID: 026401_1.0004.AR_4.20, obręb Dąbie, AM-04	
Zamawiający:	Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Franciszek Thlon (Upr. nr OPL/0796/POOE/12)	Podpis:
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Sienkiewicz (Upr. nr MAZ/0556/PWBE/15)	Podpis:
Faza: P.T.	Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 2025.08.05
Nr rysunku:	PL-25-020-PTE-IE-06	Rewizja: -