

Exz. 1

INWESTOR:

Powiat Ostrowiecki
ul. Łżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II
IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROSŁOŃSKIEGO 1 W OSTROWCU
ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „POPRAWA
EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA
CHREPTOWICZA” NA DZIAŁCE NR EWID. 53/5, W MSC. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI,
GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, POW. OSTROWIECKI**

**PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKT ROZDZIELNI**

ADRES INWESTYCJI:

DZIAŁKA:	NR EWID. 53/5
MIEJSCOWOŚĆ:	OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
OBREB:	0017
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	260701_1
GMINA:	OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
POWIAT:	OSTROWIECKI
WOJEWÓDZTWO:	ŚWIĘTOKRZYSKIE

KATEGORIA OBIEKTU:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

ZESPÓŁ AUTORSKI

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Instalacje elektryczne	Projektant	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	
Menadżer projektu	Autor	mgr inż. Łukasz Czerwik	SWK/0009/PWBKb/23	

Kielce, czerwiec 2025r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W nawiązaniu do art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy „Prawo Budowlane” z dn. 7 lipca 1994r (Dz. U. z 2025r., poz. 418 z późn zm.) oświadczam, projekt techniczno-wykonawczy instalacje elektryczne – projekt rozdzielni dla PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROSŁOŃSKIEGO 1 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA” NA DZIAŁCE NR EWID. 53/5, W MSC. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, POW. OSTROWIECKI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Adres obiektu:

Ostrowiec Świętokrzyski , ul. Rosłońskiego 1
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
powiat: ostrowiecki
województwo: świętokrzyskie

Sporządzony: maj 2025r.

Inwestor:

Powiat Ostrowiecki
ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Funkcja	Uczestnik postępowania	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	06.2025r.	

Kielce, czerwiec 2025r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Budownictwa,
Inżynierii i Architektury
Al. IX Wieków Kielce

Nr ewidenc. KL-210/09

Kielce, 1989 - 06 - 06

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1,
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ z późniejszymi zmianami /stwierdza się, że

OBYWATEL BAŁAGA JÓZEF
INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 14 lipca 1949 r. w Krakowie
posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektry-
czne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenerge-
tyczne

OBYWATEL BAŁAGA JÓZEF jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie
wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

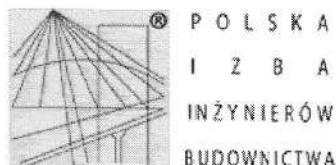
Ob. Józef Bałaga
zam. Kajetanów 108
26-050 Zagórz.



[Signature]
Zm. DOKUMENTY
mar 1989. arch. [illegible] 63/82

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Józef Bałaga
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
sieci i instalacje elektryczne Nr ewid. KL-210/89



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SWK-HDB-3ES-LER *

Pan Józef Bałaga o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0009/01
adres zamieszkania Kajetanów nr 108, 26-050 Zagnańsk
jest członkiem Świętokrzyskiej 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:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

* 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.



HighTechHome INVESTMENT Sp. z o.o.
ul. Skibińskiego 13
25-819 Kielce
NIP: 959-206-13-87 REGON: 525060903
KRS: 0001031283

BIURO:
ul. Częstochowska 21/6
25-647 Kielce
II piętro

KONTAKT:
+ 48 666253715
biuro@hthi.pl
www.hthi.pl

Spis zawartości opracowania

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	6
2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.....	6
2.1. Zakres opracowania	6
2.2. Dane wyjściowe	6
3. TABLICA GŁÓWNA TG.....	6
3.1. Opis stanu istniejącego i demontaż	6
3.2. Projektowana tablica TG.....	7
3.3. Linie zasilające tablice bezpiecznikowe.....	8
3.4. Ochrona od porażeń	8
4. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY	8
5. UWAGI	11

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Rys nr E-01 Schemat tablicy głównej TG.
2. Rys nr E-02 Rzut parteru. Instalacje elektryczne
3. Rys nr E-03 Rzut piwnicy. Instalacje elektryczne
4. Rys nr E-04 Rzut 1 piętra Instalacje elektryczne
5. Rys nr E-05 Rzut 2 piętra. Instalacje elektryczne

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt tablicy głównej TG w dyżurce dla projektu instalacji fotowoltaicznej zadania: PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROSŁOŃSKIEGO 1 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ: „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA” NA DZIAŁCE NR EWID 53/5 OBRĘB 0017 GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI POW. OSTROWIECKI”

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2.1. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt tablicy głównej TG w dyżurce oraz wymiana przewodów zasilających tablice bezpiecznikowe.

2.2. Dane wyjściowe

- Norma PN-HD 60364 Norma wieloarkuszowa: Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Projekty branżowe.
- Aktualne przepisy i zarządzenia.

3. TABLICA GŁÓWNA TG

3.1. Opis stanu istniejącego i demontaż

W pomieszczeniu dyżurki jest tablica główna TG w wykonaniu wnękowym. Układ połączeń wykonany jest w systemie TN-C. Obudowa oraz drzwiczki są w wykonaniu wg katalogu ET-75. W tablicy TG był układ półpośredni pomiarowy energii elektrycznej. Układ pomiarowy został wyniesiony do złącza kablowego pomiarowego na zewnątrz budynku. W tablicy zostały nieczynne przekładniki pomiarowe, listwa S-ka, rozłącznik Oz-k oraz bezpieczniki tablicowe

Bi-Gt. We wnęce tablicy zabudowana jest rozdzielnia modułowa z zabezpieczeniami modułowymi nadprądowymi. Z rozdzielni modułowej zasilane są piony parteru, I i II piętra, boisko Orlik, instalacja dyżurki oraz tablica TG w piwnicy w pomieszczeniu gospodarczym (z tablicy TG w piwnicy zasilana jest sala gimnastyczna, winda oraz rozdzielnia TB i sale komputerowe oraz rozdzielnia w pomieszczeniu konserwatora). Do tablicy TG w dyżurce jest doprowadzony kabel zasilający z projektowanego (wg opracowania pn. *Projekt techniczno-wykonawczy- Instalacje elektryczne – dot. paneli fotowoltaicznych*) wyłącznika PWP oraz kabel zasilający z paneli fotowoltaicznych również wg opracowania pn. *Projekt techniczno-wykonawczy- Instalacje elektryczne – dot. paneli fotowoltaicznych*.

Cała tablica z wyposażeniem oraz metalową obudową przeznaczona jest do demontażu. W miejsce zdemontowanej tablicy TG projektuje się nową wewnętrzną tablicę TG. Odsłoniętą po demontażu część wnęki należy zabudować systemem suchej zabudowy z wykorzystaniem płyt gipsowo-kartonowych mocowanych do odpowiednio przygotowanej konstrukcji nośnej.

Wszystkie nieczynne elementy instalacji elektrycznych poza tablicą TG (w pomieszczeniu dyżurki) należy zdemontować

3.2. Projektowana tablica TG

W miejsce zdemontowanej tablicy TG projektuje się nową wewnętrzną tablicę TG o wymiarach 1200x1000mm. Zaprojektowano tablicę wewnętrzną z drzwiczkami zamykanymi na zamek patentowy, stopień ochrony min IP30, izolacja w II kl. ochronności. W tablicy będzie rozłącznik izolacyjny RBK-00 oraz wyłącznik główny z wyzwalaczem zwarciovym i regulowanym wyzwalaczem przeciążeniowym. Do zabezpieczenia obwodów odpływowych będą rozłączniki bezpiecznikowe i wyłączniki nadprądowe modułowe. Bezpieczniki zostały dobrane do obciążenia obwodów zasilających poszczególne tablice oraz do charakteru obciążenia. Można wykorzystać istniejące wyłączniki po uprzednim sprawdzeniu i przeprowadzeniu prób samoczynnego wyłączenia. Tablica została zaprojektowana w układzie sieciowym TN-S. Przewód PEN należy uziemić. W tablicy powinno być min. 25% rezerwy miejsca dla przyszłej rozbudowy.

3.3. Linie zasilające tablice bezpiecznikowe

Wszystkie linie zasilające do istniejących tablic bezpiecznikowych oraz gniazda 3f 400V (w piwnicy) zostaną zdemonstrowane. Zasilanie kablowe boiska Orlik pozostaje bez zmian. Projektuje się nową instalację zasilającą w klasie reakcji na ogień B2ca. Projektuje się przewody bezhalogenowe N2XH-J. Na odcinku od tablicy TG oraz w korytarzy w piwnicy przewody będą układane w korytku kablowym K300. Na pozostałych odcinkach do tablic przewody układane będą w bruzdach pod tynkiem. Korytka kablowe należy osłonić obudową z płyt gipsowych g-k. Przewody zasilające układać po trasie przewodów zdemonstrowanych. Instalacja zasilająca tablice TW, TB (obok tablicy TW), tablicę komputerową (w piwnicy) i tablicę sali sportowej jest nowa typu YDY w wykonaniu trzy i pięcioletowym. Projektowane przewody do tych tablic typu N2XH-J w zakresie przekroju stosowane są zamiennie. Do pozostałych tablic przekroje przewodów zasilających dobrane są do istniejącej mocy zainstalowanej z rezerwą dla przyszłej rozbudowy.

3.4. Zasilania nowej hali gimnastycznej

Nowa hala sportowa zasilana jest z tablicy bezpiecznikowej oznaczonej jako TG w piwnicy w pom. 0.15. Zgodnie z projektem instalacji elektrycznych nowej hali sportowej powinien to być kabel aluminiowy w izolacji z polietylenu usieciowanego z pojedynczymi żyłami 5x YAKXs1x35mm². Wg inwentaryzacji (do celów projektowych) jest to jeden kabel pięcioletowy. Kabel do nowej hali gimnastycznej ułożony jest częściowo w budynku, częściowo w wykopie w ziemi. Nie zachodzi konieczność wymiany istniejącego kabla.

W związku z projektowaniem tablicy TG w dyżurce i przeniesienia zasilania istniejących tablic do projektowanej tablicy TG, istniejąca tablica TG w pom. 0.15 (w piwnicy) pozostanie bez zasilania, tablicę należy zdemonstrować. W celu połączenia istniejącego kabla do nowej hali gimnastycznej z projektowaną tablicą TG projektuje się odcinek kabla N2XH-J5x25.

Obciążalność prądowa istn. kabla aluminiowego YAKXs4x35 – 94A

Obciążalność projektowanego kabla miedzianego N2XH-J5x25 – 96A

Połączenie obydwu kabli wykonać w skrzynce (min. IP 44) za pomocą złączek jednotorowych 35mm²Al/Cu. Skrzynkę umieścić pod stropem w pomieszczeniu 0.15.

3.5. Ochrona od porażen

Jako ochronę od porażen zastosowano samoczynne szybkie odłączenie zasilania w układzie sieciowym TN – S poprzez odpowiedni dobór przekroju przewodów.

Rozdzielenie przewodu PEN będzie w wyłączniku PWP. Punkt rozdzielania przewodów uziemić bednarką FeZn25x4. Bednarkę połączyć z uziomem odgromowym otokowym budynku. Przewód PE w tablicy TG również uziemić. Wartość uziemienia punktu rozdzielania przewodu PEN i ograniczników przepięć – 10 Ohm.

4. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

Zadanie inwestycyjne pn.: „Poprawa efektywności energetycznej ZS Nr 3 oraz LO Nr II im. Joachima Chreptowicza”, planowane jest do realizacji przy współfinansowaniu w ramach programu priorytetowego „Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej szkół” Program realizujący Inwestycję B1.1.3 Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej szkół Komponent B „Zielona energia i zmniejszenie energochłonności” w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Opracowana dokumentacja projektowa jest zgodna z zasadą „nie czyni znaczącej szkody” (DNSH), w rozumieniu art. 17 rozporządzenia UE nr 2020/852, z uwzględnieniem wskazanego zakresu prac i charakteru inwestycji.

Wykonawca robót jest zobowiązany, aby prace modernizacyjne były spójne z zasadą DNSH, w szczególności aby realizacja działań na rzecz maksymalizacji wskaźnika (wagowo) odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne (z wyłączeniem naturalnie występujących materiałów, o których mowa w kategorii 17 05 04 w europejskim wykazie odpadów, ustanowionym decyzją 2000/532/WE) wytworzonych na placu budowy, możliwych do ponownego użycia, recyklingu i innego odzysku materiałów, uwzględniając lokalne możliwości w tym zakresie jak również rodzaj i charakter danego projektu oraz aby odpowiednio dobrano technologie, materiały i urządzenia mający na celu zachowanie zasady DNSH.

Zamówienie powinno być realizowane zgodnie z zasadą DNSH w zakresie następujących

celów

środowiskowych:

- 1) Łagodzenie zmian klimatu;
- 2) Adaptacja do zmian klimatu;
- 3) Zrównoważone wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych i morskich;
- 4) Gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling;
- 5) Zapobieganie i kontrola zanieczyszczeń powietrza, wody lub ziemi;
- 6) Ochrona i odtwarzanie bioróżnorodności i ekosystemów.

Wykonawca robót budowlanych przed rozpoczęciem inwestycji zobowiązany jest do następujących działań:

- 1) sporządzenia wykazu odpadów, które mogą powstać w związku z realizacją termomodernizacji budynków;
- 2) opracowania Audytu przedrozbiorowego, mającego na celu analizę jakościową i ilościową strumieni odpadów oraz określenie możliwości ich zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i Protokołem UE, dotyczącym gospodarowania odpadami z budowy i rozbiórki.

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do następujących czynności:

- 1) w celu zmniejszenia emisji hałasu związanego z pracami budowlanymi roboty budowlane powinny być wykonywane wyłącznie w porze dziennej, a czas pracy maszyn na biegu jałowym był ograniczony do minimum,
- 2) maszyny powinny być w dobrym stanie technicznym oraz powinny posiadać sprawne tłumiki akustyczne,
- 3) należy wskazać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadzić do wytwarzania, wprowadzania do obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych, substancji zubażających warstwę ozonową,
- 4) w trakcie realizacji inwestycji wszystkie odpady powinny być selektywnie zbierane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa,

5) dopuszczone zostaną tylko materiały z odpowiednimi atestami.

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do

- 1) bieżącego monitorowania czy projekt jest wdrażany zgodnie z zasadą DNSH, m.in. poprzez przestrzeganie na etapie budowy obowiązujących przepisów dot. ochrony środowiska,
- 2) dostarczania na każdym etapie realizacji inwestycji na żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających zgodność projektu z zasadą DNSH (np. karty, świadectwa, deklaracje potwierdzające pochodzenie, jakość, bezpieczeństwo zastosowanych w projekcie materiałów, urządzeń, itp.) oraz innych dokumentów koniecznych m.in. do sporządzenia „Raportu Otwarcia/Raportu końcowego” oraz właściwej realizacji zadania zgodnie z zasadą DNSH.

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do wykonania robót wynikających z ekspertyzy ornitologicznej/chiropterologicznej, a także decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest dostosować zakres i harmonogram prac remontowych tak, aby pogodzić potrzebę wykonania prac z obecną i późniejszą egzystencją stwierdzonych zwierząt. Jeżeli nie będzie to możliwe, będą przewidziane odpowiednie działania zabezpieczające.

5. UWAGI

1. Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami, polskimi przepisami (w szczególności BHP) i wytycznymi Inwestora. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. V– Instalacje elektryczne”.
2. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie materiałów i urządzeń, które posiadają odpowiednie atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty zgodności.
3. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić testy, próby i pomiary instalacji.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania robót wykończeniowych i odtworzeniowych.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji powykonawczej.

6. Na wszystkich przejściach kabli elektrycznych przez przegrody zewnętrzne budynku należy wykonać wodoszczelne gumowe tuleje rozprężne.

Projektant

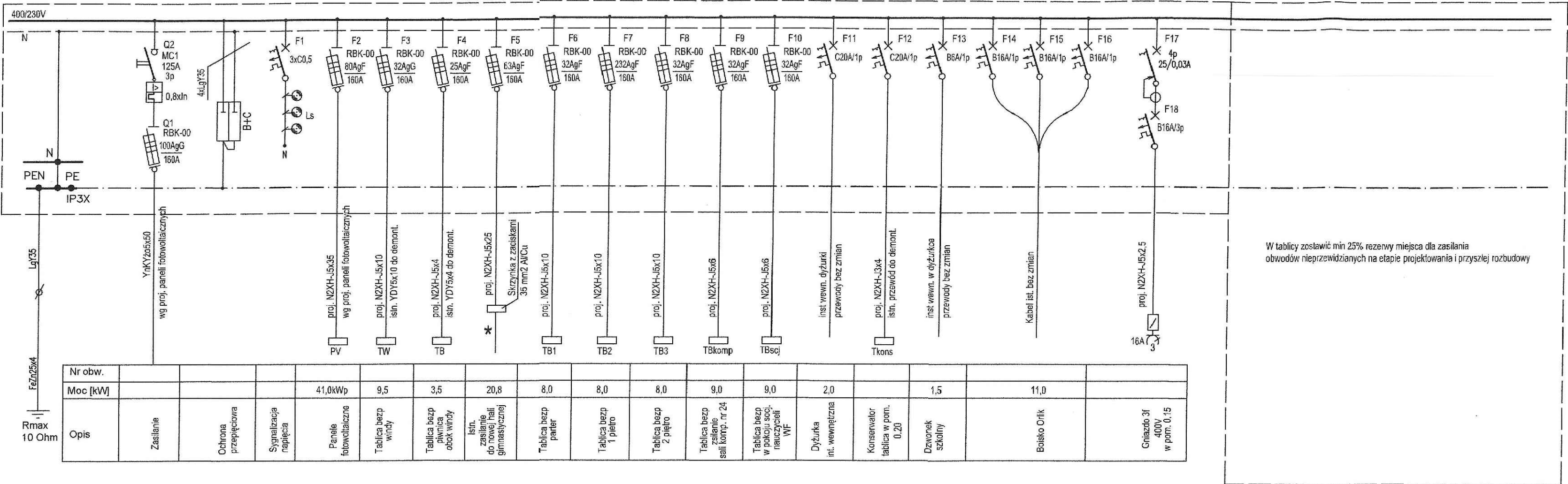
inż. Józef Bałaga

inż. Józef Bałaga
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
sieci i instalacje elektryczne Nr ewid. 101-210/89

Układ sieci TN-C
Samoczynne wyłączenie zasilania

Schemat tablicy TG

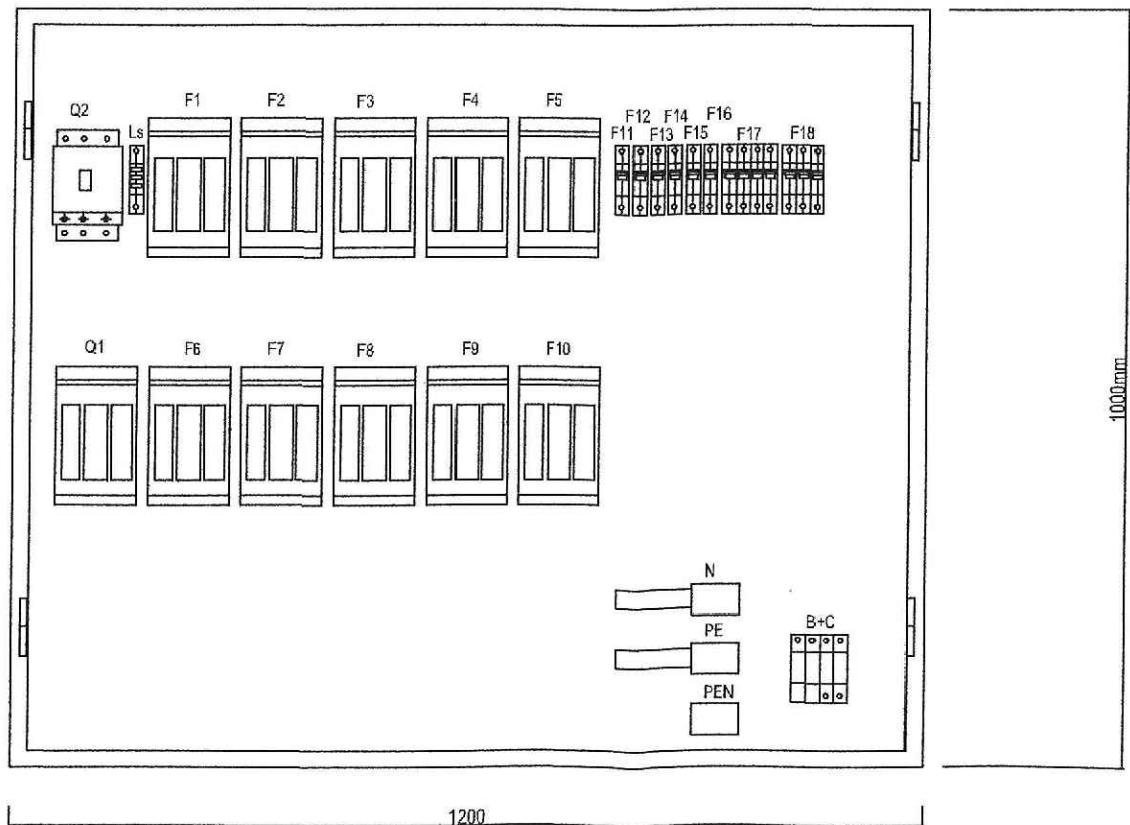
Obudowa wnekwowa
Stopień ochrony min IP30
II kl. ochronności



* Ist. kabel YKXs5x35 wyprowadzony z pom 0.15 do zasilania nowej hali gimnastycznej pozostaje bez zmian

Obudowa wnekwowa
Stopień ochrony min IP30

II kl. ochronności
Drzwiczki zamykane na zamek



W tablicy zostawić min 25% rezerwy miejsca dla zasilania obwodów nieprzewidzianych na etapie projektowania i przyszłej rozbudowy

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UTYLIZACJI WSZELKICH MATERIAŁÓW / ELEMENTÓW POWSTAŁYCH PODCZAS ROBÓT DEMONTAŻOWYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO
WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MALOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROSŁOŃSKIEGO 1 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA”, NA DZIAŁCE NR EWID. 53/5, OBRĘB 0017, GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, POW. OSTROWIECKI

Powiat Ostrowiecki
ul. Hłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

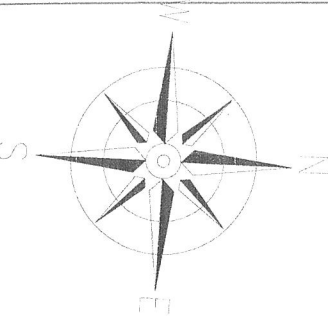
WYKONAWCA:
ul. Skibińskiego 13
25-819 Kielce
tel. 667-871-744
e-mail: biuro@hthi.pl
www.hthi.pl

High Tech Home
INVESTMENT Sp. z o.o.

high tech home
INVESTMENT

AUTORZY OPRACOWANIA:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis
Projektował:	inż. Józef Bałaga	KL-210/63	
Asystent:			
Skala:	1 : 100		Branża: ELEKTRYCZNA
Temat:	Schemat tablicy głównej TG		Numer rysunku:
Data opracowania projektu: czerwiec 2025r.			Rys. nr E-01

RZUT PARTERU



WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UTYLIZACJI WSZELKICH MATERIAŁÓW / ELEMENTÓW POWSTAŁYCH PODCZAS ROBÓT DEMONTAŻOWYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO
WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MAŁOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

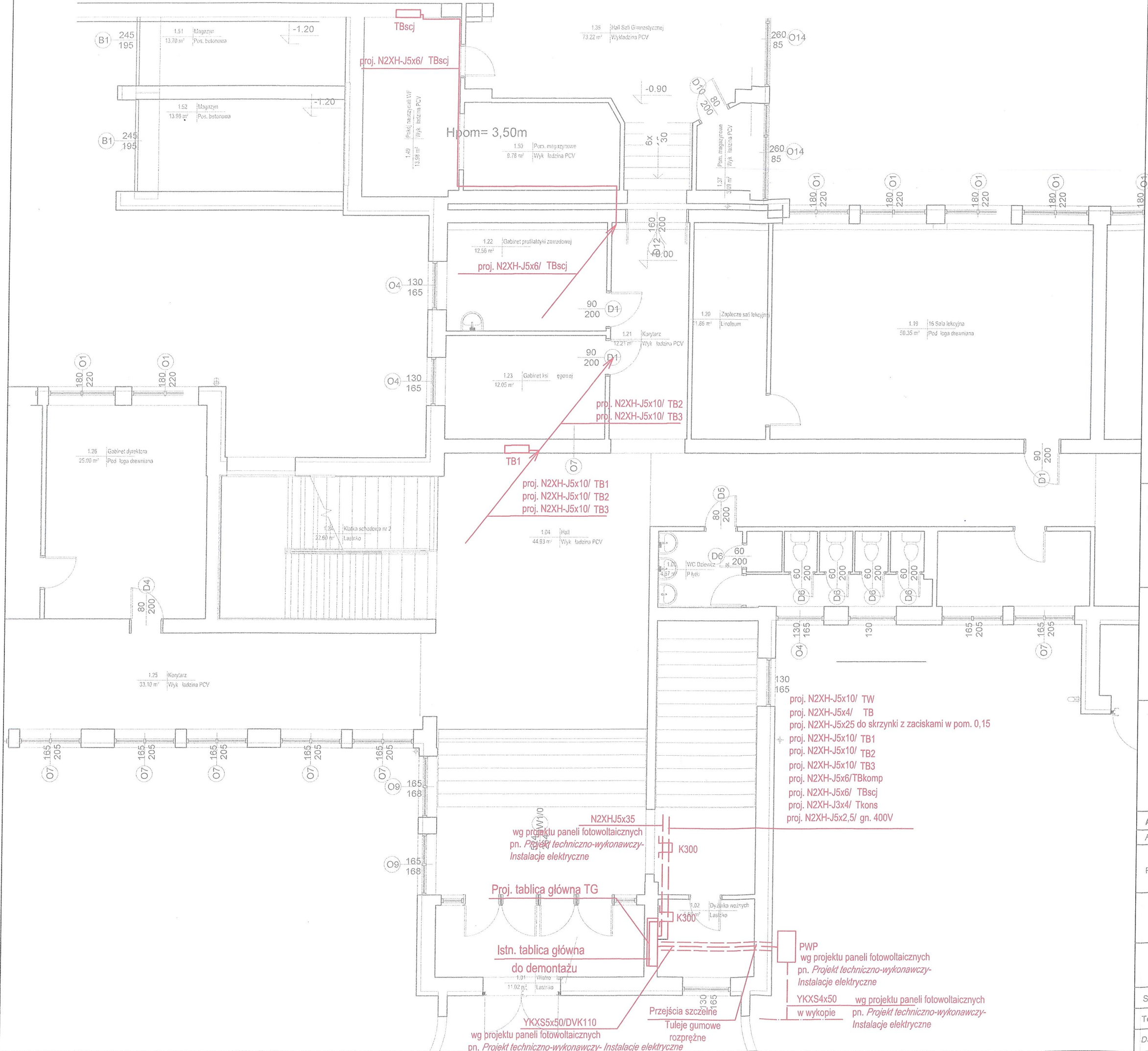
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROSŁŃSKIEGO 1 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA”, NA DZIAŁCE NR EWID. 53/5, OBRĘB 0017, GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, POW. OSTROWIECKI

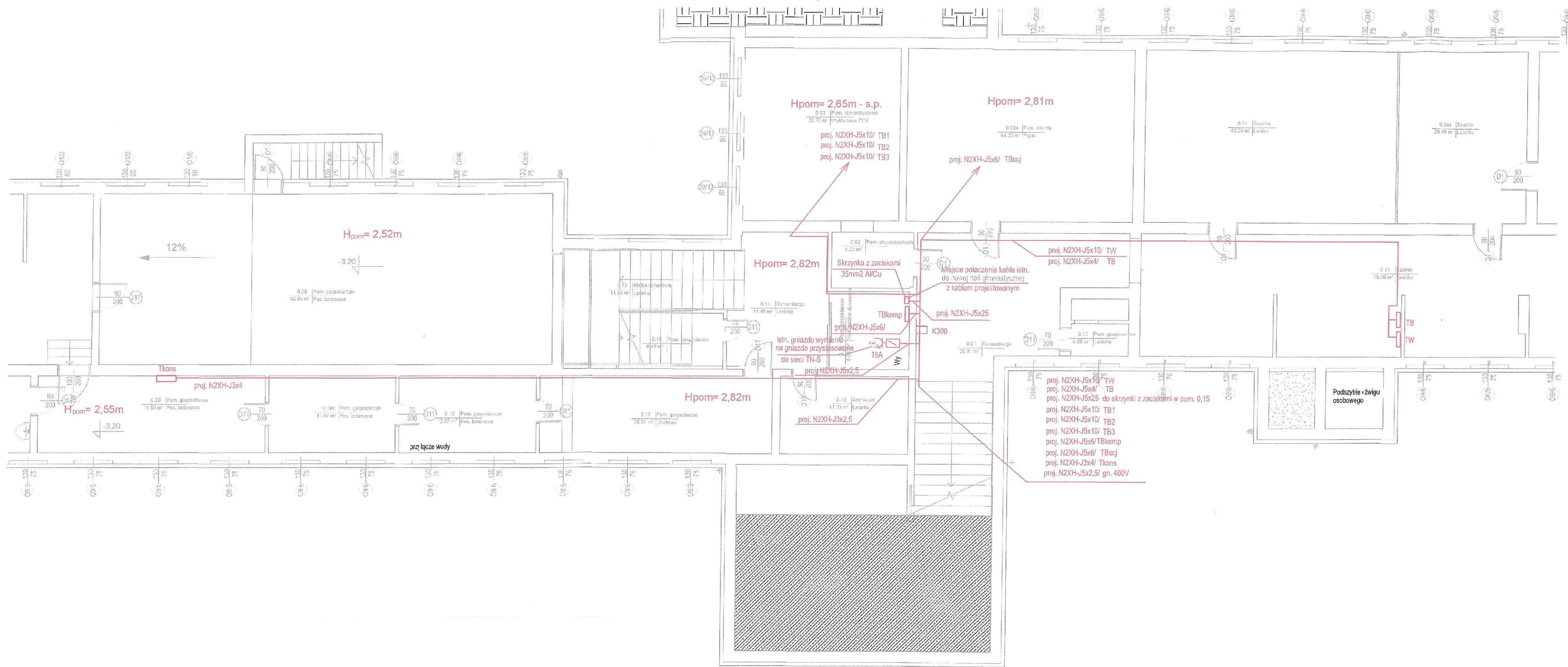
Powiat Ostrowiecki
ul. Hłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

WYKONAWCA:
rńskiego 13
25-819 Kielce
667-871-744
ul. Skłodowskiej
tel.
e-mail: biuro@hthi.pl
www.hthi.pl
High Tech Home
INVESTMENT Sp. z o.o.

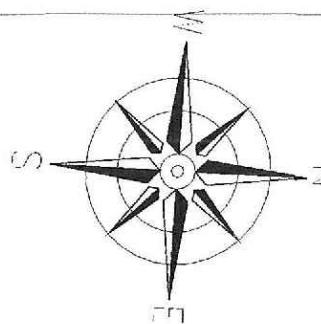


AUTORZY OPRACOWANIA:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis
Projektował:	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	
Asystent:			
Skala:	1 : 100		Branża: ELEKTRYCZNA
Temat:	Rzut parteru. Instalacje elektryczne		Numer rysunku:
Data opracowania projektu: czerwiec 2025r.			Rys. nr E-02





RZUT PIWNICY



WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UTYLIZACJI WSZELKICH MATERIAŁÓW / ELEMENTÓW POWSTAŁYCH PODCZAS ROBÓT DEMONTAŻOWYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO
WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MAŁOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

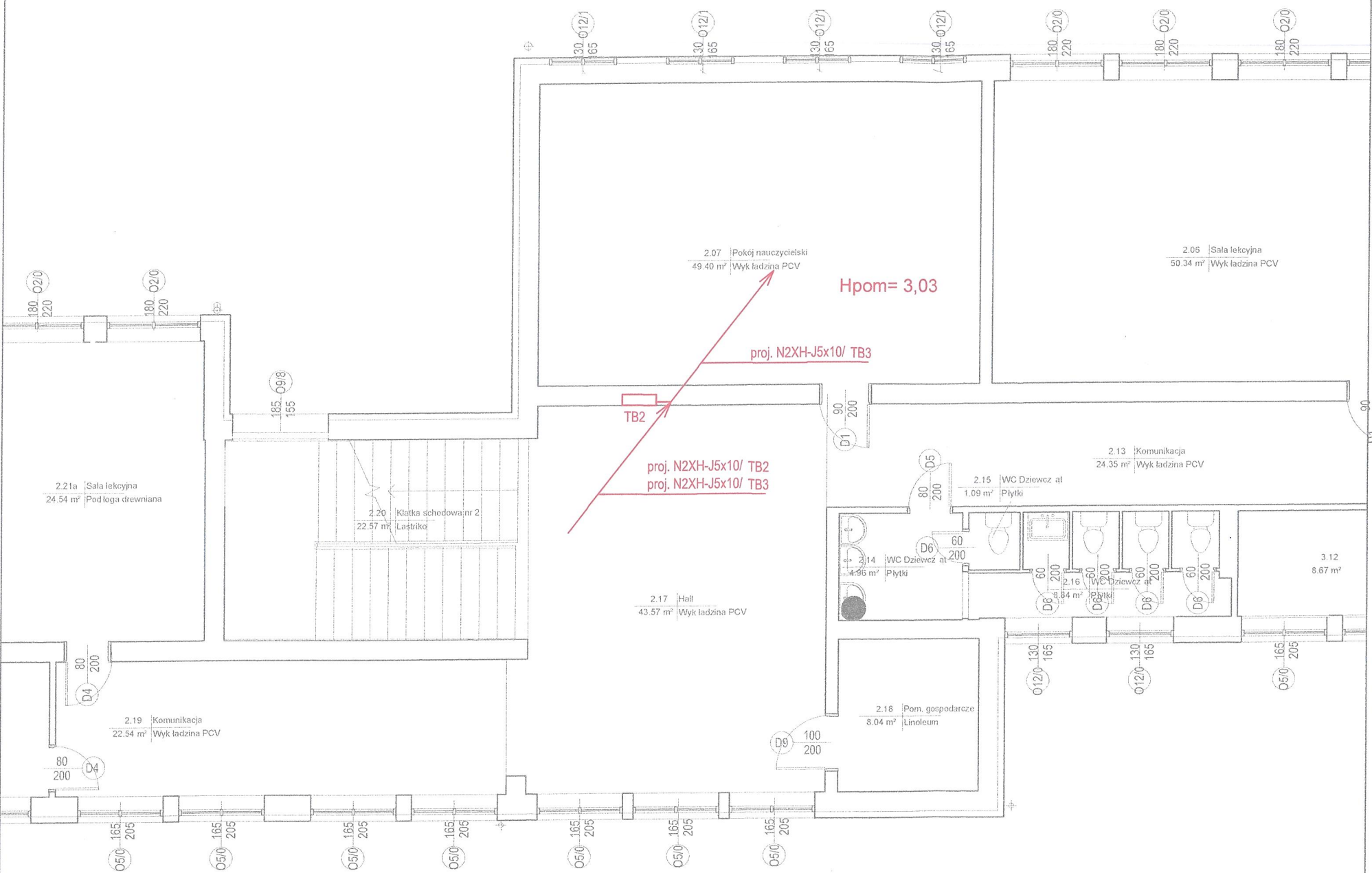
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROŚŁŃSKIEGO 1 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA”, NA DZIAŁCE NR EWID. 53/5, OBRĘB 0017, GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, POW. OSTROWIECKI

Powiat Ostrowiecki
ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

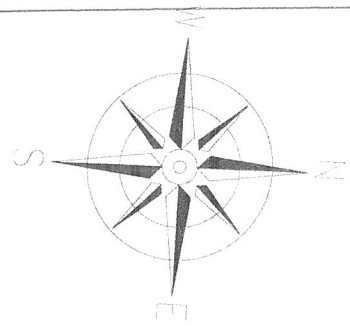
WYKONAWCA:
ul. Ralskiego 13
25-819 Kielce
667-671-744
e-mail: biuro@hthi.pl
www.hthi.pl
High Tech Home
INVESTMENT Sp. z o.o.



AUTORY OPRACOWANIA:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował:	inż. Józef Bałaga	KI-210/89	
Asystent:			
Skala	1 : 100		Branża
Temat	Rzut piwnicy. Instalacje elektryczne		ELEKTRYCZNA
Data opracowania projektu: czerwiec 2025r.			Numer rysunku:
			Rys. nr E-03



RZUT 1 PIĘTRA



WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UTYLIZACJI WSZELKICH MATERIAŁÓW / ELEMENTÓW POWSTAŁYCH PODCZAS ROBÓT DEMONTAŻOWYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO
WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MAŁOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA PRZY UL. ROSŁOŃSKIEGO 1 W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ZS NR 3 ORAZ LO NR II IM. JOACHIMA CHREPTOWICZA”, NA DZIAŁCE NR EWID. 53/5, OBRĘB 0017, GM. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, POW. OSTROWIECKI

Powiat Ostrowiecki
ul. Hłzecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

WYKONAWCA:
rskiego 13
25-819 Kielce
667-871-744
e-mail: biuro@hthi.pl
www.hthi.pl

High Tech Home INVESTMENT Sp. z o.o.

AUTORZY OPRACOWANIA:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis
Projektował:	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	
Asystent:			
Skala:	1 : 100		Branża: ELEKTRYCZNA
Temat:	Rzut 1 piętra. Instalacje elektryczne		Numer rysunku:
Data opracowania projektu: czerwiec 2025r.			Rys. nr E-04

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MALOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

Powiat Ostrowiecki
ul. Łżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski



high
tech
home

INVESTMENT

<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Podpis</i>
Projektował:	inż. Józef Bałaga	KL-210/S9	
Asystent:			

branża:
ELEKTRYCZNA
Numer rysunku:
Rys. nr E-05

