DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR
Adam Krysiak
Nr upr. 22/89/Os

	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. **Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE** **ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka** **NIP:** 7582332286, **REGON:** 142676434 **TEL/FAX:** (29) 646 13 51 **e-mail:** wdi.obslugainwestycji@interia.pl , www.wdi.ostroleka.pl
Inwestor	Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, Plac Bankowy 3/5, 00 – 950 Warszawa, NIP 5251008875. Powiat Ostrołęcki, Starostwo Powiatowe w Ostrołęce, Plac Gen. Józefa Bema 5, 07 – 410 Ostrołęka, NIP 7582359776 Miasto Ostrołęka, Plac Gen. Józefa Bema 1, 07 – 400 Ostrołęka, (Skarbu Państwa), NIP 7582142002 Miasto Ostrołęka, Plac Gen. Józefa Bema 1, 07 – 400 Ostrołęka, NIP 7582142002 Państwowa Inspekcja Pracy – Okręgowy Inspektorat Pracy w Warszawie, ul. Płocka 11/13, 01 – 231 Warszawa, NIP 5261053222
Adres inwestycji	**07-410 Ostrołęka,ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15**

PROJEKT WYKONAWCZY W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO przy ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

BRANŻA ELEKTRCZNA

Kategoria budynku XI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Branża Elektryczna	projektant: **mgr inż. Marek Mielnicki** upr. bud. Nr UAN-VI 7210/502/85 sprawdzający: **mgr inż. Krzysztof Patyra** upr. bud. Nr 62/90/OS

mgr inż. MAREK MIELNICKI
projektowanie, nadzór i kierowanie branża elektryczna
Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/502/85

KRZYSZTOF PATYRA
mgr inż. elektryk
Projektowanie, kierowanie i nadzór
Upr. nr ewidencyjny 62/90/Os

Ostrołęka październik2021	Egzemplarz Nr ...

~~materiał wbudowano~~
podpis kier. bud.

Dotyczy: Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.F. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

2. Spis zawartość projektu

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Oświadczenie
4. Uprawnienia mgr inż. Marek Mielnicki
5. Izba mgr inż. Marek Mielnicki
6. Uprawnienia mgr inż. Krzysztof Patyra
7. Izba mgr inż. Krzysztof Patyra
8. Opis techniczny
9. Informacja BIOZ
10. Spis rysunków

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-428/83; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

materiał wbudowano
.....
podpis kier. bud.

Dotyczy: Przebudowa i zmiany
w zakresie spełnienia warunków
ochrony przeciwpożarowej budynku
administracyjno-biurowego
przy ul. A.E. Fieldorfa „Nila" 15
w Ostrołęce

3. Oświadczenie

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że **PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO przy ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15, 07-410 Ostrołęka DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH - BRANŻA ELEKTRCZNA** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. MAREK MIELNICKI
projektowanie, nadzór i kierowanie
branża elektryczna
Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/502/85

Mgr inż. Marek Mielnicki

Nr uprawnień: UAN-VI 7210/502/85

sprawdzający:

KRZYSZTOF PATYRA
mgr inż. elektryk
Projektowanie, kierowanie i nadzór
Upr. nr ewidencyjny 62/90/Os

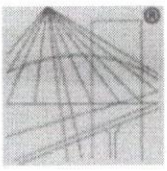
mgr inż. Krzysztof Patyra

upr. bud. Nr 62/90/OS

Dotyczy: Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.E. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

inż. Stanisław Strojek

Upr. bud. Nr OS-428/83/ 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-2J5-1AM-ATH *

Pan MAREK MIELNICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0613/04
adres zamieszkania WINCENTEGO POLA 12, 07-410 OSTROŁĘKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-01 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Dotyczy: Przebudowa i zmiany
w zakresie spełnienia warunków
ochrony przeciwpożarowej budynku
administracyjno-biurowego
przy ul. A.F. Fieldorfa „Nila" 15
w Ostrołęce

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. [illegible]
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Ostrołęka, dnia 1985.01.18. 19 r.

Nr ewidencyjny UAN.VI-7210/502/85.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku – PRAWO BUDOWLANE (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 lit. d.- rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, pozycja 46).

STWIERDZAM

że Ob. MAREK MIELNICKI s. Ignacego
mgr inż. elektryk

urodzony(a) dnia 1952.03.01. - Ostrołęka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY i ROBOT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.-

URZĄD WOJEWÓDZKI W OSTROŁĘCE

Główny Architekt Wojewódzki
inż. Józef Turyszewski

Dotyczy: Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.F. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

mgr inż. MAREK MIELNICKI
projektowanie, nadzór i kierowanie branża elektryczna
Nr ewid. UAN-VI-7210/502/85

za zgodność

S.I. O-ka z. 1024-84 n. 300

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-428/73, 51/88/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I BUDOWNICTWA

Ostrołęka, dnia 21 maja 1990r.

Nr ewidencyjny 62/90/Os

Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. "d" 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).

STWIERDZAM

że Ob. mgr inż elektryk PATYRA KRZYSZTOF syn Czesława

urodzony(a) dnia 22 kwietnia 1955r. - Kadzidło

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie: sieci i instalacje elektryczne

1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny [illegible]
mgr inż. [illegible] Krzyżowski

Dotyczy: Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A. F. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. [illegible] 98/Os
Spec. konstr.-bud. [illegible] -34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I BUDOWNICTWA

Ostrołęka, dnia 21 maja 1990r.

Nr ewidencyjny 62/90/Os

Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. "d"

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).

STWIERDZAM

że Ob. mgr inż elektryk PATYRA KRZYSZTOF syn Czesława

urodzony(a) dnia 22 kwietnia 1955r. - Kadzidło

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie: sieci i instalacje elektryczne

1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Dotyczy: "Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.F. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny ...
mgr inż. ...

mgr inż. ... MIELNICKI
projektowanie, nadzór i kierowanie
branża elektryczna
Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/...

za zgodność

inż. Stanisław Strojek

Upr. bud. nr US-... 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. ... -34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

4. Opis techniczny:

4.1 Podstawa opracowania:

- Umowa WDI Obsługa Inwestycji z OTBS sp. z o.o. w Ostrołęce.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [tekst jednolity: Dz U z 2019 roku, poz. 1065].
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów [Dz U Nr 109/2010, poz. 719].
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku, w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym [Dz U z 2016 roku, poz. 1966 z późniejszymi zmianami].
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku, w sprawie krajowych ocen technicznych [Dz U z 2016 roku, poz. 1968].
- EKSPERTYZA STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ budynku administracyjno-biurowego ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka.
- Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP Nr W.5595.516.1.2020
- Wizja lokalna w obiekcie.
- N SEP-E 005 Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.
- PN-HD 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- PN-HD 60364-4-41:2017 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- PN-HD 60364-5-56:2013 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.
- „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego" opracowanie listopad 2019 r.
- „Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego" dla Pawilonu IV B (oprac. Proinwest X 2016 r.),
- „Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego" dla Pawilonu IV A (oprac. Proinwest X 2016 r.),
- Projekt powykonawczy pn. „Modernizacja pawilonu IV A – utworzenie centrum leczenia mukowiscydozy (oprac. P.B. PROBUD V 2016).

4.2 Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży elektrycznej obejmujący dostosowania budynku administracyjno-biurowego przy ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15, 07-410 Ostrołęka do wymogów przeciwpożarowych. Zakres opracowania obejmuje:

- wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego,
- wykonanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego korytarzy i klatek schodowych z podwyższonym natężeniem oświetlenia do 2 lx,

Dotyczy: "Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.E. Fieldorfa "Nila" 15 w Ostrołęce

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr [illegible]/98/Os
Spec. konstr.-bud. [illegible]-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

- zasilanie urządzeń służących do usuwania dymu lub zapobiegające zadymieniu klatek schodowych K1, K2, K3 i K5,
- wyposażenie klatek schodowych K1, K2, K3 i K5 w systemu wykrywania dymu, sygnalizatory optyczno-akustyczne,
- rozszerzeniu systemu detekcji dymu z klatek schodowych na poziome drogi ewakuacyjne przylegające do tych klatek oraz na obszar holu z funkcja dodatkową;

4.3 Wymagania w zakresie instalowania PWP:

PWP jest urządzeniem przeciwpożarowym zgodnie z kwalifikacją obowiązującą wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, obiektów budowlanych i terenów (Dz U z 2010 r. 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami) tj. zakwalifikowanym jako urządzenie służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków.

Ręczny przycisk ma uruchomić „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu", który ma za zadanie odłączenie zasilania budynku od źródła energii elektrycznej podczas pożaru w czasie akcji ratowniczej.

PWP stanowi ręczny przycisk umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu i odpowiednio oznakowany. Przycisk ma specjalna obudowę chroniącą przed przypadkowym działaniem. PWP należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Wyłącznik ten powinien odcinać dopływ energii elektrycznej do wszystkich odbiorników z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru:

- pompy pożarowe,
- dźwiękowy system ostrzegawczy,
- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne,
- windy przeznaczone dla ekip ratowniczych,
- systemy technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- wentylację pożarową (w tym zasilanie napędów klap dymowych).

Zgodnie z ekspertyzą i Postanowieniem w budynku wystąpi potrzeba zapewnienia ciągłości zasilania podczas pożaru dla:

- PWP,
- central sterujących oddymieniem klatek schodowych K1, K2, K3, K5.

4.4 Instalacja PWP – stan istniejący:

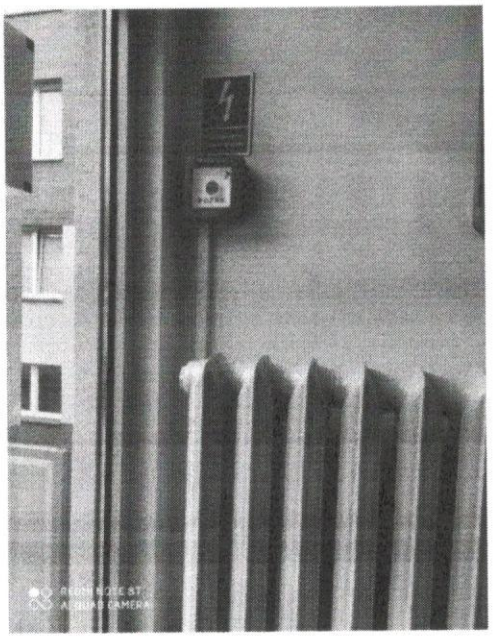
Zgodnie z Postanowieniem budynek musi zostać wyposażony w PWP. Stan istniejący to ręczny przycisk umieszczony po lewej stronie wejścia głównego (parter wysoki Zdj. Nr 1) połączony przewodem YDYp 3x1,5 mm2 (umieszczonym w listwie na tynku Zdj. Nr 2) ze stycznikiem pełniącym funkcje odłączenia zasilania po uruchomieniu przycisku (Zdj. Nr 3). Obwód nie jest zgodny z wymogami ponieważ:

- przewód obwodu i jego mocowanie muszą mieć odporność PH 90,
- urządzenie wykonawcze musi być aparatem (wyłącznikiem lub rozłącznikiem) z cewką napięciową wzrostową,
- zasilanie obwodu PWP musi być niezawodne.

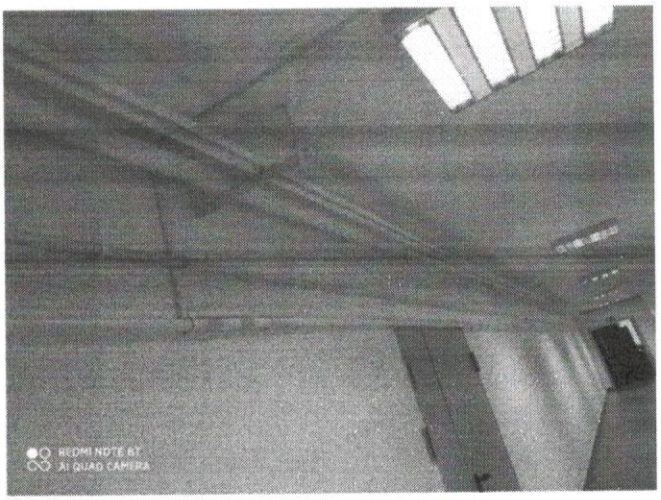
Z uwagi na powyższe istniejący obwód wraz z aparaturą należy zdemontować.

Dotyczy: "Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego" przy ul. A.F. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

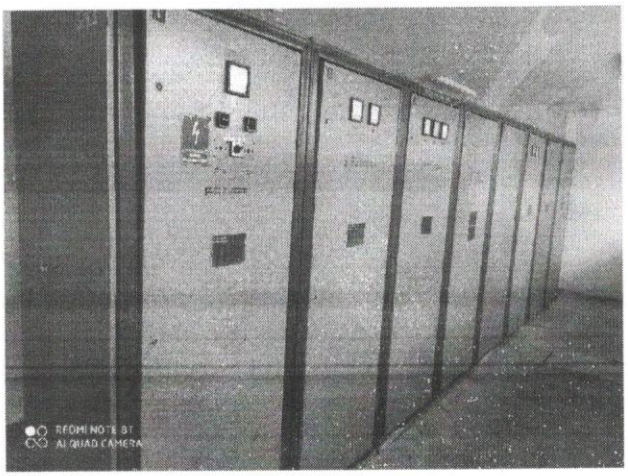
inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-428/88, 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35



Zdj. Nr 1 – ręczny przycisk stan istniejący



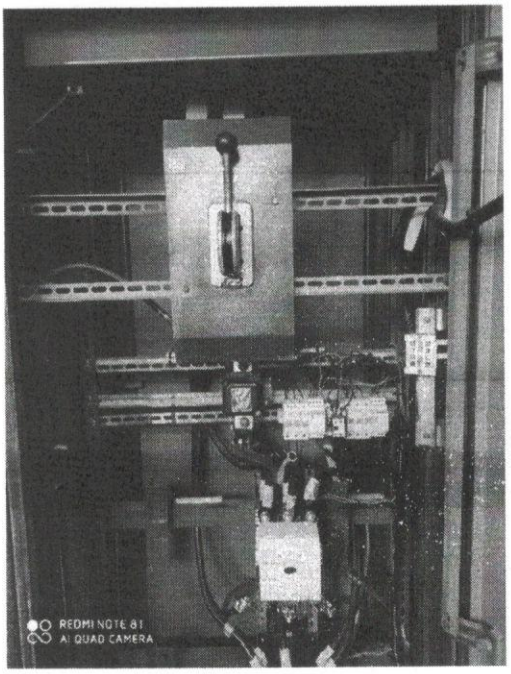
Zdj. Nr 2 ułożenie listwy z przewodem do ręcznego przycisku na korytarzu na parterze



Dotyczy: "Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.F. Fleldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-129/93; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud.
tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

Zdj. Nr 3 rozdzielnica główna budynku



inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. [illegible]
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

Zdj. Nr 4 wyłącznik główny oraz stycznik jako urządzenie wykonawcze PWP do demontażu.

4.5 Instalacja PWP – stan projektowany:

Niniejszy projekt zakłada:

- demontaż elementów wg pkt. 4.4,
- montaż 1 szt. sztuki przycisku uruchamiającego PWP przy wejściu głównym na zewnątrz budynku (wysoki parter),
- montaż wyłącznika głównego 400 A wyposażonego w wyzwalacz wzrostowy w rozdzielnicy głównej RG,
- wydzielenie w rozdzielnicy głównej rozdzielnicy TPWP do zasilania obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,
- wykonania połączeń zasilających i sterujących PWP zgodnie ze schematami.

Miejsce przycisku oraz ułożenia przewodu łączącego wg instalacji istniejącej.

Pomiędzy RG, a przyciskiem PWP należy ułożyć przewód bezhalogenowy, ognioodporny i nierozprzestrzeniających ognia PH 90 np. HDGs 2x2,5 mm^2 do aparatury łączeniowej jako urządzenia wykonawczego. Przejścia przewodu przez ściany oddzielające strefy pożarowe uszczelnić masami ognioodpornymi samopęczniejącymi. Mocowanie przewody wykonać na uchwytach o odporności PH90. Zainstalowaną aparaturę należy opisać analogicznie jak dla opisów istniejącej.

Zasilanie wyzwalacza wzrostowego wykonać poprzez przełącznik automatyczny przełącznik faz PF-431 dla zachowania ciągłości zasilania PWP w przypadku zaniku jednej z faz zasilających lub spadku parametrów poniżej normy. Przewód poprowadzić zgodnie z planem na rys. nr E2 i E5. Przycisk uruchamiający PWP (po zbiciu szklanej szybki wymaga wciśnięcia przycisku) zamontować na wysokości ok 1,2 m i oznaczyć zgodnie z normą PN-N-01256-4:1997 znakiem „PWP PRZECIWPOŻAROWY

Dotyczy: Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A. F. Fieldorfa, Nila 15 w Ostrołęce

WYŁĄCZNIK PRĄDU" na trwałej płycie (np. PCV, TD), a sam przycisk będzie w typowej obudowie metalowej koloru czerwonego z szybką. Połącznia należy wykonać zgodnie ze schematem na rys. E16.
Z rozdzielnicy TPWP należy zasilić wydzielone obwody:
- zasilania PWP,
- UPS dla zasilania instalacji oddymiania klatek schodowych nr 1, 2, 3, 5,
Ręczny przycisk, przewody i ich mocowania powinny posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Badanie testowe należy przeprowadzić jako pełne (nie symulacyjne) i sprawdzić rzeczywiste wyłączenie napięcia dla budynku.

4.6 Wymagania w zakresie instalowania oświetlenia ewakuacyjnego:
Instalacje oświetlenia awaryjnego powinny być projektowane we wszystkich obiektach budowlanych, w których zanik napięcia w elektrycznej sieci zasilającej może spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, poważne zagrożenie środowiska, a także znaczne straty materialne (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz. U. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009r Dz.U. Nr 56 poz. 461 oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 grudnia 2010r. Dz.U. Nr 239 poz. 1597).
Norma PN-EN 1838 [1] definiuje oświetlenie drogi ewakuacyjnej jako „część oświetlenia ewakuacyjnego umożliwiająca skuteczne rozpoznanie i bezpiecznie użytkowanie środków ewakuacji przez osoby opuszczające miejsce przebywania".
Znaki bezpieczeństwa powinny być umieszczone przy wszystkich wyjściach awaryjnych wzdłuż dróg ewakuacyjnych, powinny być tak oświetlone, aby jednoznacznie wskazywały drogę ewakuacji do bezpiecznego miejsca. [PN EN 1838:2005]

4.7 Oświetlenie ewakuacyjne stan istniejący:
W budynku zgodnie z ekspertyzą znajdują się drogi ewakuacyjne:
Parter:
- korytarz w cz. A do klatki schodowej K1,
- korytarz w cz. D do wyjścia W3,
- korytarz w cz. E do wyjścia W6.

Wysoki parter:
- holl z funkcją dodatkowa w cz. A do wyjścia W1,
- korytarz w cz. C do klatki schodowej K1 i K2,
- korytarz w cz. D do klatki schodowej K3,
- korytarz w cz. E do klatki chodowej K5.

I Piętro:
- korytarz w cz. A do klatki schodowej K1 i K4,
- korytarz w cz. C do klatki schodowej K1 i K2,
- korytarz w cz. D do klatki schodowej K3 i K4,
- korytarz w cz. E do klatki schodowej K5 i K7.

II piętro:
- korytarz w cz. A do klatki schodowej K1,
- korytarz w cz. B do klatki schodowej K2 i K3,
- korytarz w cz. C do klatki schodowej K1 i K2,

W/w drogi ewakuacyjne oraz klatki schodowe nie są wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe. Zgodnie z ekspertyzą oraz Postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP Nr W.5595.516.1.2020 w/w drogi ewakuacyjne

Dotyczy: "Przebudowa i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno-biurowego przy ul. A.F. Fieldorfa „Nila" 15 w Ostrołęce

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr DOŚ-4220/53-51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

poziome i pionowe powinny być wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu oświetlenia 2 lux.

4.8 Oświetlenie ewakuacyjne stan projektowany:

Zgodnie z normą PN-EN-1838 oprawy oświetlenia ewakuacyjnego stosować należy w następujących miejscach:

- przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do użycia w sytuacji awaryjnej,
- w pobliżu schodów by każdy bieg był oświetlany,
- w pobliżu każdej zmiany poziomu,
- przy każdej zmianie kierunku,
- przy każdym skrzyżowaniu korytarzy,
- na zewnątrz w pobliżu ostatecznego wyjścia,
- w pobliżu każdego punktu pomocy,
- w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego, przycisku ROP i wyłącznika pożarowego,

Wszystkie drogi ewakuacyjne wewnątrz budynku wg pkt. 4.7 zostaną oświetlone oprawami oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego z modułami awaryjnymi min. 1 godz. zapewniającymi oświetlenie min 2lx wzdłuż drogi ewakuacyjnej oraz min 5lx w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i przycisku alarmowego, który nie znajduje się na drodze ewakuacyjnej ani strefie otwartej.

Instalacja oświetlenia awaryjnego obejmuje:

- oświetlenie ewakuacyjne – zrealizowano przez zastosowanie jednofunkcyjnych opraw świetlówkowych i LED (na rzutach z instalacją oświetleniową oznaczonych literami AW) z inwerterami i akumulatorami o czasie podtrzymania T=1h po zaniku napięcia
- oświetlenie ewakuacyjne kierunkowe – jednofunkcyjne lampy z inwerterami i akumulatorami o czasie T=1h i naklejonym piktogramem określającym kierunek ewakuacji (drogi jednokierunkowe) lub kierunki ewakuacji (drogi dwukierunkowe).

Dla potrzeb projektu dobrano oprawy oświetleniowe LED typu LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH 3.0 W i , LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH 1.0 W zgodnie z oznaczeniami na rzucie poszczególnych kondygnacji z planem instalacji oświetlenia ewakuacyjnego rys. nr E12 do E15.

Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Oprawy oświetlenia awaryjnego należy wyposażyć w funkcję autotestu, system diod informujący użytkownika o stanie pracy oprawy, ochronę przed głębokim rozładowaniem akumulatora.

Obwody oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacyjnych należy zasilić z rozdzielnic piętrowych zgodnie z planem instalacji oświetlenia ewakuacyjnego rys. nr E12 do E15. W rozdzielnicach dobudować zabezpieczenie wyłącznik nadprądowy B6 z modułem różnicowo-prądowym 25 A, 30 mA w obudowie z szyną TH 35. Obudowę przymocować do boku ścianki wnęki

i przyłączyć przed zaciski w.l.z. danej rozdzielnicy przewodami DYd 2,5 mm^2.

Na drogach dobrano znaki ewakuacyjne wskazujące kierunek ewakuacji (drogi jednokierunkowe) lub kierunki ewakuacji (drogi dwukierunkowe). Badanie testowe należy przeprowadzić jako pełne (nie symulacyjne) i sprawdzić rzeczywiste złącznie oświetlenia danej drogi ewakuacyjnej.

inż. Stanisław Strojek

Upr. bud. [illegible] 51/[illegible]/Os
Spec. konstr. [illegible] 54-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

4.9 Układanie przewodów i montaż opraw:

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego mocować na suficie lub w przypadku sufitów podwieszanych w kasetonach systemowych. Przewody prowadzić w listwach na suficie i ścianach lub w przestrzeni nad sufitem podwieszanym.

4.10 Oddymianie klatek schodowych stan istniejący:

W budynku nie występują system sygnalizacji pożarowej (SSP) oraz dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO). Zgodnie z ekspertyzą nie są wymagane.
Klatki schodowe K1, K2, K3 i K5 są elementem dróg ewakuacji nie mają wyposażenia w urządzenia do wykrywania dymu, usuwania dymu lub zapobiegające zadymieniu klatek schodowych.

4.11 Oddymianie klatek schodowych stan projektowany:

Zgodnie z Ekspertyzą i postanowieniem MKW PSP projekt obejmuje:
- wyposażeniu klatek schodowych K1, K2, K3 i K5 w samoczynne urządzenia do usuwania dymu, uruchamianie samoczynnie sygnałem z czujek rozmieszczonych na każdej kondygnacji oraz ręcznie (przyciski RPO) na każdej kondygnacji;
- wyposażeniu systemu oddymiania klatek schodowych K1, K2, K3 i K5 w sygnalizatory optyczno-akustyczne;
- rozszerzeniu systemu detekcji dymu z klatek schodowych na poziome drogi ewakuacyjne przylegające do tych klatek oraz na obszar holu z funkcja dodatkową.

Wyposażenie każdej z klatek schodowych K1, K2, K3 i K5 obejmie montaż:
- centrali oddymiania na niskim parterze wraz z połączeniami sterującymi i zasilającymi,
- zespołu napowietrzającego na klatce na niskim parterze (branża budowlana) i zasilanie wentylatora kablem HGDs 5x1,5 mm^2,
- ręcznych przycisków oddymiania na każdej kondygnacji i zasilanie przewodem YnTKSY ekw 1x2x0,8mm^2,
- klapy oddymiającej w stropie klatki schodowej (branża budowlana) i zasilanie siłownika kablem HGDs 3x1,5 mm^2 PH 90,
- czujnika ciśnienia obok klapy oddymiającej (branża budowlana) i zasilanie kablem HGDs 3x1 mm2 PH 90,
- przycisku wyłączenia wentylatora w klatce na niskim parterze i zasilanie przewodem YnTKSY ekw 1x2x0,8mm^2,
- przycisku przewietrzania w klatce wysoki parter i zasilanie przewodem YnTKSY ekw 1x3x0,8mm^2,
- czujek dymu na klatce schodowej i prowadzących do niej dróg ewakuacyjnych przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8mm^2.

W/w instalacja zapewni oddymianie każdej klatki schodowyej przez uruchamianie samoczynnie sygnałem z czujek rozmieszczonych na każdej kondygnacji i drogach ewakuacyjnych lub ręcznie przy pomocy ręcznych ostrzegaczy pożarowych na każdej kondygnacji klatki schodowej. Każda klatka będzie sterowana i działa autonomicznie zgodnie ze schematami na rys. E6 do E10.
Dla potrzeb projektowych i kosztorysowych dobrano Zestaw Odprowadzania Dymu i Ciepła – Mechaniczny ZODIC-M.
Zasada działania sytemu – po wykryciu zagrożenia pożarowego otwarta zostaje klapa dymowa znajdująca się w dachu części klatki schodowej, uruchomiony nawiew kompensacyjny ze zmienną wydajnością, sygnalizacja akustyczna i

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-42[illegible]
Spec. konstr.-bud.
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

optyczna zagrożenia pożarowego. Uruchomienie zestawu następuje automatycznie po wykryciu zagrożenia przez optyczne czujki dymu (na klatce i drogach ewakuacyjnych) pub ręcznie przez wciśnięcie ręcznych przycisków oddymiania (na każdej kondygnacji). Dla zapewnienia ciągłości pracy sytemu oddymiania klatek schodowych zasilanie każdej z central oddymiania będzie z UPS podtrzymującego zasilanie po zadziałaniu PWP. Każda centrala będzie zasilana oddzielnym obwodem z przewodem HGDs 5x10 mm^2 PH 90 z rozdzielnicy TUPS w pomieszczeniu rozdzielni. UPS musi zapewnić podtrzymanie napięcia na czas ewakuacji min. 30 min.

4.12 Układanie przewodów i montaż czujek:

Przewody obwodów optycznych czujek dymu (np. CDZ-1) należy ułożyć w korytarzach i klatkach schodowych na tynku w listwach z twardego PCW. Połączenie zgodnie ze schematem oraz wymogami dobranej na etapie wykonawczym centrali oddymienia. Montaż czujek zgodnie z wytycznymi producenta. Przewody sterujące i zasilające elementy samoczynnego urządzenia do usuwania dymu znajdujące się na klatce schodowej ułożyć w ciągach pionowych w bruździe z mocowaniem przewodów o odporności PH90 uchwytami również o odporności PH90, pozostałych przewodów uchwytami zwykłymi. Przykrycie bruzdy min. 5 mm warstwą tynku.

W sufitach podwieszanych przewody układać w przestrzeni nad sufitem, zainstalować 2 czujki jedną dla ochrony korytarza, drugą do ochrony przestrzeni zakrytej z sygnalizacją zadziałania.

Należy zachować odstęp ok. 15 cm przy prowadzeniu okablowania od tras kabli energetycznych. Wszystkie przejścia przewodów przez granice stref pożarowych należy uszczelnić masą ognioodporną i oznaczyć tabliczką informacyjną.

Mocowanie przewodów PH 90 certyfikowanych uchwytów i kołków, co 30 cm. Przyciski RPO montować na wysokości ok. 1,4m. Połączenia kabli PH 90 (w tym z kablami napędów) wykonać w puszkach instalacyjnych przeciwpożarowych (PIP).

4.13 Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych:

Zgodnie z projektem wykonawczym branży budowlanej wymiana sufitów podwieszanych obejmie:

- korytarz na niskim parterze pomiędzy klatkami nr 1 i nr 2,
- korytarz na I piętrze w pobliżu klatki nr 3 i nr 8.

Demontaż obejmie istniejące oprawy oświetleniowe łącznie z demontażem sufitu w korytarz na niskim parterze 6 szt. (oprawy jarzeniowe belki i korytarz na I piętrze 6 szt. (oprawy LED systemowe do sufitu podwieszanego).

Montaż obejmie wbudowanie dla korytarza na niskim parterze w nowym suficie podwieszanym systemowym nowych., w korytarzu na I piętrze odtworzenie w nowym suficie ponownie 3 szt. opraw oświetleniowych LED 3 poprzednio zdemontowanych.

4.14 Zasilanie platformy dla niepełnosprawnych:

Platformę należy zasilić przewodem YDYp 3x2,5 mm^2 z rozdzielnicy T8B ułożonym w listwie do miejsca przyłączenia zasilania platformy. W rozdzielnicy T8B dobudować zabezpieczenie B 6 A w obudowie z szyna TH 35 i przyłączyć do w.l.z. zasilającego tą rozdzielnicę.

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-429/93; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud.
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

4.15 Ochrona przeciwporażeniowa:

W rozdzielnicach gdzie będą przyłączane przewody oświetlenia ewakuacyjnego należy rozdzielić przewód N od przewodu PE i zapewnić układ przewodów TN-S. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowić będzie izolacja robocza oraz osłony. Ochronę przed dotykiem pośrednim zapewniać będą wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe dla obwodów gniazdowych i oświetleniowych oraz szybkie wyłączenie obwodu dla linii zasilających. Instalacja elektryczna w pracować będzie w układzie TN-S. Czas wyłączenia obwodu dla napięcia dopuszczalnego UL = 50 V nie może przekraczać 0,3 sek. Nie należy łączyć przewodów neutralnego i ochronnego w projektowanej instalacji. Należy zapewnić oznaczenie kolorem niebieskim przewodów neutralnych oraz kolorem zielono-żółtym przewodów ochronnych.

4.16 Kontrola robót:

Ogólne zasady kontroli jakości robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy. Badania jakości robót w czasie budowy. Po wykonaniu odrębnych całości robót należy sprawdzić zgodność ich wykonana z projektem oraz skontrolować poprawność montażu poszczególnych podzespołów.

4.17 Kolejność robót:

Projekt obejmuje wykonanie całości robót elektrycznych objętych dostosowaniem budynku administracyjno-biurowego przy ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15, 07-410 Ostrołęka do wymogów przeciwpożarowych. Jednak poszczególne klatki schodowe i przypisane do nich instancje mogą być wykonywane autonomicznie i sukcesywnie stosowanie do kolejności robót budowlanych. Niezbędnym elementem do rozpoczęcia robót częściowo (klatkami schodowymi) jest montaż UPS dla zasilania central oddymiających jako elementu wspólnego.

4.18 Odbiór robót:

Przejmując wewnętrzne roboty elektryczne podczas odbioru i przejęcia Robót, należy zwrócić szczególną uwagę na wybrane, niżej przedstawione aspekty.

Przed przekazaniem do eksploatacji należy dokonać Przejęcia Robót, odbioru ostatecznego Robót, podczas którego szczególnie należy zwrócić uwagę na:

- realizację zaleceń Inwestora dotyczących odstępstw od dokumentacji projektowej oraz dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót,
- protokoły częściowych odbiorów poprzednich faz robót,
- aktualność dokumentacji powykonawczej, uwzględniającej wszystkie zmiany i uzupełnienia,
- kompletności protokołów z pomiarów,
- kompletność DTR i świadectw producenta,
- instrukcje obsługi urządzeń i instalacji,
- efektywność rozdzielenia przewodów PE i N w obwodach odbiorczych pracujących w układzie sieciowym TN-S.

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. [illegible]/98/Os
Spec. konstr.-bud [illegible]-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

4.19 Uwagi końcowe:

Informacje o nazwie handlowej wyrobu elektrycznego są jako przykładowe i nie są obowiązujące dla procesu wykonania robót elektrycznych. Konkretny wyrób powinien być zatwierdzony przed wbudowaniem przez inspektora nadzoru biorąc pod uwagę równoważność wymogów w zakresie parametrów elektrycznych oraz wymiarów i sposobu mocowania. Montaż aparatury i urządzeń wykonać wg wytycznych producenta. Do wykonania instalacji elektrycznej zastosować wyłącznie materiały i aparaturę spełniającą wymogi wprowadzania do obrotu handlowego na obszarze UE. Wprowadzone na etapie wykonawstwa zmiany należy wprowadzić do dokumentacji powykonawczej.

Oznaczenia poszczególnych obwodów w tablicach rozdzielczych powinny być umieszczone na obudowach zabezpieczeń. Wyraźnie należy oznaczyć przewody fazowe, neutralne i ochronne barwami zgodnymi z obowiązującymi normami.

Wykonaną instalację należy poddać sprawdzeniu odbiorczemu zgodnie z normą „Polska Norma PN – IEC 60364-6-61 - instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie odbiorcze". Należy przeprowadzić:

- oględziny zgodności wykonania z dokumentacją, prawidłowość oznaczeń , opisów,
  połączeń i montażu,
- badanie ochrony przed dotykiem bezpośrednim,
- pomiary stanu izolacji, ochrony przeciwporażeniowej, ciągłości przewodów ochronnych i uziemień,
- zadziałania PWP oraz instalacji oddymiania poszczególnych klatek.

Całość robót przekazać do eksploatacji, o ile budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi w/w przepisów.

4.20 Obliczenia techniczne:

Dobór opraw oświetlenia ewakuacyjnego.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego do wymaganego poziomu 2 lux zostały wykonane w programie DIALUX. Obliczenia zawiera egzemplarz archiwalny.

Dobór przewodów i zabezpieczeń.

Przewody dobrano wg zasady: $I_B < I_n < I_Z$ oraz $I_2 < 1{,}45\ I_Z$

Oznaczenia :

I_B - prąd obliczeniowy,
I_n - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego,
I_z - obciążalność długotrwała przewodu,
I_2 - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

Lp	obwód	P (kW)	I_B (A)	In (A)	I_z (A)	I_2 (A)	$1{,}45I_z$ (A)	Przewód (mm^2)
1	oświetleniowy	0,2	0,8	6	22,0	8,7	31,9	Cu 1,5

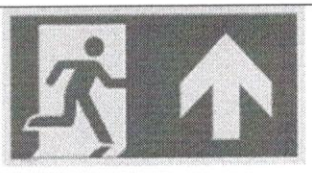
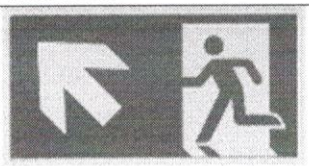
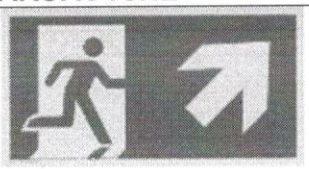
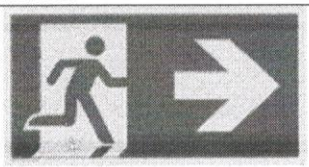
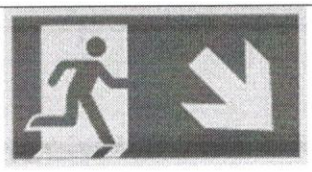
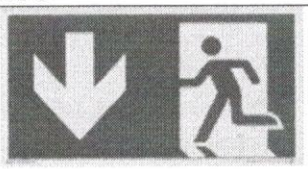
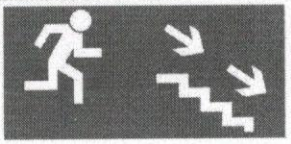
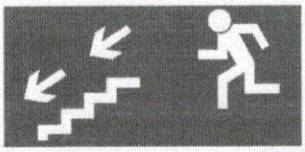
Z uwagi na niskie moce i krótkie obwody przyjmuję spadki napięcia za dopuszczalne.

KRZYSZTOF PATYRA
mgr inż. [illegible]
Projektowanie, kierowanie i nadzór
Upr. nr ewidencyjny 62/90/Os

mgr inż. MAREK MIELNICKI
projektowanie, nadzór i kierowanie
branża elektryczna
Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/502/

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-428/83, 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

Tabela znaków ewakuacyjnych

 1 strzałka KIERUNEK EWAKUACJI	 2 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE	 3 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W GÓRĘ
 4 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W GÓRĘ W LEWO	 5 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W GÓRĘ W PRAWO	 6 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W LEWO
 7 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W PRAWO	 8 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W DÓŁ W LEWO	 9 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W DÓŁ W PRAWO
 10 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE W DÓŁ	 11 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE	 12 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE SCHODAMI W DÓŁ W PRAWO
 13 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE SCHODAMI W DÓŁ W LEWO	 14 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE SCHODAMI W GÓRĘ W LEWO	 15 Znak WYJSCIE EWAKUACYJNE SCHODAMI W GÓRĘ W PRAWO

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-[illegible]/83; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud [illegible]-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

5. Informacja BIOZ

Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót elektrycznych zgodnie z zakresem wg niniejszego projektu wykonawczego.

Kolejność prowadzenia prac:

- przygotowanie miejsca pracy,
- wyłączenie, zabezpieczenie i oznaczenie miejsca pracy,
- ułożenie instalacji elektrycznych i montaż aparatury,
- sprawdzanie instalacji, pomiary.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zespół BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO przy ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „Nila" nr 15, 07-410 Ostrołęka, połączonych skrzydeł A, B, C, D, E.

Elementy mogące stwarzać zagrożenia:

- rozdzielnice nn,
- instalacja elektryczna,
- praca narzędziami.

Przewidywane zagrożenia

Przy pracach związanych z budowa instalacji nn może wystąpić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym za skutkiem śmiertelnym.

Sposób prowadzenia instruktażu

Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

- wyłączyć i uziemić rozdzielnice energetyczne i sprawdzić,
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać",
- zapewnić w pełni sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony, indywidualnej odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- ścisłe stosować się do uzgodnień branżowych.

mgr inż. MAREK MIELNICKI
projektowanie, nadzór i kierowanie
branża elektryczna
Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/50[illegible]/05

inż. Stanisław Strojek

Upr. bud. Nr OS-4[illegible]/3; 51/98/Os
Spec. konstr. [illegible] 34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

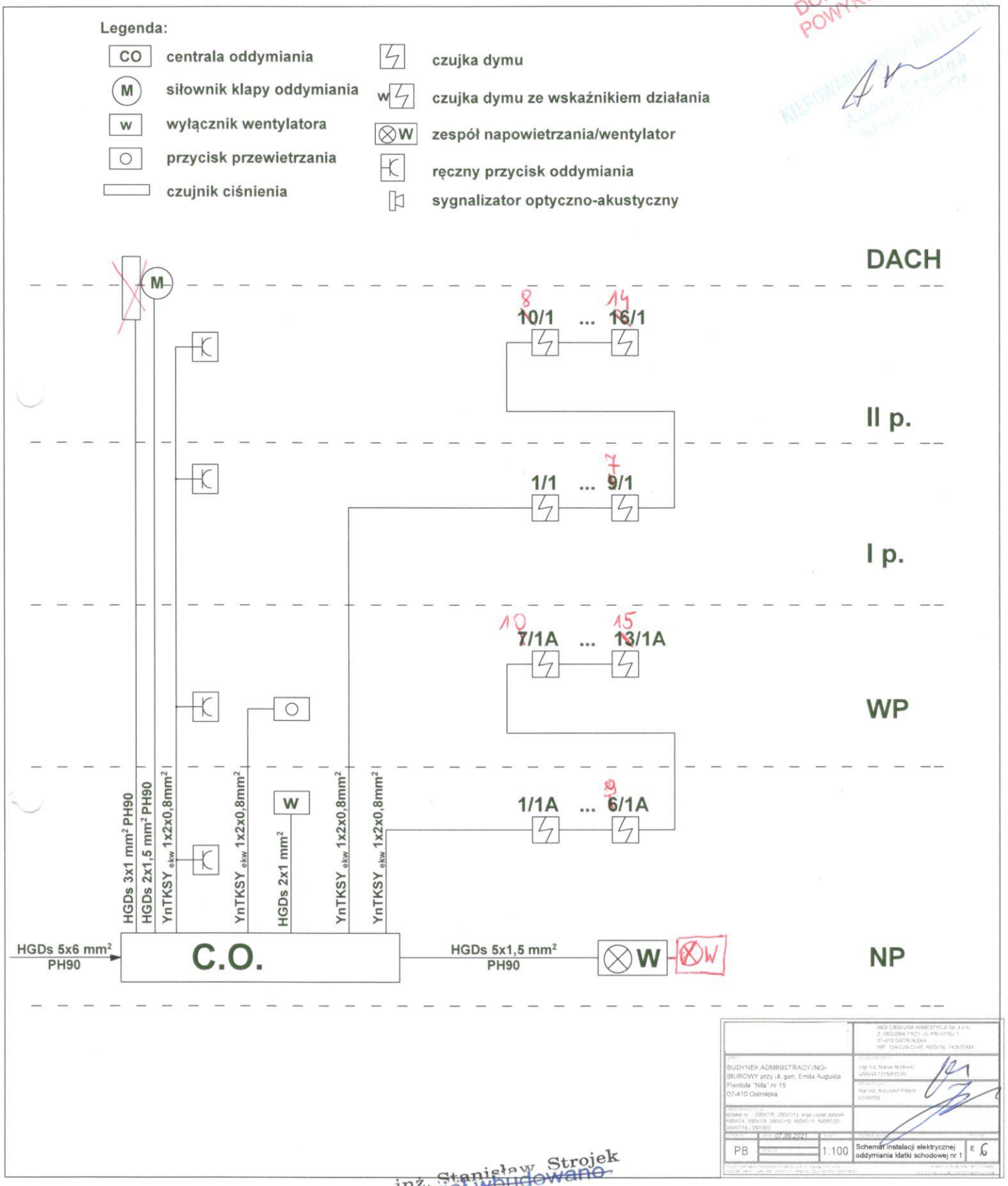
6. Spis rysunków:

Nr	Nazwa rysunku
E1	NISKI PARTER - Plan instalacji oddymiania
E2	WYSOKI PARTER - Plan instalacji oddymiania oraz PWP
E3	I PIETRO - Plan instalacji oddymiania
E4	II PIETRO - Plan instalacji oddymiania
E5	NISKI PARTER - Plan instalacji zasilania central oddymiania oraz PWP
E6	Schemat instalacji oddymiania kl. 1
E7	Schemat instalacji oddymiania kl. 2
E8	Schemat instalacji oddymiania kl. 3
E9	Schemat instalacji oddymiania kl. 5
E10	Schemat rozdzielnicy TUPS
E11	Schemat zasilania central oddymiania
E12	NISKI PARTER - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
E13	WYSOKI PARTER - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
E14	I PIETRO - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
E15	II PIETRO - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
E16	Schemat ideowy PWP

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr OS-12643/51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR.
Adam Krysiak
Nr uw. 97/90/Os



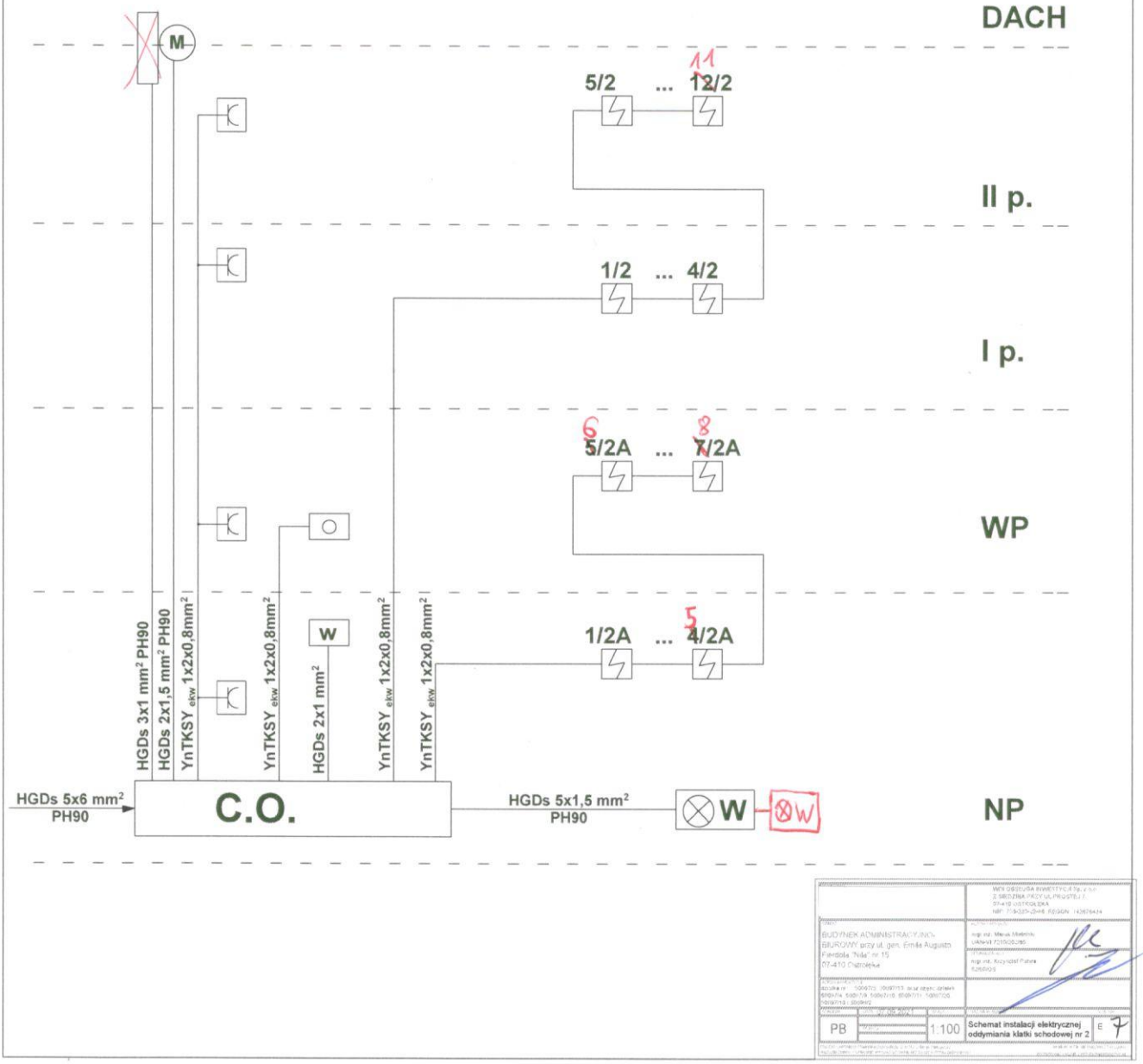
inż. Stanisław Strojek
materiał wbudowano
Upr. bud. Nr OS ... /98/Os
Spec. konstr. ... 34-17
07-410 Ostrołęka, ul. ... 19/35

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR. Andrzej Krysiak Nr upr. 22/85/Os

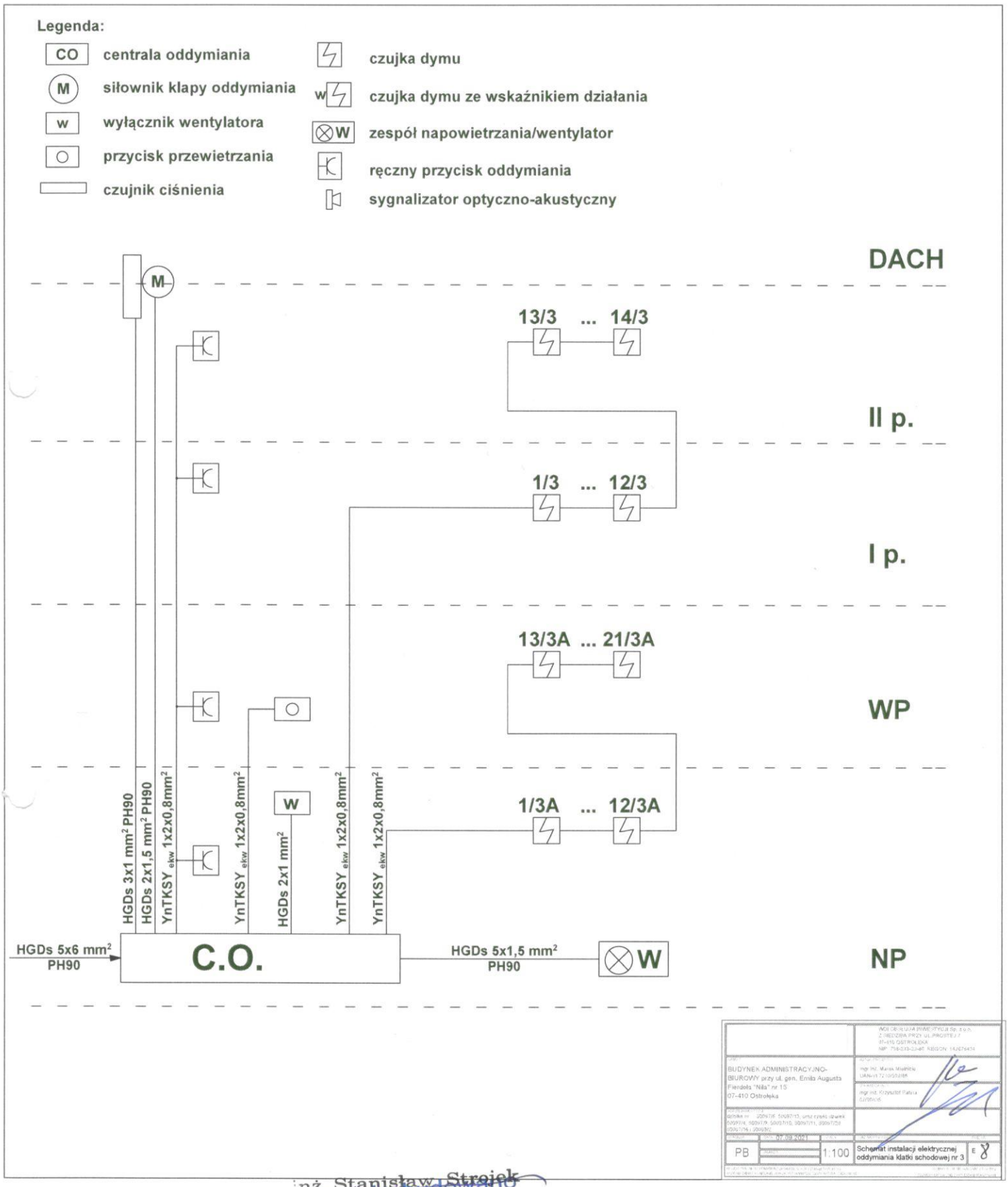
Legenda:

- CO — centrala oddymiania
- M — siłownik klapy oddymiania
- w — wyłącznik wentylatora
- przycisk przewietrzania
- czujnik ciśnienia
- czujka dymu
- w — czujka dymu ze wskaźnikiem działania
- W — zespół napowietrzania/wentylator
- ręczny przycisk oddymiania
- sygnalizator optyczno-akustyczny

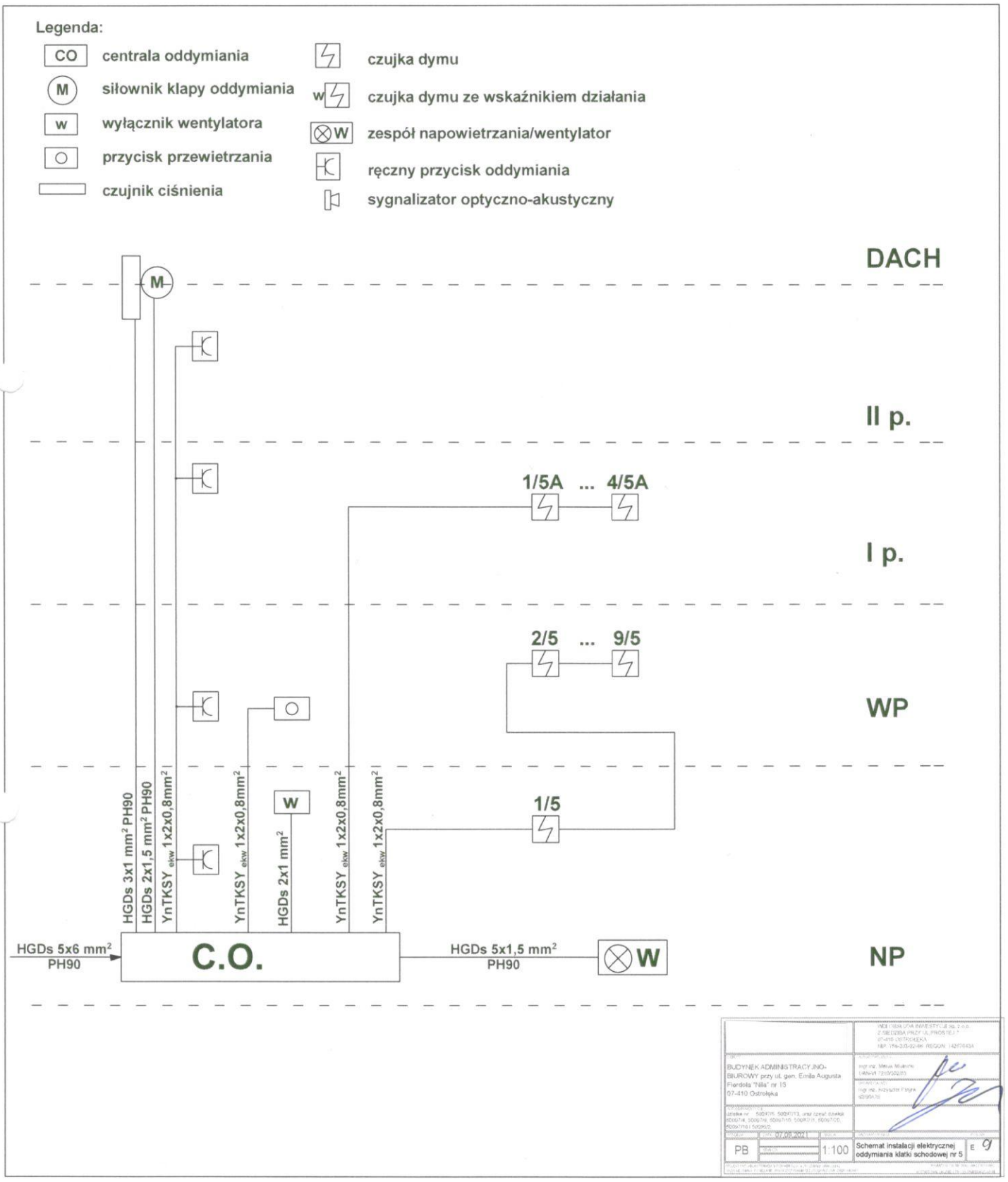


	WPS OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. 2-980 WARSZAWA PRZYCZÓŁEK 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-325-28-48, REGON: 142676434
INWESTOR: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fieldorfa "Nila" nr 19 07-410 Ostrołęka	mgr inż. Marcin Malinin UAN/0172/POOE/20 mgr inż. Krzysztof Pałura 4268/93
działka nr: 1006/70, 1006/115 (wcz. obręb: 6/09/14, 6/09/19, 1006/118, 6/09/111, 1006/106, 1006/113 - Strońki)	
PB	1:100 — Schemat instalacji elektrycznej oddymiania klatki schodowej nr 2 — E 7

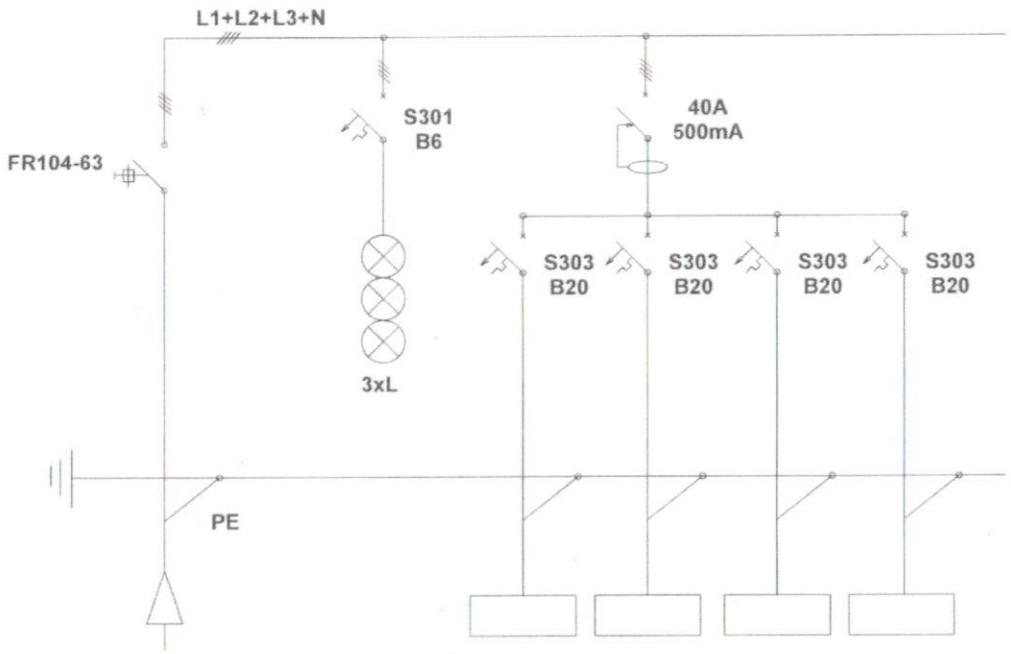
inż. Stanisław Strojek
Materiał wbudowano
Upr. bud. Nr 35/4/28/83; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. ..... tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35



inż. Stanisław Strojek
materiał wbudowano
pr. bud. Nr OS/128/83; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. ... tel. ... 34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35



inż. Stanisław Strojek
materiał wbudowany
Upr. bud. Nr OS-42/83; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35



Rodzaj odbioru	Zasilanie UPS	Lampki kontroli napięcia	C.O. KL1	C.O. KL2	C.O. KL3	C.O. KL5
Nr obwodu			1	2	4	3
Przewód (mm²)	$YDY_{ŻO}$ 5x10	-	HDGs 5x6	HDGs 5x6	HDGs 5x6	HDGs 5x6

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o.
Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7,
07-410 OSTROŁĘKA
NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434

OBIEKT
BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15
07-410 Ostrołęka

AUTOR PROJEKTU
mgr inż. Marek Mielnicki
UAN-VI 7210/502/85

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Krzysztof Patyra
62/98/OS

ADRES INWESTYCJI
działka nr 50097/5, 50097/13, oraz część działek 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/16 i 50099/2

STADIUM	DATA	SKALA	NAZWA RYSUNKU	ZESZYT NR
PB	07.09.2021	1:100	Schemat rozdzielnicy TUPS	E 10

BRANŻA

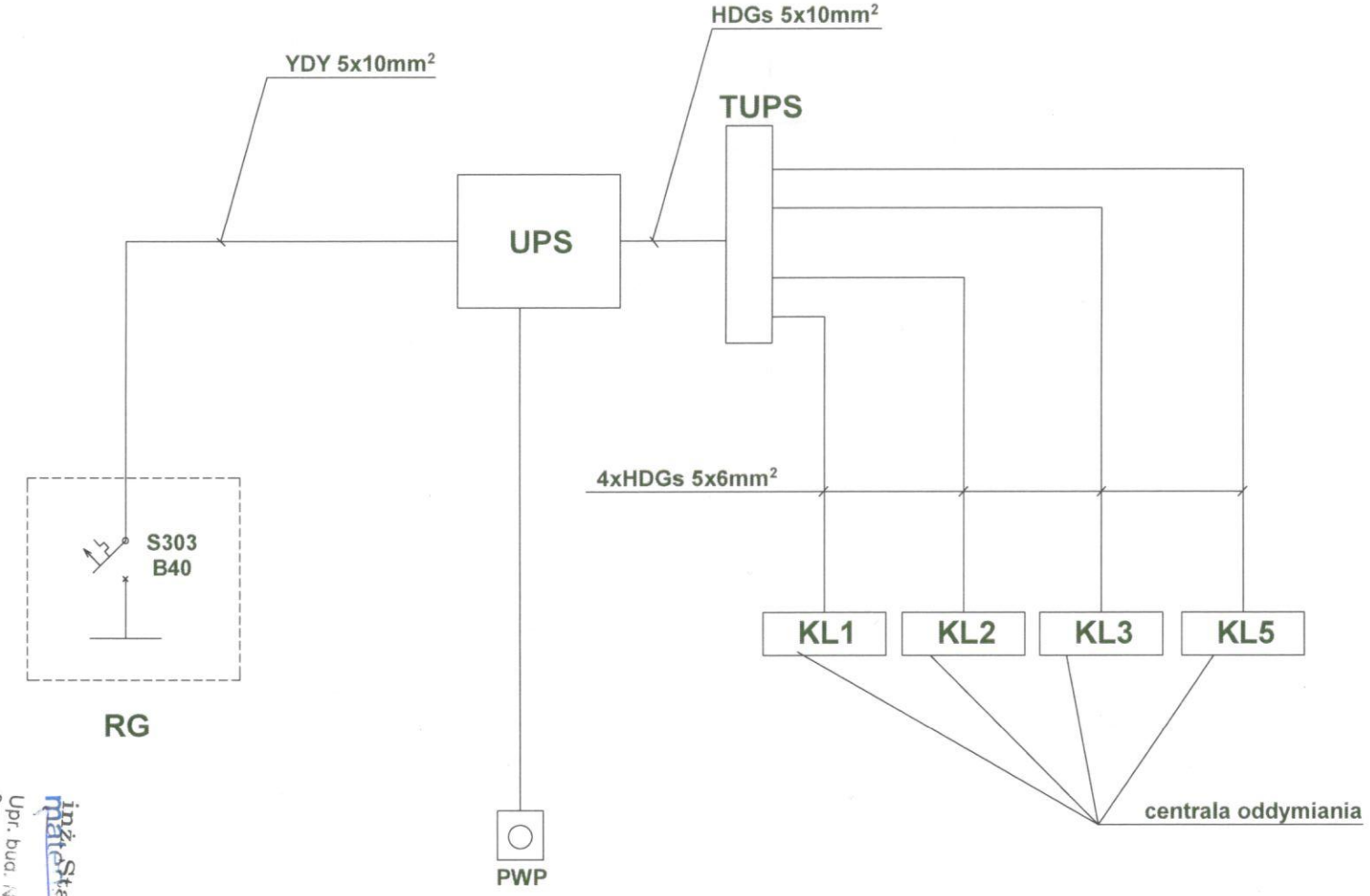
inż. Stanisław Stroiek
materiał wpadowany
Upr. Bud. Nr OS-428/83, 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. ... tel.: 764-34-17
07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 19/35

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR
Adam Krysiak
Nr upr. 22/89/Os

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR
Adam Krysiak
Nr upr. 22/89/Os



inż. Stanisław Strojek
mate
Upr. bud. Nr OS 4/3/87 54/98/Os
Spec. konstr. bud. Nr 7/87 tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35

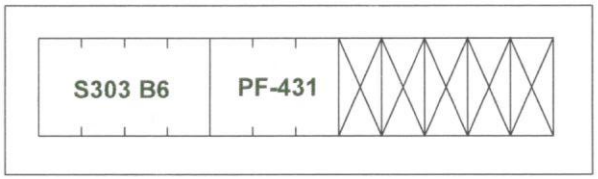
	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL. PROSTEJ 7 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434
OBIEKTY: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/502/85 SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS
ADRES INWESTYCJI: działka nr: 50097/5, 50097/13, oraz część działek 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/18 i 50099/2	

STADIUM	DATA	SKALA	NAZWA RYSUNKU	RYS. NR
PB	07.09.2021 BRANŻA	1:100	Schemat zasilania C.O.	E11

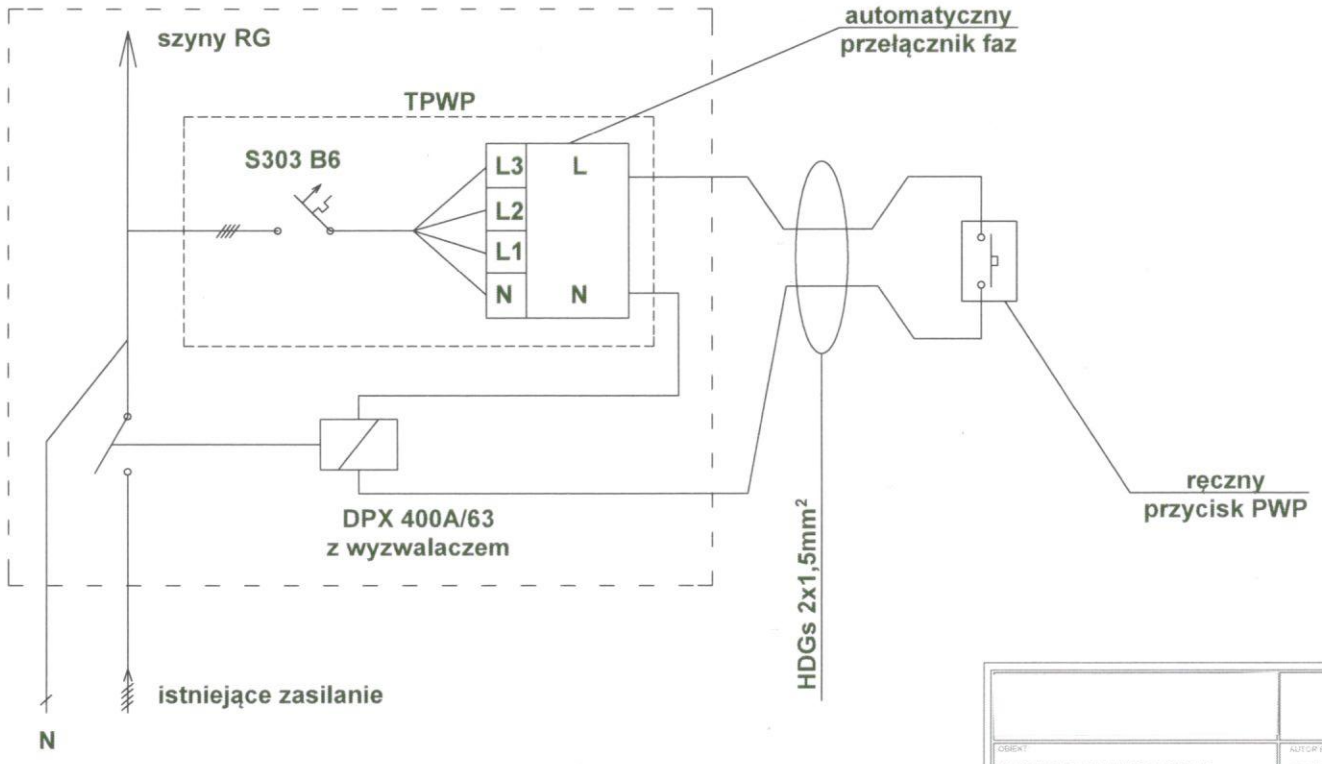
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 27 lutego 1994r. poz. 83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE
WYMIARY W CM. NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR.
Adam Krysiak
Nr upr. 22/89/Os

Budowa TPWP



Schemat PWP



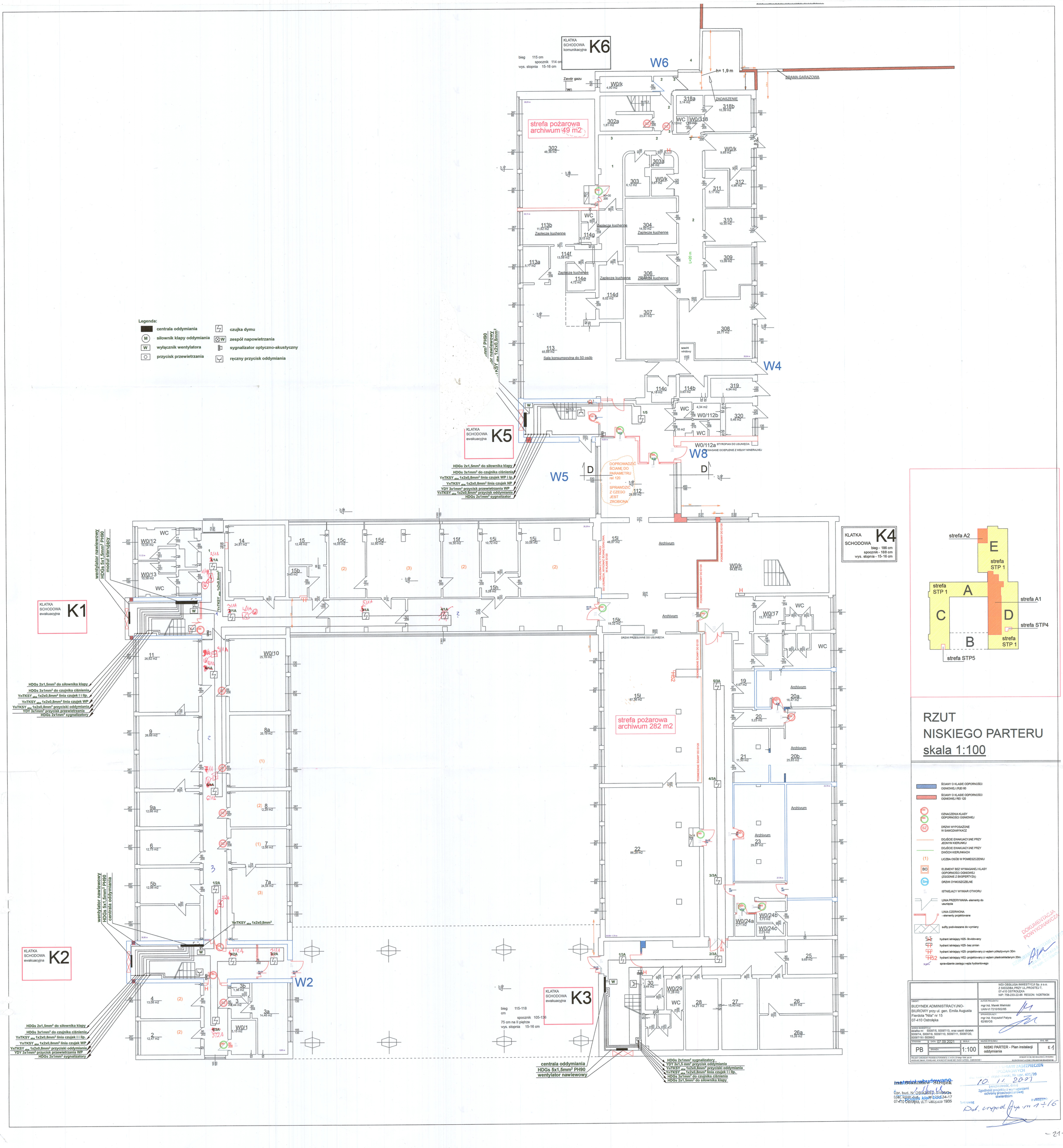
inż. Stanisław Strojek
materiał wbudowano
Upr. bud. Nr OA-428/83; 51/98/Os
Spec. konstr.-bud. tel. 764-34-17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/35
podpis: mgr. bud.

	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7. 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434
OBIEKT BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	AUTOR PROJEKTU mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/502/85 SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS
ADRES INWESTYCJI działka nr: 50097/5, 50097/13, oraz część działek 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/16 i 50099/2	

STADIUM	DATA	SKALA	NAZWA RYSUNKU	RYS. NR
PB	07.09.2021 BRANŻA	1:100	Budowa TPWP Schemat PWP	E 16

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. z 24 z 23 lutego 1994r. poz.83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !
WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
POZDATPYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR
Adam Krysiak
Nr upr. 22/99/Os


KLATKA SCHODOWA komunikacyjna K6
bieg 115 cm
spocznik 114 cm
wys. stopnia 15-16 cm
W6
W4
W5
W8
W2
W0/k 4,90 m2
318a 3,14 m2
ZADASZENIE
318b 10,39 m2
WC
W0/318
302a 1,81 m2
strefa pożarowa archiwum 49 m2
302 48,36 m2
303a 2,69 m2
303 6,12 m2
W0/k 3,67 m2
W0/k 9,85 m2
311 5,17 m2
312 4,98 m2
310 10,35 m2
309 13,09 m2
308 25,77 m2
113b 11,62 m2 Zaplecze kuchenne
114g 3,15 m2
114f 13,58 m2
113a 5,77 m2
114e 4,72 m2
304 14,50 m2 Zaplecze kuchenne
306 Zaplecze kuchenne
114d 8,02 m2
307 23,41 m2
113 65,88 m2 Sala konsumpcyjna do 50 osób
szachl windowy
114c 4,18 m2
114b 3,63 m2
319 4,94 m2
WC 4,34 m2
W0/112b
320 5,48 m2
WC 2,18 m2
W0/112a STYROPIAN DO USUNIĘCIA
DOCIEPLANIE OCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ
DOPROWADZIĆ ŚCIANĘ DO PARAMETRU rei 120
SPRAWDZIĆ Z CZEGO JEST ZROBIONA
112 29,89 m2
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K5
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K1
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K2
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K3
KLATKA SCHODOWA K4
bieg - 186 cm
spocznik - 188 cm
wys. stopnia - 15-16 cm
BRAMA GARAŻOWA
h= 1,9 m
Zawór gazu
W0/12 10,54 m2
W0/13 10,58 m2
14 24,81 m2
15 12,48 m2
15c 16,05 m2
15d 32,80 m2
15f 16,30 m2
15j 10,72 m2
15j 33,06 m2
15b 3,45 m2
15h 5,28 m2
15l 46,87 m2
Archiwum
W0/k 64,82 m2
W0/17 13,71 m2
WC
15k 19,32 m2
DRZWI PRZESUWNE DO USUNIĘCIA
PODWIESZANE ŚCIANY DO EI120
15l 87,36 m2
strefa pożarowa archiwum 282 m2
19 4,67 m2
20a 16,47 m2
20 5,23 m2
20b 25,93 m2
21 11,50 m2
22 86,28 m2
23 29,87 m2
W0/24a 2,71 m2
W0/24b 3,73 m2
W0/24c 2,21 m2
25 9,69 m2
26 16,01 m2
26a 15,26 m2
27 15,43 m2
28 14,21 m2
30 3,44 m2
W0/29 11,28 m2
11 26,62 m2
9 26,85 m2
9a 12,66 m2
6 12,75 m2
5b 12,98 m2
4 13,08 m2
2 12,47 m2
8a 25,19 m2
8 12,28 m2
7 12,08 m2
7a 24,54 m2
3b 1,36 m2
3 28,44 m2
3a 14,46 m2
W0/1 5,15 m2
W0/10 25,19 m2
wentylator nawiewowy HDGs 5x1,5mm² PH90 moduł sterujący
wentylator nawiewowy HDGs 5x1,5mm² PH90 centrala oddymiania
centrala oddymiania HDGs 5x1,5mm² PH90 wentylator nawiewowy
HDGs 2x1,5mm² do siłownika klapy
HDGs 3x1mm² do czujnika ciśnienia
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² linia czujek WP i lp.
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² linia czujek NP
YDY 3x1mm² przycisk przewietrzania WP
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² przycisk oddymiania
HDGs 2x1mm² sygnalizator
YnTKSY alw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1,5mm² do siłownika klapy
HDGs 3x1mm² do czujnika ciśnienia
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² linia czujek I i IIp.
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² linia czujek WP
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² przyciski oddymiania
YDY 3x1mm² przycisk przewietrzania WP
HDGs 2x1mm² sygnalizatory
YDY 3x1,5 mm² przycisk oddymiania
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² przyciski oddymiania
YnTKSY alw 1x2x0,8mm² linia czujek I i IIp.
HDGs 3x1mm² do czujnika ciśnienia
HDGs 2x1,5mm² do siłownika klapy
Legenda:
centrala oddymiania
siłownik klapy oddymiania
wyłącznik wentylatora
przycisk przewietrzania
czujka dymu
zespół napowietrzania
sygnalizator optyczno-akustyczny
ręczny przycisk oddymiania
strefa A2
strefa STP 1
strefa A
strefa A1
strefa STP4
strefa STP 1
strefa STP5
RZUT
NISKIEGO PARTERU
skala 1:100
ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (R)EI 60
ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
DRZWI DYMOSZCZELNE
ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
LINIA CZERWONA - elementy projektowane
sufity podwieszane do wymiany
hydrant istniejący H25- likwidowany
hydrant istniejący H25- bez zmian
hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m
hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskokładanym 20m
sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego
WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7, 07-410 OSTROŁĘKA
NIP: 758-233-22-86 REGON: 142876434
INWESTOR: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka
AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Marek Mieliński UAN-VI 7210/502/85
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyna 62/90/OS
DZIAŁKA NR: działka nr: 500971/5, 500971/3, oraz część działek 500974, 500971/9, 500971/10, 500971/11, 500972/20, 500971/6 i 500991/2
OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY
BRANŻA: PB
DATA: 07.09.2021
SKALA: 1:100
NAZWA RYSUNKU: NISKI PARTER - Plan instalacji oddymiania
NR RYS.: E 1
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (Dz. U. w Dz.U.Nr 90 poz. 631 ze zm.) I PODLEGA PRAWU AUTORSKIEMU. KOPIOWANIE I PRZEKAZYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !
WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
UZGODNIENIE ZAKRESU OPRACOWANIA
Materiał budowlany
Stanisław Stróżek
Dyr. bud. Nr uprawnień 2682/Stróżek
spec. konstr. bud. bez ograniczeń
Ostrołęka, ul. Kościuszki 34-17
07-410 Ostrołęka, ul. Listopada 19/35
SPRAWDZENIE ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Marek Mieliński, Nr upr. 401/99
10.11.2021
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
z uwagami:
Dod. uzgod. dym 11.16

SZ1

bieg 112-138 cm
spocznik 105 cm
wys. stopnia 14-15 cm

KLATKA SCHODOWA K7

KLATKA SCHODOWA K6

W7

bieg -103 cm
spocznik -99- 150 cm
wys. stopnia 15-16 cm

bieg -115 cm
spocznik -114 cm
wys. stopnia 15-16 cm

65h
65j 4,67 m2
329 16,29 m2
65g 24,05 m2
18/3A
19/3A
330 9,85 m2
331 2,27 m2
65f 12,78 m2
65e 16,96 m2
20/3A
17/3A
16/3A
strefa pożarowa archiwum 180 m2
65d 27,82 m2 +5,77 m2 (3)
21/3A
65c 16,21 m2 (1)
15/3A
14/3A
65a/1 53,33 m2
65b 12,80 m2 +2,85 m2 (1)
65a 11,47 m2
WC
W1/64a 3,76 m2
WC
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K5
HDGs 2x1,5mm²
HDGs 3x1mm²
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm²
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm²
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1mm²
HDGs 2x1mm²
13/3A
51/1 13,82 m2
W1/k 53,11 m2
BO
2%

Legenda:

- centrala oddymiania
- M siłownik klapy oddymiania
- W wyłącznik wentylatora
- przycisk przewietrzania
- czujka dymu
- W zespół napowietrzania
- sygnalizator optyczno-akustyczny
- ręczny przycisk oddymiania

WC
W1/49 11,23 m2
WC
W1/48 10,29 m2
WC
46a 25,16 m2
ARCHIWUM
46b 51,13 m2
(5)
W1/k 8,77 m2
8/1A
T8B
dobudować obwód z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym ZP 10AB 0,03AAC
YDY 3x2,5mm² w listwie n/t
W1/k 215,41 m2
18/3A
19/3A
12/1A
HOL Z FUNKCJA DODATKOWA
±0,00
PWP
HDGs 2x2,5mm² do TPWP
W1
szafka sterująca platformy
11/1A
9/1A
10/1A
6/2A
7/2A
5/2A
klatka schodowa komunikacyjna
Futryna do likwidacji
KLATKA SCHODOWA K4
bieg -186 cm
spocznik -188 cm
wys. stopnia 15-16 cm
WC
W1/52 2,33 m2
51a 15,99 m2
51/1 16,84 m2
serwerownia
51 9,95 m2
53 23,73 m2 (2)
17/3A
51/3 11,76 m2
(r)
51/2 9,67 m2 OKNO PODAWCZE
BO
54/1 16,70 m2
54 9,27 m2
53a 30,06 m2 (3)
54/2 16,70 m2
55 16,20 m2 (1)
16/3A
54/3 21,97 m2
54a 21,09 m2
56 18,85 m2 +36,21 m2 (3)
15/3A
54b 21,94 m2
58 20,87 m2
57 16,09 m2 (-)
25,84 m2
14/3A
59 17,25 m2 (r)
W1/63 3,03 m2
W1/62 11,42 m2
61 10,09 m2
Serwerownia
60 12,40 m2
59b 15,34 m2
59a 19,33 m2
3,80 m2
13/3A
HDGs 2x1mm²
YDY 3x1mm²
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm²
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm²
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1mm²
HDGs 2x1,5mm²

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K1

HDGs 2x1,5mm² do silownika klapy
HDGs 3x1mm² do czujnika ciśnienia
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm² linia czujek I i IIp.
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm² linia czujek WP
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm² przyciski oddymiania
YDY 3x1mm² przycisk przewietrzania WP
HDGs 2x1mm² sygnalizatory

45 12,98 m2 (1)
(1)
43 13,08 m2 (2)
(2) 44 12,24 m2
41 12,94 m2 (2)
(1) 42 12,46 m2
39 13,08 m2 (2)
(2) 40 12,29 m2
37 12,94 m2 (2)
(2) 38 12,42 m2
35 12,98 m2 (2)
(2) 36 12,24 m2
(4)
(3) 36a 19,23 m2
35a 26,67 m2
36b 5,39 m2
34 12,41 m2 Serwerownia
Archiwum
33 12,84 m2 (2)
32 24,97 m2
33a 13,09 m2 (2)

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K2

HDGs 2x1,5mm² do silownika klapy
HDGs 3x1mm² do czujnika ciśnienia
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm² linia czujek I i IIp.
YnTKSY alkw 1x2x0,8mm² linia czujek WP
KSY alkw 1x2x0,8mm² przyciski oddymiania
DY 3x1mm² przycisk przewietrzania WP
HDGs 2x1mm² sygnalizatory

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K3

strefa STP 1
E
strefa A3
strefa STP 1
A
C
D
B
strefa STP 1

RZUT WYSOKIEGO PARTERU

skala 1:100

- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (REI 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- 30 EI60 SZ — OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ; DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- hydrant istniejący H25- likwidowany
- hydrant istniejący H25- bez zmian
- hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m
- H52 hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskoskładanym 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

material wbudowano
mgr Stanisław Strojek
Upr. bud. Nr ds. 2/83/Os
Spec. konstr. bud. Nr ds. 1/88/Os
tel. 784-34-17
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/95

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK BUDOWY - ELEKTR.
A. Kwiatkowski
Nr upr. 53/PWOE

WOI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o.
Z SIEDZIBĄ PRZY UL. PROSTEJ 7,
07-410 OSTROŁĘKA
NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434

INWESTOR: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fieldorfa "Nila" nr 15, 07-410 Ostrołęka

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-WI 7210/502/85

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Pałyna 6290/OS

ADRES INWESTYCJI: działka nr: 500971/5, 500971/3, oraz część działek: 500974, 500979, 500971/0, 500971/1, 500971/20, 500971/18 i 500991/2

BRANŻA: PB | DATA: 07/09.2021 | SKALA: 1:100 | NUMER RYSUNKU: E2

TYTUŁ: WYSOKI PARTER - Plan instalacji oddymiania, zasilania platformy schodowej i przycisku PWP

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (Dz. U. w Dz.U. Nr 24 z 1994 r. Poz. 83 z późn. zm.) ZBYWANIE, PRZEKAZYWANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

RYSUNKI W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI NIE MOGĄ BYĆ ZBYWANE I WYKORZYSTYWANE BEZ ZGODY AUTORA

Legenda:

- centrala oddymiania
- (M) siłownik klapy oddymiania
- W wyłącznik wentylatora
- przycisk przewietrzania
- W czujka dymu ze wkaźnikiem zadziałania
- czujka dymu
- W zespół napowietrzania
- sygnalizator optyczno-akustyczny
- ręczny przycisk oddymiania

KLATKA SCHODOWA K7

bieg -103 cm
spocznik -93- 150 cm
wys. stopnia 15-16 cm

W2/k 25,52 m2

238 33,42 m2
237
236 13,52 m2
235 16,28 m2
234 16,39 m2
233 16,56 m2
232 16,28 m2
231 13,22 m2
WC 2,54 m2
WC 2,94 m2
WC 2,14 m2
248 7,64 m2
248a 2,10 m2
247 7,22 m2
T21
251 114,74 m2
239 12,56 m2
240 16,43 m2
241 16,52 m2
242 16,45 m2
243 16,30 m2
244 16,13 m2
245c 3,99 m2
245d 4,77 m2
245e 5,66 m2
WC

4/5A 3/5A 2/5A 1/5A

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K5

HDGs 2x1,5mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 3x1mm²
HDGs 2x1,5mm²

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K1

HDGs 2x1,5mm²
HDGs 3x1mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1mm²

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K2

HDGs 2x1,5mm²
HDGs 3x1mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1mm²

W2/79 11,88 m2
W2/78 11,29 m2
WC
WC
Archiwum 147b 14,23 m2
Archiwum T7A 147a 10,79 m2
147 15,68 m2
148 15,00 m2
149 15,35 m2
150 14,37 m2
151 14,89 m2
152 14,54 m2
153 15,13 m2
W1/k 8,77 m2
154 8,17 m2
WODOCIĄGI W ŚCIANY OGNIO-CHRONIONE WYLASIE EI 30
103/1 22,03 m2
klatka schodowa komunikacyjna
W2/k 76,74 m2
KLATKA SCHODOWA
bieg -186 cm
spocznik -188 cm
wys. stopnia 15-16 cm
WC
103t 12,87 m2

77 12,35 m2
75 12,91 m2
73 12,77 m2
71 12,88 m2
69b 12,82 m2
69 12,72 m2
69a 26,09 m2
76 12,87 m2
74 12,40 m2
72 12,74 m2
70 12,36 m2
68a 12,87 m2
68 12,40 m2
67 25,33 m2
66h 2,45 m2
66g 3,06 m2
WC
66e 4,01 m2
66 22,47 m2
66a 26,05 m2
66d 44,66 m2
66b 16,59 m2
66f 4,30 m2

KLATKA SCHODOWA K8

bieg 93 cm
spocznik 108-203
wys. stopnia 15 cm

103o 16,35 m2
103r 9,00 m2
103p 10,76 m2
103n 17,96 m2
103m 18,08 m2
103l 23,75 m2
103k 22,52 m2
103j 21,89 m2
103i 21,96 m2
103a 11,19 m2
103b 12,07 m2
103c 12,07 m2
103d 22,60 m2
103e 20,59 m2
103f 22,53 m2
103g 20,35 m2
103h 21,23 m2
W2/k 29,20 m2
W2/106a 3,38 m2
W2/106 11,71 m2
WC
WC
105
4,48 m2
5,06 m2
19,11 m2
9,62 m2
23,20 m2

strefa pożarowa ZL I 296 m2 STP3

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K3

bieg 115-118 cm
spocznik 105-136
75 cm na II piętrze
wys. stopnia 15-16 cm

HDGs 2x1mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 3x1mm²
HDGs 2x1,5mm²

strefa STP 1 — E
strefa STP 1 — A
C
D
strefa STP 3 — B
strefa STP 1

RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA

skala 1:100

- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (RUEI 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- EI / EW OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- SZ DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- hydrant istniejący H25- likwidowany
- hydrant istniejący H25- bez zmian
- hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m
- hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskoskładanym 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

material wbudowano
inż. Stanisław Strójek
Upr. bud. Nr 05/44/89/L/Ost
Spec. konstr.-bud.
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35
tel. 764-34-17

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7, 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142678434
OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	PROJEKTANT: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI.7210/502/85
ADRES INWESTYCJI: działka nr: 50097/5, 50097/13, oraz część działek: 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/18 i 50099/2	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS
	OPRACOWAŁ/A:
BRANŻA: PB	DATA: 07-06-2021
	SKALA: 1:100
	NAZWA RYSUNKU: I PIĘTRO - Plan instalacji oddymiania
	NR/L NR: 6.3

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (U. O W (Dz.U.94.24.83 z dnia 4 lutego 1994r. poz.83)
PRZEKAZANIE OSOBOM TRZECIM, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

WYDANO W ZIE NIE WIĄŻĄCEJ Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

Legenda:

- centrala oddymiania
- siłownik klapy oddymiania
- wyłącznik wentylatora
- przycisk przewietrzania
- czujnik ciśnienia
- czujka dymu ze wkaźnikiem zadziałania
- czujka dymu
- zespół napowietrzania
- sygnalizator optyczno-akustyczny
- ręczny przycisk oddymiania

Klapa Dymowa

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K1**

bieg 115-118 cm
spocznik 95-180 cm
wys. stopnia 15-16 cm

HDGs 2x1,5mm²
HDGs 3x1mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1mm²

KLATKA SCHODOWA **K8**

bieg 99-103
spocznik 108-203
wys. stopnia 15 cm

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K2**

bieg 115-118 cm
spocznik 145-180 cm
wys. stopnia 15-16 cm

HDGs 2x1,5mm²
HDGs 3x1mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 2x1mm²

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K3**

bieg 115
cm
spocznik 105-136
75 cm na II piętrze
wys. stopnia 15-16 cm

HDGs 2x1mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
YnTKSY ekw 1x2x0,8mm²
HDGs 3x1mm²
HDGs 2x1,5mm²

E
A
C D
B strefa STP 2

RZUT
II PIĘTRA
skala 1:100

- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (R)EI 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- hydrant istniejący H25- likwidowany
- hydrant istniejący H25- bez zmian
- hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m
- H52 hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskozkładanym 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

inż. Stanisław Stwirl
materiał wydawany
Upr. bud. WKŚ-I-4641/93, 5164/98
spec. konstr. bud. ...164/94/77
07-410 Ostrołęka, ul. ...a 19/35
podpis

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK BUDOWY
A.Augustyniak
Nr upr. 7210/502/85

	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL. PROSTEJ 7, 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434
ORGANIZACJA: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fiierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	PROJEKTANT: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/502/85 SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS
ADRES INWESTYCJI: działka nr: 50097/5, 50097/13, oraz część działek 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/18 i 50099/2	
STADIUM: PB	DATA: grudzień 2021
SKALA: 1:100	NAZWA RYSUNKU: II PIĘTRO - Plan instalacji oddymiania
NR RYS. E4	

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (U. O W.I.O.P.) Mgr 1994 (Dz.U. 90 poz. 631) WYDANY W CEL NIE OKAZICZNEJ Z STRONY WYŁĄCZNIE ZAKAZ POWIELANIA, WYKORZYSTYWANIA BEZ ZGODY AUTORA - ZABEZPIECZONE ! INFORMACJI NIEJAWNEJ I CHRONIONEJ PRAWEM AUTORSKIM

KLATKA SCHODOWA komunikacyjna **K6**

bieg 115 cm
spocznik 114 cm
wys. stopnia 15-16 cm

W6

Zawór gazu

W0/k 4,80 m2

h= 1,9 m

BRAMA GARAŻOWA

318a 3,14 m2

ZADASZENIE

318b 10,39 m2

WC

W0/318 4,13 m2

302a 1,81 m2

strefa pożarowa archiwum 49 m2

302 48,35 m2

303a 98 m2

W0/k 9,85 m2

303 6,12 m2

W0/k 3,67 m2

312 4,98 m2

311 5,17 m2

WC

113b 11,82 m2 Zaplecze kuchenne

Zaplecze kuchenne

304 14,80 m2 Zaplecze kuchenne

310 10,39 m2

114g 3,15 m2

114f 13,58 m2

113a 5,77 m2

Zaplecze kuchenne

114e 4,72 m2

Zaplecze kuchenne

Zaplecze kuchenne

306 Zaplecze kuchenne

309 13,09 m2

L=20 m

114d 8,07 m2

307 23,41 m2

308 25,77 m2

113 65,88 m2 Sala konsumpcyjna do 50 osób

szacht windowy

W4

114c 4,18 m2

114b 3,63 m2

319 4,94 m2

C.O. 4

WC 4,34 m2

W0/112b 2,18 m2

320 5,46 m2

WC

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K5**

W0/112a STYROPIAN DO USUNIĘCIA
DOCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ

W8

W5

D

DOPROWADZIĆ ŚCIANĘ DO PARAMETRU rei 120

SPRAWDZIĆ Z CZEGO JEST ZROBIONA

112 29,89 m2

D

KLATKA SCHODOWA **K4**
bieg - 186 cm
spocznik - 188 cm
wys. stopnia - 15-16 cm

Archiwum

POWIĘKSZENIE ŚCIANY DO EI120

W0/k 64,82 m2

H

WC

W0/17 13,71 m2

WC

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K1**

WC W0/12 10,54 m2

WC W0/13 10,58 m2

C.O. 1

14 24,81 m2

15 12,46 m2

15c 16,05 m2

15d 32,80 m2

15f 16,30 m2

15i 10,72 m2

15j 33,08 m2

15l 46,87 m2

15b 3,45 m2

15h 5,28 m2

(2) (3) (2) (2)

HDGs 2x2,5mm² do przycisku PWP

DRZWI PRZESUWNE DO USUNIĘCIA

POWIĘKSZENIE ŚCIANY DO EI120

HH2

15i 87,36 m2

strefa pożarowa archiwum 282 m2

19 4,67 m2

Archiwum

20a 16,47 m2

20 5,23 m2

Archiwum

21 11,50 m2

20b 25,85 m2

Archiwum

Archiwum

23 29,67 m2

22 86,28 m2

RNN

HDGs 5x10mm²

UPS 20kVA

PWP UPS

4x HDGs 5x6mm²
HDGs 2x1mm²

W0/24b 3,73 m2

W0/24a 2,71 m2

W0/24c 2,21 m2

11 26,82 m2

W0/10 25,19 m2

9 26,68 m2

8a 25,19 m2

(1)

9a 12,66 m2

(2) 8 12,29 m2

6 12,75 m2

(1) 7 12,06 m2

5b 12,98 m2

7a 24,54 m2

(3)

C.O. 2

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K2**

W2

4 13,08 m2

(2)

3b 1,36 m2

3 2,44 m2

3a 14,46 m2

W0/1 5,19 m2

2 12,47 m2

(2)

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K3**

bieg 115-118 cm
spocznik 105-136
75 cm na II piętrze
wys. stopnia 15-16 cm

C.O. 3

30 3,44 m2

W0/29 11,28 m2

WC

28 14,21 m2

27 13,43 m2

26 16,01 m2

26a 15,38 m2

25 9,69 m2

strefa A2
strefa STP 1
strefa STP 1
strefa A1
strefa STP4
strefa STP 1
strefa STP5

RZUT NISKIEGO PARTERU

skala 1:100

- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (R)EI 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- hydrant istniejący H25- likwidowany
- hydrant istniejący H25- bez zmian
- hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m
- H52 hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskoskładanym 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KREOWANIE OBIEKTAMI ELEKTR.
mgr inż. Krystek
Nr upr. 2/88/PO

	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7, 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434
OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emilia Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI/7210/0502/85
ADRES INWESTYCJI: działka nr: 5009/5, 5009/13, oraz część działek 5009/14, 5009/19, 5009/110, 5009/111, 5009/120, 5009/16 i 5009/2	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS
BUDOWA	FAZA: 07.02.2021 SKALA:
PB BRANŻA:	1:100 NISKI PARTER - Plan zasilania central oddymiania i przycisków PWP E5

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (U. O. W. Z DNIA 4 LUTEGO 1994r. poz.80) WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

WYMIARY W OSI, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU. BADZ SPRAWDZAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

Uprawnienia budowlane
Upr. bud. Nr 364/420/93/Ł/198/OK
Spec. konstrukcyjno kier. bud.
07-410 Ostrołęka ul. Listopada 19/35

RZUT NISKIEGO PARTERU

skala 1:100

KLATKA SCHODOWA komunikacyjna **K6**

bieg 115 cm
spocznik 114 cm
wys. stopnia 15-16 cm

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K5**

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K4**
bieg - 186 cm
spocznik - 188 cm
wys. stopnia - 15-16 cm

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K1**

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K2**

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K3**
bieg 115-118 cm
spocznik 105-136
75 cm na II piętrze
wys. stopnia 15-16 cm

Legenda:

- przewód YDYp 3x1,5 mm² układany natynkowo w listwie
- przewód HDGs 2x2,5 mm² układany natynkowo w listwie
- 1 oprawa oświetleniowa "CR1" LUMI LUNA 1x1
- 2 oprawa oświetleniowa "VWD3" LUMI LUNA 1x3
- 3 oprawa oświetleniowa "EW1" VERSOLED VSNA 1,2TC
- 4 oprawa oświetleniowa "AWZN" MONITORA LEDHO 4x1
- H hydrant
- PWP przeciwporażeniowy wyłącznik prądu

uwaga: przewód HDGS 2x2,5 mm² ułożyć po trasie zdemontowanego przewodu do przycisku PWP

HDGs 2x2,5 mm² /listwa/ do przycisku PWP

strefa pożarowa archiwum 49 m2

strefa pożarowa archiwum 282 m2

W6 W4 W8 W5 W2

T19A T8A T6A T15A T13A

Archiwum

Sala konsumpcyjna do 50 osób

Zaplecze kuchenne

ZADASZENIE

BRAMA GARAZOWA

h= 1,9 m

Zawór gazu

L=20 m

szacht windowy

W0/112a STYROPIAN DO USUNIĘCIA MASYWNE OCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ

DRZWI PRZESUWNE DO USUNIĘCIA

PODWIESZANE ŚCIANY DO EI120

OKŁADZINA Z PŁYTY PILNEJ DO USUNIĘCIA W RAZIE POŻARU

strefa A2

strefa STP 1

strefa A1

strefa STP4

strefa STP5

ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (R)EI 60

ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120

OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ

DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU

DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH

(1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU

BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)

Sm DRZWI DYMOSZCZELNE

ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU

LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia

LINIA CZERWONA - elementy projektowane

sufity podwieszane do wymiany

hydrant istniejący H25- likwidowany

hydrant istniejący H25- bez zmian

hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m

hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskoskładanym 20m

sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. NI OS/428/83; 51/98/Os
07-410 Ostrołęka tel. 29 764 34 17

Materiał wbudowany
Data kontr. bud.:

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o.
Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7,
07-410 OSTROŁĘKA
NIP: 758-233-22-86 REGON: 142678434

INWESTOR: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka

ADRES INWESTYCJI: działka nr: 50097/5, 50097/13, oraz część działek 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/16 i 50099/2

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/502/85

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS

STADIUM: PB

DATA: 07.09.2021

SKALA: 1:100

BRANŻA:

NAZWA RYSUNKU: NISKI PARTER - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

ARK. NR: E 42

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (U. O W. O P. D.) Dz.U. 1994 NR 24 POZ. 83

WYDRUKOWANO NA PAPIERZE Z RECYKLINGU

SZ1

bieg 112-138 cm
spocznik 105 cm
wys. stopnia 14-15 cm

KLATKA SCHODOWA K7

KLATKA SCHODOWA K6

W7

bieg -103 cm
spocznik -93- 150 cm
wys. stopnia 15-16 cm

bieg -115 cm
spocznik -114 cm
wys. stopnia 15-16 cm

65h
65i 4,67 m2
329 16,29 m2
65g 24,09 m2
330 9,85 m2
331 2,27 m2
65f 12,76 m2
65e 16,96 m2
65d 27,82 m2 +5,77 m2 (3)
strefa pożarowa archiwum 180 m2
65a/2 111,70 m2
65a/1 53,35 m2
65c 16,21 m2 (1)
65b 13,80 m2 +2,55 m2 (1)
65a 11,47 m2
WC
T19B
W1/64a 93,75 m2
WC
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K5
51/1 13,82 m2
W1/k 53,11 m2
BO
2%

Legenda:

- przewód YDYp 3x1,5 mm² układany natynkowo w listwie
- przewód HDGs 2x2,5 mm² układany natynkowo w listwie
- 1 oprawa oświetleniowa "CR1" LUMI LUNA 1x1
- 2 oprawa oświetleniowa "VWD3" LUMI LUNA 1x3
- 3 oprawa oświetleniowa "EW1" VERSOLED VSNA1,2TC
- 4 oprawa oświetleniowa "AWZN" MONITORA LEDHO 4x1
- H hydrant
- PWP przeciwporażeniowy wyłącznik prądu

uwaga: przewód HDGS 2x2,5 mm² ułożyć po trasie zdemontowanego przewodu do przycisku PWP

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K1

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K2

WC
W1/49 11,23 m2
WC
W1/48 10,29 m2
WC
46a 25,16 m2
ARCHIWUM
T8B
46b 51,13 m2
(5)
W1/k 8,77 m2
W1/k 215,41 m2
BO
HOL Z FUNKCJĄ DODATKOWĄ
PWP
W1
HDGs 2x2,5 mm² PH90 do rozdzielnicy RG
kurtyna do likwidacji
klatka schodowa komunikacyjna
KLATKA SCHODOWA K4
bieg -186 cm
spocznik -188 cm
wys. stopnia 15-16 cm
WC
W1/52 2,53 m2
T13B
51a 15,99 m2
serwerownia
51/1 16,84 m2
51 3,95 m2
(r)
51/3 11,79 m2
51/2 9,67 m2
OKNO PODAWCZE
53 23,73 m2 (2)
53a 30,96 m2 (3)
54/1 16,70 m2 (2)
54 9,27 m2
54/2 16,70 m2 (2)
55 16,20 m2 (1)
54/3 21,97 m2 (2)
56 18,85 m2 +36,21 m2 (3)
54a 21,09 m2 (2)
54b 21,94 m2 (2)
58 20,87 m2 (2)
57 16,09 m2 (-)
T15B
59 17,25 m2 (r)
25,84 m2
WC
W1/63 3,03 m2
W1/62 11,42 m2
61 10,09 m2
Serwerownia
Archiwum
60 12,40 m2 (-)
59b 15,34 m2 (-)
59a 19,35 m2 (2)
3,80 m2
KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna K3
45 12,98 m2 (1)
43 13,09 m2 (2)
44 1,24 m2
41 12,94 m2 (2)
42 12,46 m2 (1)
39 13,09 m2 (2)
40 9,29 m2
37 12,94 m2 (2)
38 12,42 m2
35 12,98 m2 (2)
36 1,24 m2
(4)
36a 9,23 m2 (3)
35a 26,67 m2
T6B
36b 5,39 m2
34 12,41 m2
Serwerownia
33 12,94 m2 (2)
32 2,97 m2
Archiwum
33a 13,09 m2 (2)

strefa STP 1 E strefa A3
strefa STP 1 A
C D
B strefa STP 1

RZUT WYSOKIEGO PARTERU
skala 1:100

- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (REI) 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- hydrant istniejący H25- likwidowany
- hydrant istniejący H25- bez zmian
- hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m
- H52 hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskozkładanym 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

Upr. bud. Nr OS-5169/93, 51/86/Os
Spec. kons.-bud. Nr 07-410 OSTROŁĘKA, tel. 754-34-17
Ostrołęka 19.05

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o.
Z SIEDZIBĄ PRZY UL. PROSTEJ 7,
07-410 OSTROŁĘKA
NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434

OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdole "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka

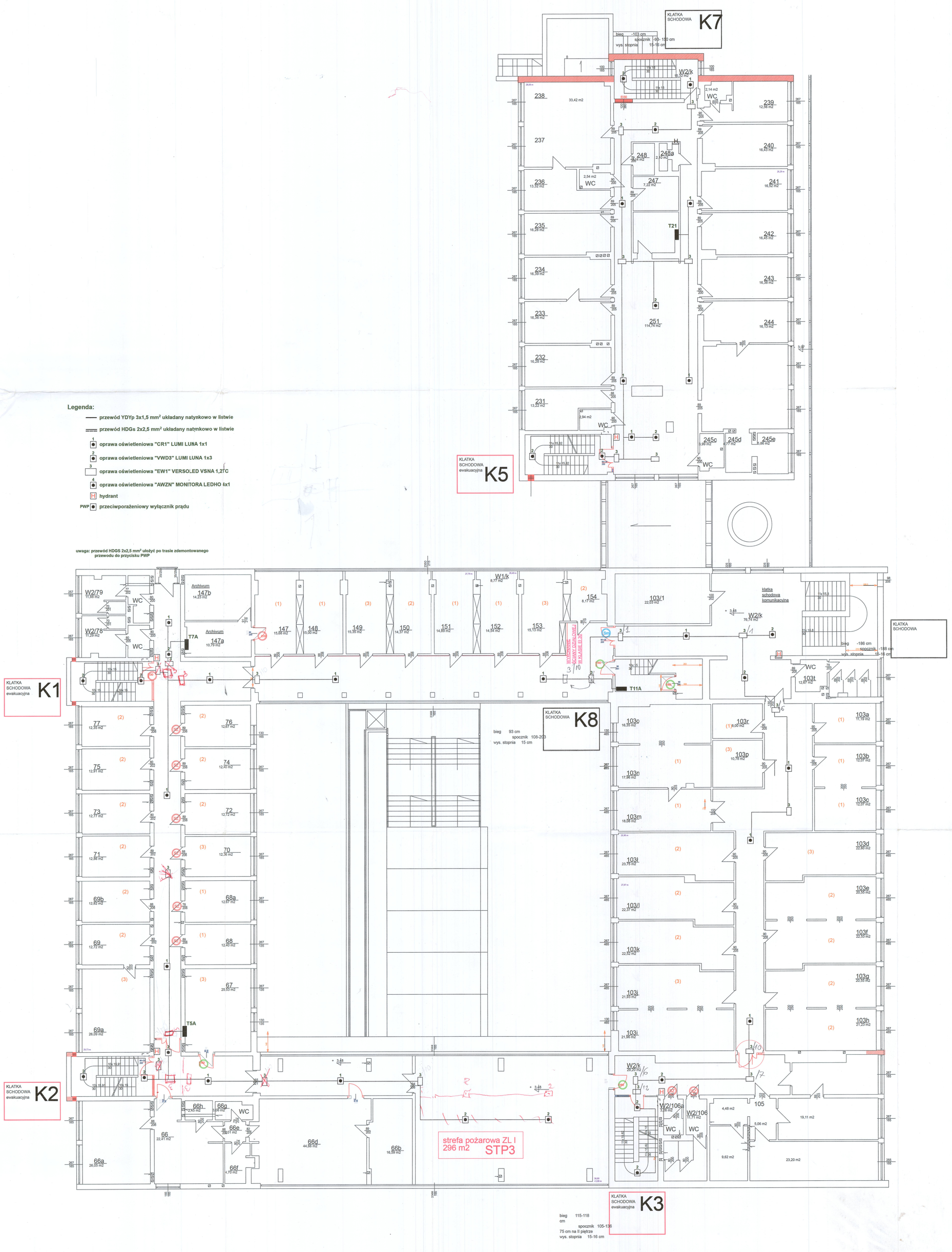
PROJEKTANT: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/002/86

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS

ADRES INWESTYCJI: działka nr: 50097/5, 50097/13, oraz część działek 50097/4, 50097/9, 50097/10, 50097/11, 50097/20, 50097/16 i 50099/2

STADIUM	DATA	SKALA	NAZWA RYSUNKU	NR RYS. NR.
PB	07-06-2021	1:100	WYSOKI PARTER - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego	E4.3

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (U. O W 24 U 29 lutego 1994r. poz.83) WYDANY W CELU NIE SKŁADNIAĆ Z DYSKUSJI WIDZIAŁ ZBIEŻNY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! SPORZĄDZONYCH CAŁKOWIE I PROJEKTÓW BRAKOWYCH



Legenda:

- przewód YDYp 3x1,5 mm² układany natynkowo w listwie
- przewód HDGs 2x2,5 mm² układany natynkowo w listwie
- 1 oprawa oświetleniowa "CR1" LUMI LUNA 1x1
- 2 oprawa oświetleniowa "VWD3" LUMI LUNA 1x3
- 3 oprawa oświetleniowa "EW1" VERSOLED VSNA 1,2TC
- 4 oprawa oświetleniowa "AWZN" MONITORA LEDHO 4x1
- H hydrant
- PWP przeciwporażeniowy wyłącznik prądu

uwaga: przewód HDGS 2x2,5 mm² ułożyć po trasie zdemontowanego przewodu do przycisku PWP

RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA

skala 1:100

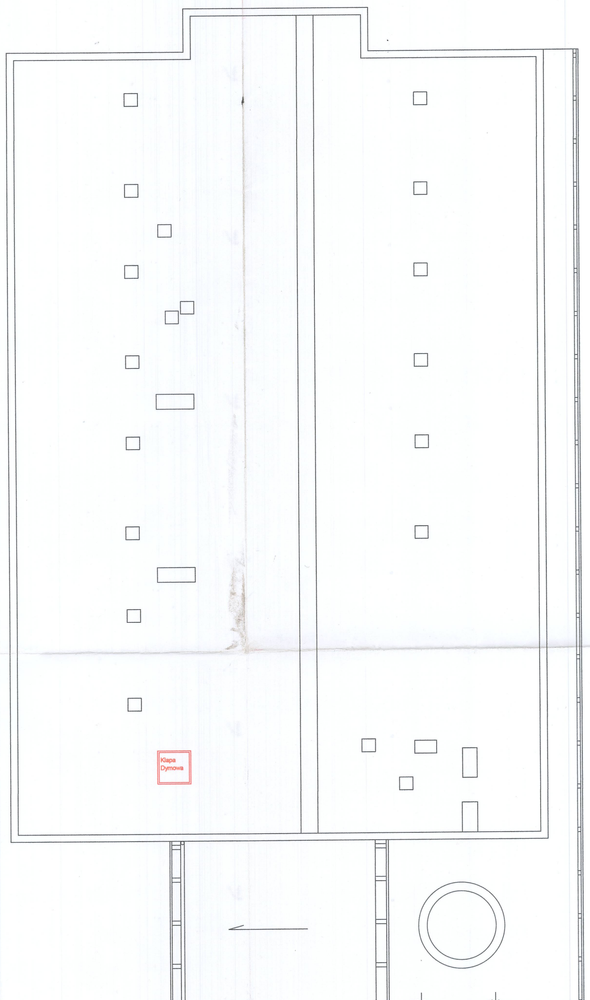
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (R)EI 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- BO / EW / SZ OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- SZ DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- hydrant istniejący H25- likwidowany
- hydrant istniejący H25- bez zmian
- hydrant istniejący H25- projektowany z wężem płaskim 30m
- H52 hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskim 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

materiał wbudowano
inż. Stanisław Strofek
Upr. bud. Nr UAN-VII/2230/07/Ostr
Spec. konstrukcyjna
07-410 Ostrołęka, ul.11 Listopada 19/35

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWANIE ROBOTAMI ELEKTR.
A. K. [illegible]
Nr upr. [illegible]

	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7, 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142676434
OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	PROJEKTANT: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VII 7210/502/85
ADRES INWESTYCJI: działka nr.: 500975, 500971/3, oraz część działek 500967/4, 500971/9, 500971/10, 500971/11, 500972/20, 500977/16 i 500999/2	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS OPRACOWANIE:
STADIUM: PB	DATA: 07.09.2021
SKALA: 1:100	NAZWA RYSUNKU: I PIĘTRO - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
	NR RYS. WB: E.11

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83) WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
KOPIOWANIE, ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! RZUTY PIĘTRA I LOKALIZACJE LAMP NALEŻY TRAKTOWAĆ ORIENTACYJNIE



Legenda:

- przewód YDYp 3x1,5 mm² układany natynkowo w listwie
- przewód HDGs 2x2,5 mm² układany natynkowo w listwie
- 1 oprawa oświetleniowa "CR1" LUMI LUNA 1x1
- 2 oprawa oświetleniowa "VWD3" LUMI LUNA 1x3
- 3 oprawa oświetleniowa "EW1" VERSOLED VSNA 1,2TC
- 4 oprawa oświetleniowa "AWZN" MONITORA LEDHO 4x1
- H hydrant
- PWP przeciwporażeniowy wyłącznik prądu

uwaga: przewód HDGS 2x2,5 mm² ułożyć po trasie zdemontowanego przewodu do przycisku PWP

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K1**

bieg 115-118 cm
spocznik 95-180 cm
wys. stopnia 15-16 cm

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K2**

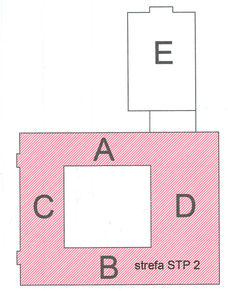
bieg 115-118 cm
spocznik 145-180 cm
wys. stopnia 15-16 cm

KLATKA SCHODOWA **K8**

bieg 99-115
spocznik 108-203
wys. stopnia 15 cm

KLATKA SCHODOWA ewakuacyjna **K3**

bieg 115
cm
spocznik 105-136
75 cm na II piętrze
wys. stopnia 15-16 cm



RZUT II PIĘTRA

skala 1:100

- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (REI) 60
- ŚCIANY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- EI 30 / EI 60 / Sz — OZNACZENIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
- DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY JEDNYM KIERUNKU
- DOJŚCIE EWAKUACYJNE PRZY DWÓCH KIERUNKACH
- (1) LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU
- BO — ELEMENT BEZ WYMAGANEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ)
- Sm — DRZWI DYMOSZCZELNE
- ISTNIEJĄCY WYMIAR OTWORU
- LINIA PRZERYWANA- elementy do usunięcia
- LINIA CZERWONA - elementy projektowane
- sufity podwieszane do wymiany
- H52 — hydrant istniejący H25- likwidowany; hydrant istniejący H25- bez zmian; hydrant istniejący H25- projektowany z wężem półsztywnym 30m; hydrant istniejący H52- projektowany z wężem płaskoskładanym 20m
- sprawdzenie zasięgu węża hydrantowego

materiał wbudowano
inż. Stanisław Strojek
Upr. bud. 86/208/ZAMOSC/2003
Sekr. kwalifikacyjny nr 1964/14/17
07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 19/25

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK BUDOWY

	WOI OBSŁUGA INWESTYCJI Sp. z o.o. Z SIEDZIBĄ PRZY UL.PROSTEJ 7, 07-410 OSTROŁĘKA NIP: 758-233-22-86 REGON: 142878434
OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY przy ul. gen. Emila Augusta Fierdola "Nila" nr 15 07-410 Ostrołęka	PROJEKTANT: mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/502/85
DZIAŁKA INWESTYCJI: działka nr: 500971/5, 500971/13, oraz część działek 500971/4, 500971/9, 500971/10, 500971/11, 500972/20, 500971/16 i 500992	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Patyra 62/90/OS
ETAP/FAZA: PB	DATA: grudzień 2021
SKALA: 1:100	NAZWA RYSUNKU: II PIĘTRO - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
NR RYS. NR: E15	

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (U. O W 2 (3 lutego 1994 (Dz.U. 24.07) KOPIOWANIE, DANIE, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

SYSTEMY BP ON, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU! SCHEMAT NIE ZAWIERA WSZYSTKICH ELEMENTÓW!