

# PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASTKÓW W RAMACH  
ZADANIA „REWITALIZACJA ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO  
W PANIEŹSZCZYŹNIE – PAŁAC”**

Adres: **Miejscowość: Panieńszczyzna  
Dz. Nr: 93/9  
Jednostka ewidencyjna: 060907\_2 Jastków  
Obręb: 14 Panieńszczyzna**

Inwestor: **Gmina Jastków  
ul. Chmielowa 3  
Panieńszczyzna  
21-002 Jastków**

<i><b>branża</b></i>	<i><b>projektował</b></i>	<i><b>sprawdził</b></i>
ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA	mgr inż. Marcin Łysiak nr upr. LUB/0205/PWOE/11	mgr inż. Paweł Wojczuk nr upr. LUB/0131/PWOE/10

**Październik 2016r.**

## 2. Spis zawartości

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
4. Kopia uprawnień budowlanych oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do LOIIB projektanta i sprawdzającego
5. Opis techniczny
6. Część graficzna opracowania:
  - Rzut kondygnacji podziemnej. Instalacja oddymiania grawitacyjnego w kl. schod. nr 1.  
Wytyczne rozbudowy instalacji SSP. - 1NP
  - Rzut parteru. Instalacja sterowania oknami/drzwiami upustowymi dla systemu różnicowania ciśnienia w kl. schod. nr 2. Instalacja oddymiania grawitacyjnego w kl. schod. nr 1. Wytyczne rozbudowy instalacji SSP. - 2NP
  - Rzut piętra. Instalacja sterowania oknami/drzwiami upustowymi dla systemu różnicowania ciśnienia w kl. schod. nr 2. Instalacja oddymiania grawitacyjnego w kl. schod. nr 1. Wytyczne rozbudowy instalacji SSP. - 3NP
  - Rzut poddasza. Instalacja oddymiania grawitacyjnego w kl. schod. nr 1. Wytyczne rozbudowy instalacji SSP. - 4NP
  - Rzut kondygnacji podziemnej. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu oraz kontroli dostępu - 5NP
  - Rzut parteru. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu oraz kontroli dostępu - 6NP

## **5. Spis zawartości**

### **5.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych niskoprądowych dla potrzeb modernizacji budowy Urzędu Gminy w Jastkowie. Inwestorem jest Gmina Jastków.

### **5.2. Podstawa opracowania**

Podstawę do opracowania stanowią:

- ✓ Umowa z Inwestorem,
- ✓ Podkłady architektoniczne,
- ✓ Wytyczne innych branż instalacyjnych,
- ✓ Uzgodnienia z Inwestorem,
- ✓ Wizja lokalna,
- ✓ Posiadana wiedza i doświadczenie,
- ✓ Przepisy PB, rozporządzenia oraz obowiązujące normy branżowe.
- ✓ Ekspertyza warunków technicznych w zakresie wymagań bezpieczeństwa pożarowego dla modernizowanego budynku

### **5.3. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje swym zakresem:

- ✓ Instalację oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej nr 1,
- ✓ Instalację sterowania oknami i drzwiami upustowymi oraz przepustnicą dla systemu różnicowania ciśnienia w klatce schodowej nr 2,
- ✓ Instalację systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWIN),
- ✓ Instalację Kontroli Dostępu (KD),
- ✓ Instalację przyzywową w toalecie dla niepełnosprawnych,
- ✓ Uwagi końcowe.

### **5.4. Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej nr 1**

Oddymianie grawitacyjne jest to system, który umożliwia odprowadzania dymu i ciepła powstałego podczas pożaru z budynku, a tym samym utrzymanie pionowych dróg ewakuacyjnych w stanie wolnym od zadymienia, zapewniając tym samym możliwość ewakuacji w przypadku, kiedy dym utrudniłby lub uniemożliwił bezpieczne opuszczenie budynku.

W klatce schodowej nr 1 zaprojektowano system oddymiania grawitacyjnego. Dobór powierzchni oddymiania oraz napowietrzania, jak i dobór samych elementów stolarki zostały wykonane przez branżę architektoniczną i sanitarną. W ramach tych projektów zaprojektowano klapę oddymiającą dachową oraz dwie pary drzwi napowietrzających. Siłowniki w klapie oddymiającej oraz naświetlu drzwi pomiędzy pomieszczeniami 010 i 016 będą dostarczone wraz ze stolarką. Zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej drzwi pomiędzy pomieszczeniami 010 i 016 oraz drzwi zewnętrzne do pomieszczenia 016 – wykorzystywane

jako otwory napowietrzające – nie będą wyposażone w siłowniki – za ich otwarcie w przypadku wykrycia pożaru odpowiadać będzie przeszkolony personel budynku (drzwi w ramach kompletacji stolarki będą wyposażone w odpowiedni osprzęt umożliwiający pozostawienie ich w przypadku wykrycia pożaru w pozycji otwartej).

W ramach tego opracowania zaprojektowano uniwersalną centralę sterującą, która umożliwia automatyczne i ręczne uruchomienie systemu. Centrala oddymiania oprócz zasilania podstawowego posiada również rezerwowe źródło zasilania w postaci akumulatorów. Do centrali docierają również informacje o stanie pracy poszczególnych elementów systemu. Centrala oddymiania COD podczas pracy w stanie dozoru, kontroluje napięcie sieciowe i awaryjne, stan przewodów, stan urządzeń (czujek, przycisków, siłowników itd.) Centrale, napędy oraz przyciski oddymiania powinny przejść badania i uzyskać świadectwo dopuszczenia CNBOP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.

Automatyczne uruchomienie systemu nastąpi po wykryciu dymu w klatce schodowej przez zaprojektowaną linię konwencjonalnych optycznych czujek dymu rozmieszczoną w klatce schodowej na wszystkich kondygnacjach budynku. Automatyczne uruchomienie systemu możliwe jest także po podaniu sygnału z instalacji SSP.

Ręczne uruchomienie systemu nastąpi po wciśnięciu ręcznego przycisku oddymiania RPO w klatce schodowej przez personel budynku lub interesantów. Przyciski rozmieszczono w klatce schodowej na wszystkich nadziemnych kondygnacjach budynku. Projektuje się przyciski z sygnalizacją alarmu i uszkodzenia.

Uruchomienie systemu spowoduje otwarcie oddymiającej klapy dachowej oraz naświetla drzwi. Przez otwartą klapę wydostają się na zewnątrz trujące gazy, dym i gorące powietrze, dzięki czemu drogi ewakuacji spełniają swoją rzeczywistą funkcję w kompleksowym zabezpieczeniu przeciwpożarowym budynku.

Po skasowaniu alarmu elementy te powinny w sposób automatyczny przejść do stanu zamknięcia.

Centralę należy zamontować na najwyższej kondygnacji klatki w pobliżu klapy. Rozmieszczenie urządzeń systemu pokazano na planach obiektu. Zastosowane czujki dymu i ręczne przyciski oddymiania, powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty umożliwiające ich stosowanie w tego typu instalacjach.

Linię przycisków RPO wykonać przewodem HTKSHekw 5x2x0,8. Linię optycznych konwencjonalnych czujek dymu wykonać przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8. Do siłowników klapy i naświetla drzwi doprowadzić z centrali przewody typu HDGs 3x2,5 montowane jako zespół kablowy E90. Przyłączenie siłowników do projektowanej instalacji wykonać przez certyfikowane puszki instalacyjne.

Szczegółową lokalizację prowadzenia przewodów ustalić na roboczo na obiekcie w porozumieniu z nadzorującym prace instalacyjne konserwatorem zabytków.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.Ust.2002 nr 75 poz. 690) z nowelizacją z dnia 12.03.2009 w §187 pkt 3 stanowi, że: "Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej zespołami kablowymi, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia". Przewody pomiędzy centralą oddymiania a siłownikami w stolarce powinny spełniać powyższe wymagania. Spełnienie tych wymagań, wiąże się z zastosowaniem certyfikowanych zespołów kablowych. Zgodnie z aprobatami wydawanymi przez CNBOP dla zespołów kablowych stosowanych w wymienionych powyżej instalacjach, przewody pomiędzy centralami a siłownikami powinny być układane natynkowo.

Ze względu na specyfikę budynku, oraz wymaganiami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków co do ukrycia wszystkich instalacji pod tynk, proponuje się wykonanie ww. instalacji jako zespoły kablowe montowane podtynkowo.

Zgodnie z umową z Inwestorem, niniejszy projekt zawiera jedynie wytyczne dla rozbudowy istniejącego Systemu Sygnalizacji Pożaru, związane z nowoprojektowanymi urządzeniami innych systemów.

Zgodnie z umową z Inwestorem, dostosowanie Systemu Sygnalizacji Pożarowej dla podanych wytycznych będzie realizowane przez Inwestora we własnym zakresie i nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

W ramach dostosowania instalacji SSP należy zapewnić możliwość:

- ysterowania centrali oddymiania z instalacji SSP niezależnie od miejsca wykrycia pożaru;
- monitoring zadziałania oraz awarii centrali oddymiania przez instalację SSP.

Montaż, okablowanie i uruchomienie systemu wykonać zgodnie z DTR urządzeń.

Konserwacja systemu oddymiania powinna być dokonywana okresowo, nie rzadziej niż raz na pół roku, zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, przez firmę posiadającą stosowny certyfikat na serwis systemów oddymiania.

#### ***5.5. Instalacja sterowania oknami i drzwiami upustowymi oraz przepustnicą dla systemu różnicowania ciśnienia w klatce schodowej nr 2***

W klatce schodowej nr 2 zaprojektowano system różnicowania ciśnienia. Dobór elementów i wszelkie obliczenia związane z ich doбором znajdują się w branży sanitarnej. Zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej, dla prawidłowej pracy zaprojektowanego systemu różnicowania ciśnień, niezbędne jest zapewnienie odprowadzenia powietrza ze wszystkich pomieszczeń bezpośrednio za napowietrzaną klatką schodową, np. poprzez automatycznie otwierane okna w ścianach zewnętrznych. W zakresie niniejszego projektu jest dobór systemu urządzeń, który umożliwi automatyczne otwarcie wybranych okien/drzwi. Zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej, powierzchnia czynna uzyskanego w danym pomieszczeniu otworu, powinna być większa lub równa 0,72m<sup>2</sup>. Zgodnie z ustaleniami z branżą architektoniczną, stolarka wykorzystywana do upuszczania powietrza będzie dostarczona z siłownikami (wykonawca stolarki zamontuje niezbędną ilość siłowników, tak aby spełnić kryterium wymaganej powierzchni otworu dla upustu powietrza).

Dla uzyskania powyższych wymagań, projektuje się system automatycznego otwierania okien. System będzie się składał z uniwersalnych central sterujących oraz zasilanych przez nie siłowników montowanych w stolarce. Zaprojektowane centrale posiadają Certyfikat Zgodności oraz Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP. Projektuje się centrale, które umożliwią podłączenie siłowników z danego pomieszczenia w odrębnej grupie.

Do siłowników zamontowanych w stolarce, doprowadzić z centrali przewody typu HDGs 3x2,5 montowane jako zespół kablowy E90. Przyłączenie siłowników do projektowanej instalacji wykonać przez certyfikowane puszki instalacyjne.

Pokazane na planach trasy przewodów mają charakter poglądowy - szczegółową lokalizację prowadzenia przewodów ustalić na roboczo na obiekcie w porozumieniu z nadzorującym prace instalacyjne konserwatorem zabytków.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.Ust.2002 nr 75 poz. 690) z nowelizacją z dnia 12.03.2009 w §187 pkt 3 stanowi, że: "Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej zespołami kablowymi, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia". Przewody pomiędzy centralami automatycznego otwierania a siłownikami w stolarce powinny spełniać powyższe wymagania. Spełnienie tych wymagań, wiąże się z zastosowaniem certyfikowanych zespołów kablowych. Zgodnie z aprobatami wydawanymi przez CNBOP dla zespołów kablowych stosowanych w wymienionych powyżej instalacjach, przewody pomiędzy centralami a siłownikami powinny być układane natynkowo.

Ze względu na specyfikę budynku, oraz wymaganiami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków co do ukrycia wszystkich instalacji pod tynk, proponuje się wykonanie ww. instalacji jako zespoły kablowe montowane podtynkowo.

Zgodnie z umową z Inwestorem, niniejszy projekt zawiera jedynie wytyczne dla rozbudowy istniejącego Systemu Sygnalizacji Pożaru, związane z nowoprojektowanymi urządzeniami innych systemów. Zgodnie z umową z Inwestorem, dostosowanie Systemu Sygnalizacji Pożarowej dla podanych wytycznych będzie realizowane przez Inwestora we własnym zakresie i nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

W ramach dostosowania instalacji SSP należy zapewnić możliwość:

- ysterowania central sterujących automatycznym otwieraniem stolarki z instalacji SSP (ysterowaniu powinny ulec centrale, które znajdują się na kondygnacji, na której wykryto pożar);
- monitoring zadziałania oraz awarii central sterujących automatycznym otwieraniem stolarki przez instalację SSP.
- uruchomienie jednostki napowietrzającej

Konserwacja projektowanych urządzeń powinna być dokonywana okresowo, nie rzadziej niż raz na pół roku, zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, przez firmę posiadającą stosowny certyfikat na serwis systemów oddymiania.

#### **5.6. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)**

W budynku przewiduje się montaż instalacji systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN. Oszacowanie ryzyka zagrożeń nastąpi na etapie projektu wykonawczego. System będzie wykonany w oparciu o modułową centralę SSWiN. Lokalizacja centrali ze względów bezpieczeństwa będzie ustalona na roboczo na budowie w porozumieniu z Użytkownikiem systemu. Centrala zainstalowana będzie w obudowie z transformatorem. System rozbudowany będzie o ekspandery, które umożliwiają podłączenie czujników montowanych w poszczególnych pomieszczeniach. Ekspandery będą zlokalizowane w pomieszczeniach nadzorowanych. Obudowy ekspanderów będą wyposażone w styki sabotażowe i zasilone z odpowiednich tablic elektrycznych. Projektowany system umożliwi podział obiektu na strefy dozorowe.

Do obsługi systemu projektuje się manipulatory z wyświetlaczami LCD do globalnej obsługi systemu oraz manipulatory strefowe do obsługi poszczególnych stref. Manipulatory będą montowane w zamykanych obudowach.

Elementami ochrony obwodowej będą czujki ruchu, (system umożliwia także podłączenie kontaktronów w stolarce, czujników stłuczenia szyby montowanych w pomieszczeniach z przeszkleniami oraz przycisków napadowych.) Szczegółowy dobór elementów ochrony obwodowej nastąpi na etapie projektu wykonawczego. Czujki będą montowane na ścianach w miejscach gdzie nie będą narażone na zasłonięcie.

Sygnalizatory optyczno-akustyczne z własnym źródłem zasilania projektuje się na elewacji budynku. Szczegółowa lokalizacja będzie podlegać ustaleniu na roboczo z konserwatorem zabytków nadzorującym prace instalacyjne.

Oprzewodowanie systemu wykonać podtynkowo w rurkach instalacyjnych. Orientacyjne rozmieszczenie urządzeń pokazano na planach obiektu.

#### **5.7. Instalacja Kontroli Dostępu (KD)**

Zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, celem ochrony pomieszczeń Biura podawczego/Kasy oraz Serwerowni przed wchodzeniem osób postronnych, projektuje się system kontroli dostępu. System oparty jest o kontrolery przejść w konfiguracji przejścia jednostronnego. Kontrolery zamontowane będą w obudowach

z zasilaczem wewnątrz chronionego pomieszczenia. Na wejściu do chronionych pomieszczeń, projektuje się czytnik kart zbliżeniowych. Wyjście z chronionego pomieszczenia odbywać się będzie poprzez otwarcie drzwi klamką lub przy pomocy przycisku wyjścia (przejsie jednostronne). Elementami blokującymi będą zwory elektromagnetyczne lub elektrozaczepy. Stan drzwi (otwarte/zamknięte) należy kontrolować poprzez kontaktrony. System powinien zapewniać możliwość zarządzania poprzez sieć komputerową.

### **5.8. Instalacja przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych**

W toalecie dla niepełnosprawnych projektuje się system przyzywowy umożliwiający wezwanie pomocy. W tym celu projektuje się system, w skład którego wchodzi: przycisk przywoławczy, przycisk przywoławczy pociągowy, przycisk kasujący oraz lampka sygnalizacyjna. Centralka systemu obrazująca wezwania z poszczególnych pomieszczeń, będzie umieszczona w pomieszczeniu, gdzie na stałe przebywać będzie obsługa w godzinach pracy obiektu. Szczegóły rozwiązanie zostaną przedstawione na etapie projektu wykonawczego.

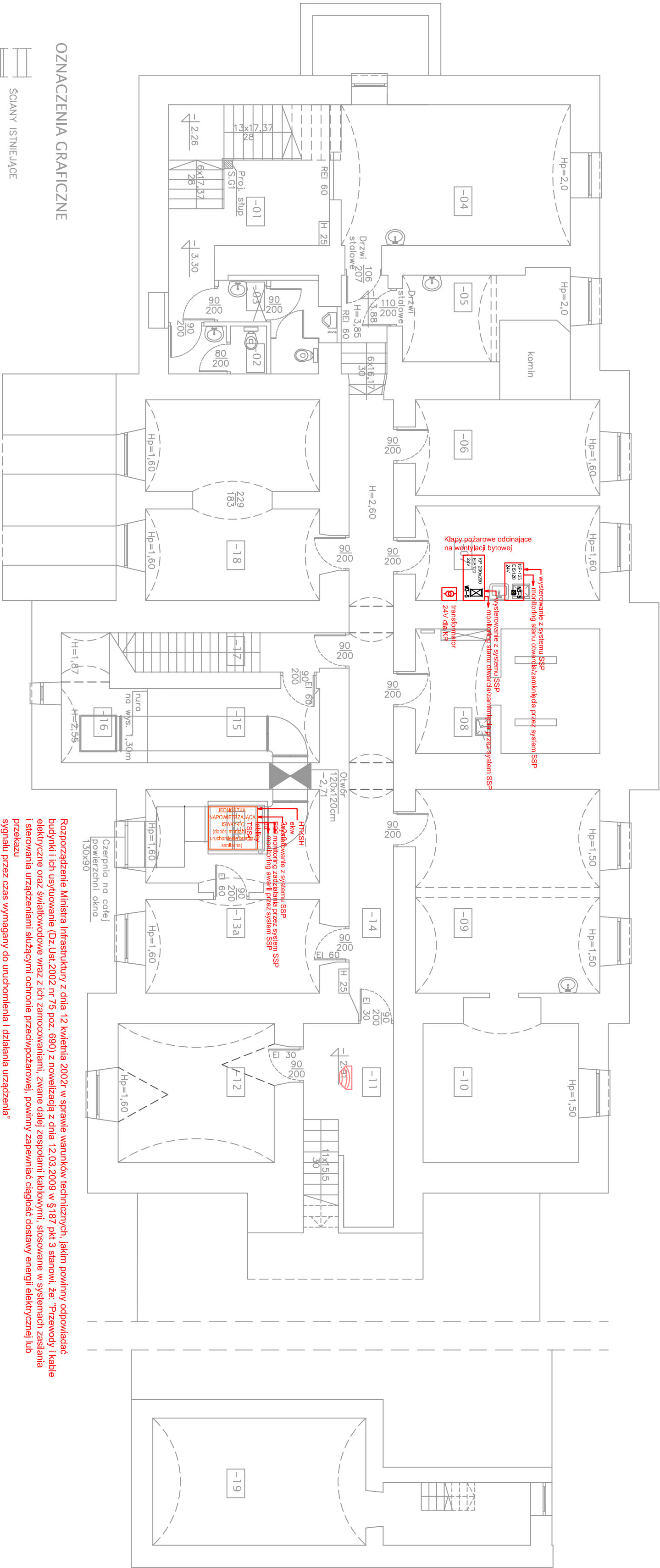
### **5.9. Uwagi końcowe**

Projekt nadaje się do realizacji tylko pod warunkiem uzyskania zatwierdzenia przez Inwestora, co potwierdzone zostanie pieczęcią „Do realizacji” i podpisem Inspektora Nadzoru. Jeżeli zdaniem Oferenta lub Wykonawcy, w dostarczonej dokumentacji projektowej nie ujęto wszystkich koniecznych elementów, zarówno w zakresie podstawowego zagadnienia, jak i branż związanych, to przed przystąpieniem do wyceny i robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta do realizacji bez uwag. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu, niezbędne do zrealizowania całości prac. Wszystkie proponowane przez Wykonawcę zamiennie rozwiązania powinny zostać przedłożone Inwestorowi lub jego reprezentantom do ostatecznej akceptacji. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie, winne być traktowane tak, jakby były ujęte w obu częściach. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić problem projektantowi, który zobowiązany będzie do jego pisemnego rozstrzygnięcia. Wszystkie materiały winny odpowiadać polskim normom i posiadać niezbędne atesty i spełniać odpowiednie przepisy. Wszystkie zastosowane aparaty i urządzenia elektryczne, kable oraz przewody, powinny posiadać odpowiednie atesty lub certyfikaty. W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych dotyczących niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić kwestie sporne z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niewyjaśnione kwestie rozstrzygane będą na korzyść Inwestora. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla tych instalacji. Montażu urządzeń dokonać zgodnie z dokumentacjami techniczno-ruchowymi. Odstępstwa od projektu należy uzgadniać w ramach nadzoru autorskiego. Całość prac powinna być wykonana przez osobę lub firmę elektryczną uprawnioną do wykonywania prac związanych z montażem instalacji elektrycznych. Całość prac powinna wykonać firma lub osoby posiadające stosowne kwalifikacje i uprawnienia. Kierownik robót elektrycznych powinien posiadać uprawnienie do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne. Po wykonaniu wszystkich prac związanych z montażem instalacji należy dokonać sprawdzenia odbiorczego zgodnie z normą. Do odbioru końcowego robót należy przedstawić:

- dokumentację powykonawczą poświadczoną przez wykonawcę i inspektora nadzoru w zakresie wprowadzanych zmian i uzupełnień,
- protokoły odbioru robót częściowych i ulegających zakryciu,
- protokoły pomiarów,
- oświadczenie wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami,
- wymagane atesty i certyfikaty na zbudowaną aparaturę i osprzęt.

Całość prac montażowych wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, stosując się do zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, DTR producentów.

RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ



NR	NAZWA POM. ISTN.	H [m]	POW. [m²]
-01	KŁATKA SPOGODNA WRAZ Z KOMUNIKACJĄ	3.00	21.80
-02	WC DAMSKI	2.50	3.85
-03	WC MĘSKI	2.50	6.05
-04	KOTŁOWNIA	3.85	26.90
-05	POM. ARCHIWUM	3.85	10.50
-06	POM. ARCHIWUM	2.50	15.30
-07	POM. SOCIALNE	2.50	15.20
-08	SCHOWEK PORZĄDKOWY	2.50	18.50
-09	POM. ARCHIWUM	2.50	31.30
-10	POM. ARCHIWUM	2.50	19.75
-11	KŁATKA SCHODOWA NR 1	-	14.95
-12	SERWEROWNIA	2.40	18.80
-13a	POMPA POŻAROWA	2.55	14.40
-13b	CENTRALA POŻAROWA	2.55	14.10
-14	KORYTARZ	2.60/3.85	27.30
-15	POM. TECHNICZNE	2.55	10.15
-16	POM. TECHNICZNE	1.97/2.55	8.20
-17	KŁATKA SCHODOWA	2.60	7.65
-18	POM. ARCHIWUM	2.40	28.50
-18	POM. NEUŻYTKOWE	2.40	27.50

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM	ul. Graniczna 3/4 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jasików    ul. Chmielowa 3: 21-002 Jasików, Parafiańszczyzna	Data: X 2016r.
Inwestor i adres:	PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASIKÓW W RAMACH ZADANIA "REMITALIZACJA ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W PANIENSZCZYŹNIE - "PAŁAC" DZIAŁKA NR EWID. 93/9 OBRĘB: 14 PANIENSZCZYŻNA	Faza: PB
Nazwa rysunku:	RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ	Nr rysunku: 1NP
INSTALACJA ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO W KL. SCHOD. NR 1		
WYTŁACZKA ROZBUDOWY INSTALACJI SSP		
Imię i nazwisko / nr uprawnień	mgr inż. MARCIN LEYSIAK	Specjalność: Podpis:
Projektant:	mgr inż. MARCIN LEYSIAK	mgr inż. MARCIN LEYSIAK
upr. LUB/0205/PWOE/11	upr. LUB/0131/PWOE/10	upr. LUB/0131/PWOE/10
Sprawdził:	mgr inż. PAWEŁ WOJCZUK	mgr inż. PAWEŁ WOJCZUK
upr. LUB/0131/PWOE/10	upr. LUB/0131/PWOE/10	upr. LUB/0131/PWOE/10

Niniejszy projekt jest dokumentem przeznaczonym do publikacji w formie druku. Nie należy go wykorzystywać do celów innych niż te, do których został przeznaczony. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

OZNACZENIA GRAFICZNE

- SCIANY ISTNIEJĄCE
- SCIANY DO LIKWIDACJI
- ŚLUSARKA I STOLARKA DO DEMONTAŻU
- SCIANY PROJEKTOWANE MUROWANE
- SCHODY DO DEMONTAŻU
- ARMATURA SANITARNA DO DEMONTAŻU
- NR POMIESZCZENIA
- HYDRANT

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ust. 2002 nr 75 poz. 690) z nowelizacją z dnia 12.03.2009 w §187 pkt 3 stanowi, że: "Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej zespołami kablowymi, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzeń".

Wszystkie przewody pomiędzy centralami a słownikami w sztolce, zarówno w instalacji oddymiania grawitacyjnego w klatce schodowej nr 1, jak i w instalacji sterowania oknami/drzwiami upustowymi w systemie różnicowania ciśnienia w klatce schodowej nr 2, powinny spełniać powyższe wymagania. Spełnienie tych wymagań, wiąże się z zastosowaniem certyfikowanych zespołów kablowych. Zgodnie z aprobatami wydawanymi przez GNBOP dla zespołów kablowych w wymienionych powyżej instalacjach, przewody pomiędzy centralami a słownikami powinny być układane natynkowo.

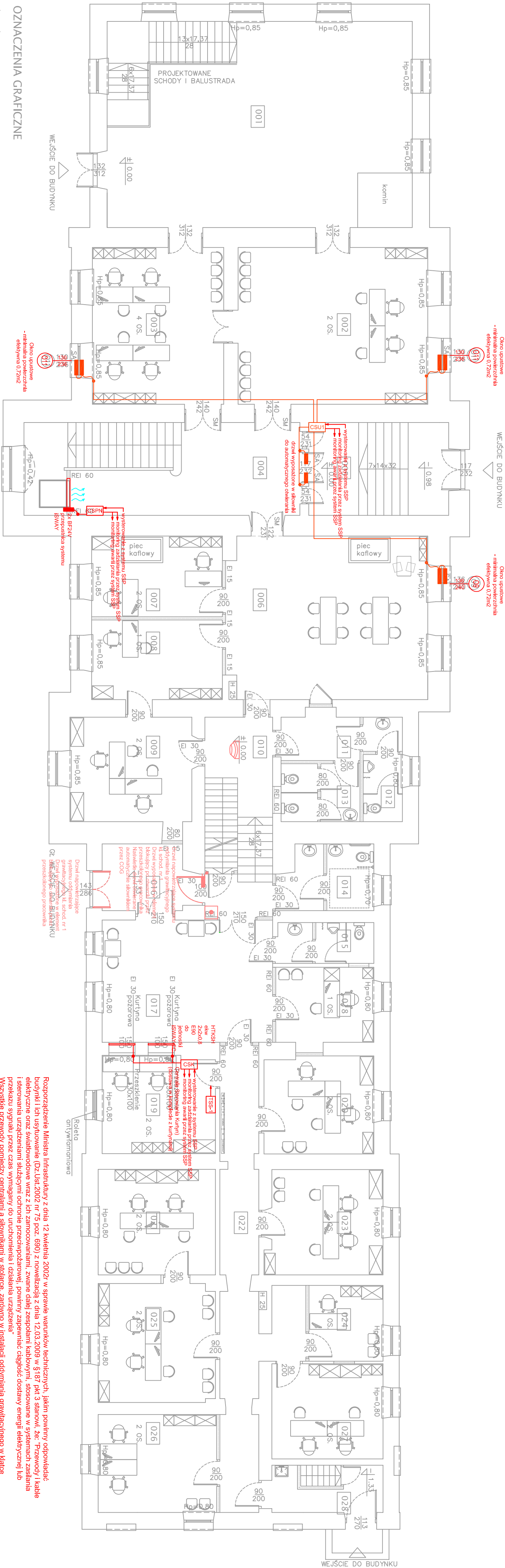
Ze względu na specyfikę budynku, oraz wymagania Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nt. ukrycia wszystkich instalacji pod tynek, proponuje się wykonanie ww. instalacji jako zespoły kablowe montowane podtynkowo.

LEGENDA

- INSTALACJA ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO
- KŁATKI SCHODOWEJ NR 1
- COG
- Centrala Oddymiania Grawitacyjnego
- Optyczna czujka dymu
- Ręczny przycisk oddymiania
- Słownik 24V DC (dostarczany ze stolarką)
- Puszta instalacyjna poż.



# RZUT PARTERU



## OZNACZENIA GRAFICZNE

- |       |                                  |
|-------|----------------------------------|
|       | ŚCIĄNY IŚNIEJĄCE                 |
|       | ŚCIĄNY DO LIKWIDACJI             |
|       | ŚLUSARKA I STOLARKA DO DEMONTAŻU |
|       | ŚCiany PROJEKTOWANE G-K          |
| [001] | NR POMIĘSZCZENIA                 |
| 2 OS. | IŁOŚĆ STANOWISK PRACY            |
| H 25  | HYDRANT                          |
| SM    | DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM           |
| SA    | SŁOWNIK DO AUTOMATYCZNEGO OTWAR- |

## LEGENDA

## INSTALACJA STEROWANIA KURTYN OKIENNYCH

- CSK Centrala Sterowania Kurty
- Puszka Instalacyjna ppoż

## AGENDA

INSTALACJA STEROWANIA PRZEPUSZCZALNOŚCIĄ  
SYSTEMU RÓŻNICOWANIA CIŚNIENIA  
W KLATKIE SCHODOWEJ NR 2

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>CSPN</b></p> <p>Centralna Sterownia Przepsutnicą Napowietrzalną</p> <p>Słownik 24V DC (dostarczany ze słobanką)</p> <p>Puszka instalacyjna ppoż</p> | <p><b>FTSS-1</b></p> <p>Tablica Sterująca-Sygnalizacyjna</p> |
|---|--|

## — E G E N D A —

INSTALACJA STEROWANIA OKNAМИ / DRZWIAMI UPUSTOWYM  
DŁA SYSTEMU RÓŻNICOWANIA CIŚNIENIA  
W KŁATCE SCHODOWEJ NR 2

- Centrala Stoiarki Upustowej
- Słownik 24V DC (dostarczany ze stoiarką)
- Puszka instalacyjna ppoz

## LEGENDA

KLATKI SCHODOWEJ NR 1

- Opieczna czujka dymu
- Ręczny przycisk oddymiania
- Słownik 24V DC (dostarczany ze stolarką)
- Puszka instalacyjna proz

## WYTYCZNE ROZBUDOWY INSTALACJI SSH

Zgodnie z umową, z Inwestorem, niniejszy projekt zawiera jedynie wytyczne dla rozbudowy Systemu Sygnalizacji Pożarowej, związane z nowoprojektowanymi urządzeniami innych systemów.

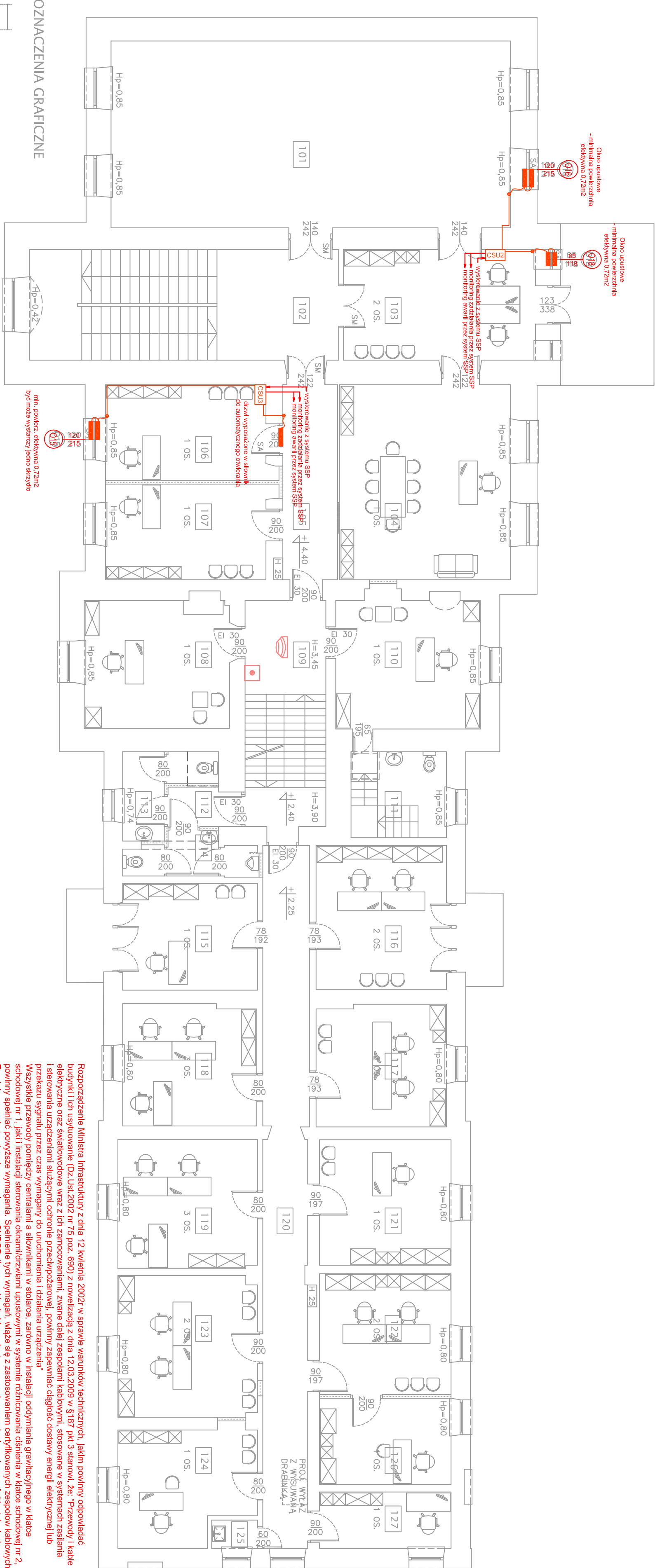
zgodnie z ułową z inwestycji, dostosowanie systemu sygnalizacji  
Pożaru dla podanych wytycznych będzie realizowane przez Inwestora  
własnym zakresie i nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania

NR	NAZWA, POM., PROJ.	NAZWA, POM., ISTN.	H [m]	POM. [m]
001	SALA WIELO Funkcyjna	SALA WIELO Funkcyjna	4,70	80,60
002	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	43,50
003	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	31,00
004	KLATKA SCHODOWA NR 2	KLATKA SCHODOWA	4,00	37,45
005	PRZEDSIÓNEK	PRZEDSIÓNEK	4,00	19,70
006	KOMUNIKACJA	KOMUNIKACJA	4,00	47,60
007	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	15,35
008	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	15,20
009	KASA I BIURO PODAWCZE	POM. BIUROWE	4,00	19,50
010	KLATKA SCHODOWA, NR 1	KLATKA SCHODOWA	3,00/4,00	19,80
011	PRZEDSIÓNEK	POM. BIUROWE	4,00	5,80
012	WC MĘSKI	POM. BIUROWE	4,00	6,00
013	WC DAMSKI	POM. BIUROWE	4,00	6,70
014	WC DAMSKI I NIEPEŁN.	WC	3,00	8,50
015	WC MĘSKI	POM. SOCIALNE	3,10	5,95
016	PRZEDSIÓNEK	PRZEDSIÓNEK	3,10	9,00
017	HOL	ARCHIWUM/KORYTARZ	3,10	33,35
018	POM. BIUROWE	POM. SOCIALNE	3,10	11,20
019	BIURO PODAWCZE I KASA	POM. SOCIALNE	3,10	15,60
020	POM. BIUROWE	ARCHIWUM	3,10	16,05
021	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	18,10
022	KORYTARZ	KORYTARZ	3,10	27,00
023	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	17,80
024	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	8,20
025	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	20,20
026	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	17,00
027	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	15,50
028	SCHOWEK PORZĄDKOWY	KLATKA SCHODOWA	3,10	7,70

<b>Jednostka projektowa:</b>	<b>PROJEKTORIUM</b>	ul. Genczyńszczyzna 3/4 20-010 Lublin
<b>Inwestor:</b>	Gmina Jastków      ul. Chmielowa 3: 21-002 Jastków, Parłensiszczyzna	<b>Data:</b>  X 2016r.
<b>Nazwa i adres inwestycji:</b>	<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASTKÓW W RAMACH ZADANIA "REWITALIZACJA ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W PANIENSCZYŹNIE - PAŁAC" DZIAŁKA NR EWID. 93/9 OBRĘB: 14 PANIENSZCZYŻNA</b>	<b>Faza:</b>  PB  <b>Skład:</b>  1:100  <b>Nr rysunku:</b>  2NP
<b>Nazwa rysunku:</b>	<b>RZUT PARTERU INSTALACJA SYSTEMOWA OKNAŁM, DRZWIAMI I UPUSZCZANIEM WODNYCH, KANAŁY Drenażowe, KANAŁY ODPYNIANIA WYTYCZAJĄCE ODOPYNIANIA GRANTYTOWEJŚCISNO W KL. SCHOD. NR 1 WYTYCZAJĄCE ROZBUDOWY INSTALACJI SSP</b>	
<b>Imię i nazwisko / nr uprawnień</b>		<b>Specjalność:</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. MARCIN ŁYSIAK upr.: LUB.02/05/PWO/E/11	do projektowania w specjalności elektrycznej
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. PAWEŁ WOJCIOZUK upr.: LUB.01/31/PWO/E/10	do projektowania w specjalności elektrycznej

Niniejszy projekt jest chronionym prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez zgody autorstwa jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 13 lipca 1994 r. (Dz.U. 1994n., nr 24, poz.83)

# RZUT PIĘTRA



## OZNACZENIA GRAFICZNE

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | ŠCIANY ISTNIEJĄCE                |
|  | ŠCIANY DO LIKWIDACJI             |
|  | ŠŁUSARKA I STOLARKA DO DEMONTAŻU |

- # SCIANY PROJEKTOWANE G-K

- |     |                  |
|-----|------------------|
| 102 | NR POMIESZCZENIA |
|-----|------------------|

- 2 OS. ILOŚĆ STANOWISK PRACY

- H 25 HYDRANT

- SM DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM

- SA
- 
- SIŁOWNIK DO AUTOMATYCZNEGO OTWARCIA

## LEGENDA

INSTALACJA STEROWANIA OKNAМИ / DRZWIAMI UPUSTOWYMI  
DLA SYSTEMU RÓŻNICOWANIA CIŚNIENIA  
W KŁATCE SCHODOWEJ NR 2

## LEGENDA

KLATKI SCHODOWEJ NR 1

-  Optyczna czujka dymu

-  Ręczny przycisk oddymiania

- **Puszka Instalacyjna poż**

## WYTYCZNE ROZBUDOWY INSTALACJI SSP

Zgodnie z umową z Inwestorem, niniejszy projekt zawiera jedynie wyliczenie dla rozbudowy Systemu Sygnalizacji Pożarowej, związane z nowopodjętowanymi urządzeniami innych systemów.

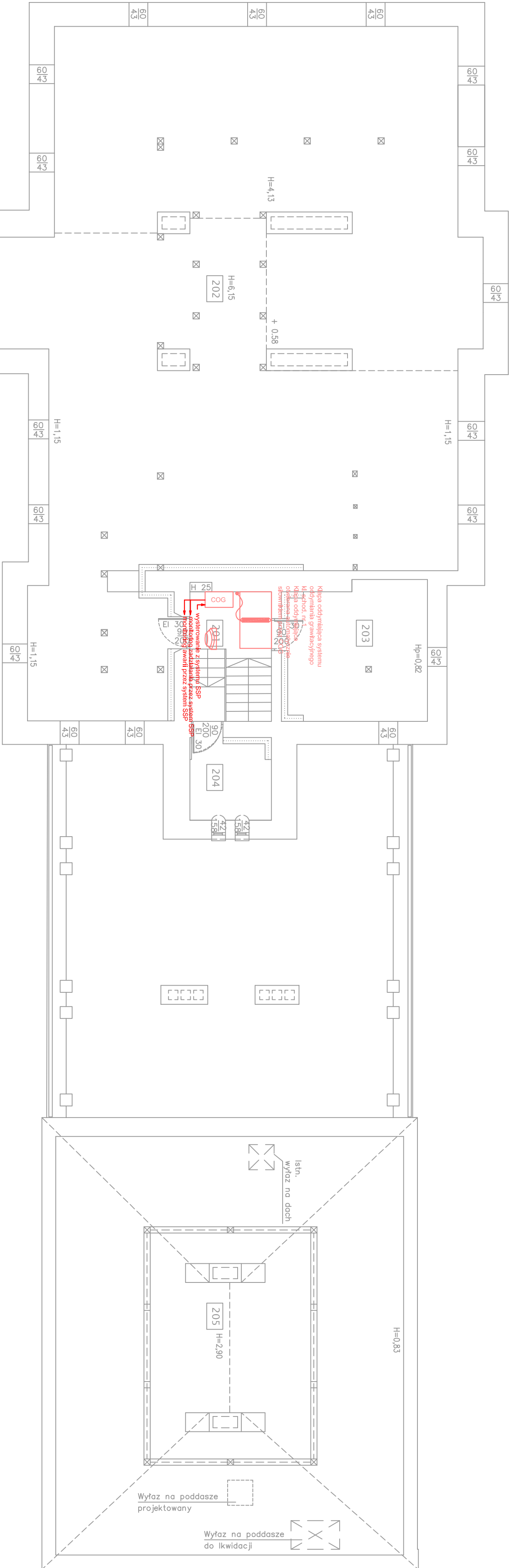
Zgodnie z umową z Inwestorem, dostosowanie Systemu Sygnalizacji Pożaru dla podanych wyliczonych będzie realizowane przez Inwestora we własnym zakresie i nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

NR	NAZWA POM. PROJ.	NAZWA POM. ISTN.	H [m]	Pow. [m <sup>2</sup> ]
101	SALA KONFERENCYJNA	SALA KONFERENCYJNA	3,40	76,95
102	KŁATKA SCHODOWA NR 2	KŁATKA SCHODOWA	3,40	35,20
103	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,40	21,85
104	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,45	34,35
105	KORHTARZ	KORHTARZ	3,45	12,00
106	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,45	16,55
107	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,45	16,55
108	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,45	19,70
109	KŁATKA SCHODOWA NR 1	KŁATKA SCHODOWA	3,45/3,90	18,80
110	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,45	19,85
111	POM. TECHNICZNE	POM. TECHNICZNE	3,70	8,40
112	PRZEDONEK	SERWEROWNIA	3,75	2,90
113	WC DAMSKI	SERWEROWNIA	3,75	5,60
114	WC MĘSKI	SERWEROWNIA	3,75	5,20
115	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,75	14,85
116	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,75	19,35
117	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	16,30
118	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	16,65
119	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	18,55
120	KORHTARZ	KORHTARZ	3,10	33,35
121	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	17,00
122	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	16,60
123	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	20,20
124	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	15,35
125	SCHOWEK PORZĄDKOWY	WC	3,10	1,35
126	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	11,70
127	POM. BIUROWE	KŁATKA SCHODOWA	3,10	7,70

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Gęsińska 7/4 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jastków    ul. Chmielowa 3: 21-002 Jastków, Pamieńszczyzna	Date:	X 2016r.	
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASTKÓW W RAMACH ZADANIA "REWITALIZACJA ZESPÓŁU PALACOWO-PARKOWEGO W PAMIENIŃSZCZYNIE - PAŁAC" DZIAŁKA NR EWID. 93/9 OBREB: 14 PAMIENIŃSZCZYNIA	Faza:	Skala: <b>1:100</b> Nr rysunku: <b>3NP</b>	
Nazwa rysunku:	RZUT PIĘTRA INSTALACJA STEROWANIA OKNAAMI I DRZWIAMI UPUSTOWYMI DŁĄCZENIEM RÓŻNICOWANIA CIŚNIENIA, W KŁ. SCHOD. NR 2 INSTALACJA ODDZIAŁANIA GRZEWIACYMEGO W KŁ. SCHOD. NR 1 WYTŁOŻENIE ROZBUDOWY INSTALACJI SSP			
Imię i nazwisko / nr uprawnień	Specjalność:		Podpis:	
Projektant:	mgr inż. MARCIN ŁYSIAK upr. LUB/0206/PW/E/11	do projektowania bez ograniczeń w specjalności projektowania budowlanego bez ograniczeń w specjalności elektrycznej		
Sprawdził:	mgr inż. PAWEŁ POWOJCZUK upr. LUB/0131/PW/E/10			
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakiegokolwiek innego celu bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Powiązanych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.Uz. 1994 nr 24, poz.635)				



RZUT PODDASZA



OZNACZENIA GRAFICZNE

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚLUSARKA I STOLARKA DO DEMONTAŻU
- NR POMIESZCZENIA
- WEŁNA MINERALNA
- HYDRANT

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.Ust.2002 nr 75 poz. 690) z nowelizacją z dnia 12.03.2009 w § 167 pkt 3 stanowi, że: "Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej zespołami kablowymi, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia".

Wszystkie przewody pomiędzy centralami a silownikami w stolarce, zarówno w instalacji oddymniania grawitacyjnego w klatce schodowej nr 1, jak i instalacji sterowania okamnic/dzwianii upustowymi w systemie różnicowania ciśnienia w klatce schodowej nr 2, powinny spełniać powyższe wymagania. Spełnienie tych wymagań, wiąże się z zastosowaniem certyfikowanych zespołów kablowych. Zgodnie z aprobatami wydawanymi przez CNBOP dla zespołów kablowych stosowanych w wymienionych powyżej instalacjach, przewody pomiędzy centralami a silownikami powinny być układane natynkowo.

Ze względu na specyfikę budynku, oraz wymagania Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nt. ukrycia wszystkich instalacji pod tynk, proponuje się wykonanie ww. instalacji jako zespoły kablowe montowane podtynkowo.

LEGENDA

INSTALACJA ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO

KLATKI SCHODOWEJ NR 1

Centrala Oddymniania Grawitacyjnego

Opyczna czujka dymu

Ręczny przycisk oddymniania

Silownik 24V DC (dostarczany ze stolarką)

Puszka instalacyjna przoz

NR	NAZWA POM. PROJ.	NAZWA POM. ISTN.	H [m]	POW. [m <sup>2</sup> ]
201	KLATKA SCHODOWA NR 1	KLATKA SCHODOWA	3.40	10.70
202	PODDASZE NIEUŻYTKOWE	PODDASZE NIEUŻYT.	1.15/6.15	248.60
203	PODDASZE NIEUŻYTKOWE	PODDASZE NIEUŻYT.	0.85/3.45	19.20
204	PODDASZE NIEUŻYTKOWE	PODDASZE NIEUŻYT.	3.80	6.30
205	PODDASZE NIEUŻYTKOWE	PODDASZE NIEUŻYT.	0.83/2.90	143.00
				421.50

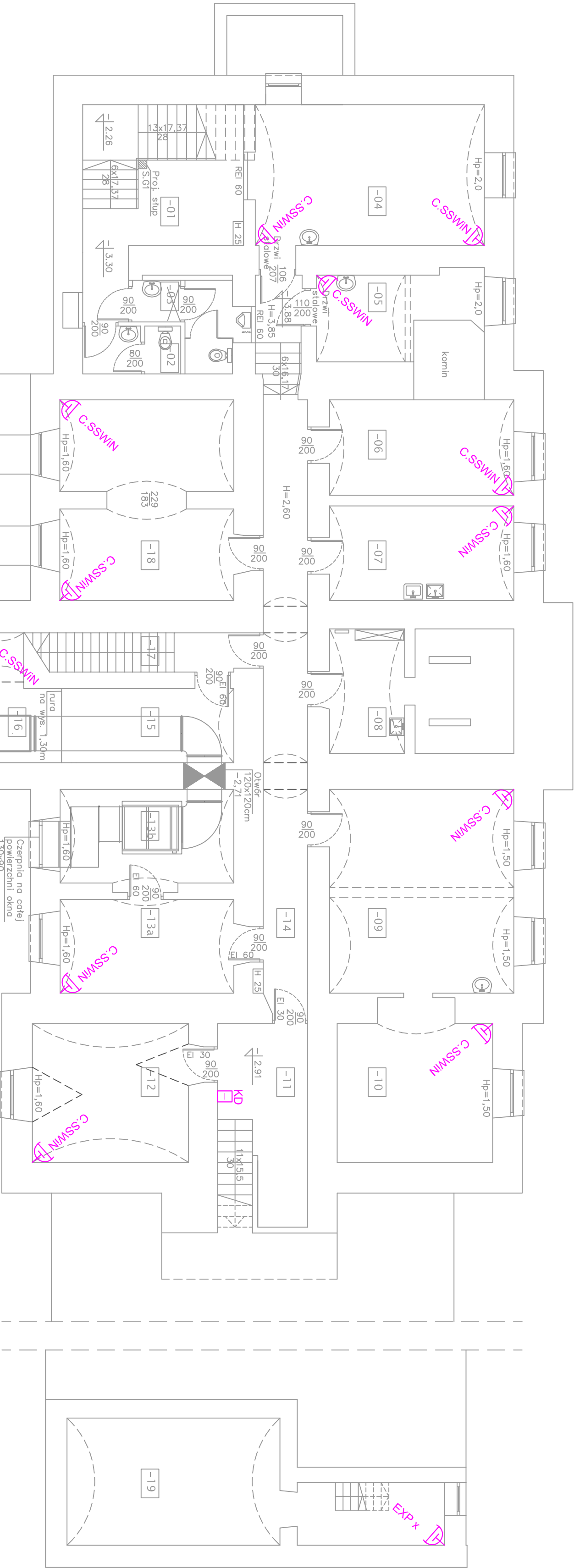
WYTYCZNE ROZBUDOWY INSTALACJI SSP

Zgodnie z umową z Inwestorem, niniejszy projekt zawiera jedynie wytyczne dla rozbudowy Systemu Sygnalizacji Pożarowej, związane z nowoprojektowanymi urządzeniami innych systemów.

Zgodnie z umową z Inwestorem, dostosowanie Systemu Sygnalizacji Pożaru dla podanych wytycznych będzie realizowane przez Inwestora we własnym zakresie i nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 3/4 20-010 Lublin	
Inwestor:	Gmina Jaskół      ul. Chmielowa 3: 21-002 Jaskół, Panienszczyzna			Data: X 2016r.	
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASKÓW W RAMACH ZADANIA "REWITALIZACJA ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W PANIENSZCZYZNIE - PAŁAC" DZIAŁKA NR EWID. 93/9 OBRĘB: 14 PANIENSZCZYZNA			Forma: PB	
Nazwa rysunku:	RZUT PODDASZA			Skala: 1:100	
	INSTALACJA ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO W KL. SCHOD. NR 1 WYTYCZNE ROZBUDOWY INSTALACJI SSP			Nr rysunku: 4NP	
Imię i nazwisko / nr uprawnień	Specjalność:			Podpis:	
Projektował:	mgr inż. MARCIN ŁYSIAK upr. LUB/0205/PW/OE/11			do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	
Sprowadził:	mgr inż. PAWEŁ WOJCZUK upr. LUB/0131/PW/OE/10			do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)					

RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ



OZNACZENIA GRAFICZNE

- SCIANY ISTNIEJĄCE
- SCIANY DO LIKWIDACJI
- ŚLUSARKA I STOLARKA DO DEMONTAŻU
- SCIANY PROJEKTOWANE MUROWANE
- SCHODY DO DEMONTAŻU
- ARMATURA SANITARNA DO DEMONTAŻU
- NR POMIESZCZENIA
- HYDRANT

LEGENDA

INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU ORAZ KONTROLI DOSTĘPU

**CENTRALA** Centrala Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu, SSWIN (lokalizacja nie przekazywana do wiadomości publicznej)

**CZYNIK RUCHU** Czujnik ruchu

**MANIPULATOR** Manipulator

**EXP** Ekspander w obudowie (z załącznikiem bez załącznika)

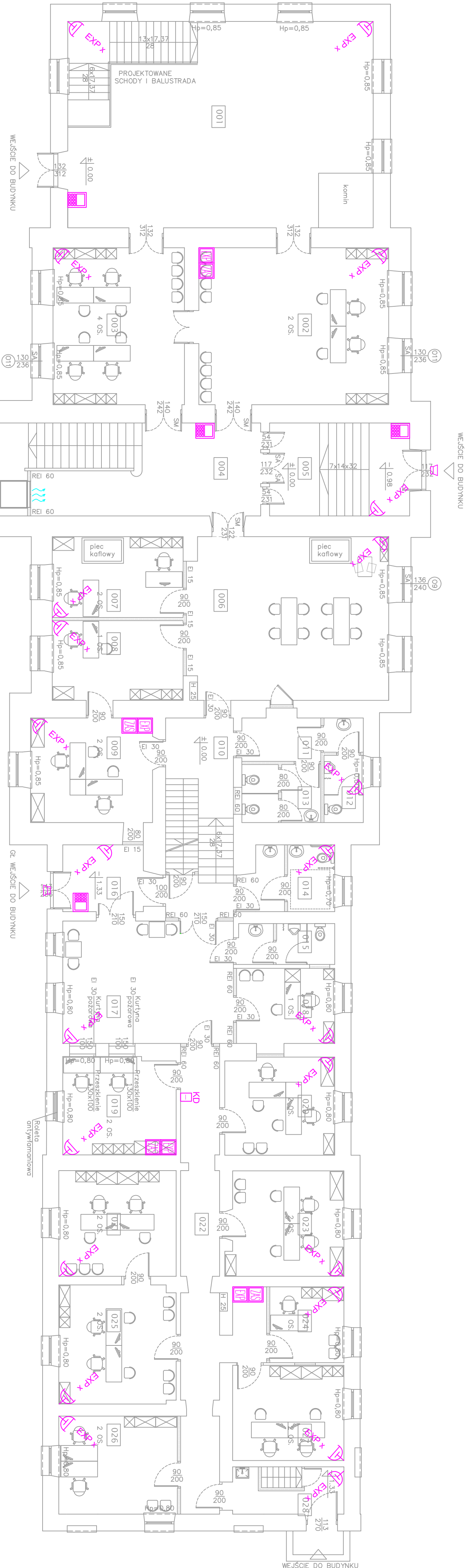
**KD** Czujnik kontroli dostępu

NR	NAZWA POM. PROJ.	NAZWA POM. ISTN.	H [m]	POW. [m <sup>2</sup> ]
-01	KLATKA SCHODOWA WRAZ Z KOMUNIKACJĄ	PIWNICA	3.00	21.80
-02	WC DAMSKI	PIWNICA	2.50	3.85
-03	WC MĘSKI	PIWNICA	2.50	6.05
-04	KOTŁOWNIA	KOTŁOWNIA	3.85	26.90
-05	POM. ARCHIWUM	PIWNICA	3.85	10.50
-06	POM. ARCHIWUM	PIWNICA	2.50	15.30
-07	POM. SOCJALNE	PIWNICA	2.50	15.20
-08	SCHOWEK PORZĄDKOWY	PIWNICA	2.50	18.50
-09	POM. ARCHIWUM	PIWNICA	2.50	31.30
-10	POM. ARCHIWUM	PIWNICA	2.50	19.75
-11	KLATKA SCHODOWA NR 1	KOMUNIKACJA	-	14.95
-12	SERWEROWNIA	PIWNICA	2.40	18.80
-13a	POMPA POŻAROWA	PIWNICA	2.55	14.40
-13b	CENTRALA POŻAROWA	PIWNICA	2.55	14.10
-14	KORYTARZ	KORYTARZ	2.60/3.85	27.30
-15	POM. TECHNICZNE	PIWNICA	2.55	10.15
-16	POM. TECHNICZNE	PIWNICA	1.97/2.55	8.20
-17	KLATKA SCHODOWA	KLATKA SCHODOWA	2.60	7.65
-18	POM. ARCHIWUM	POM. ARCHIWUM	2.40	28.50
-18	POM. NEUŻYTKOWE	POM. NEUŻYTKOWE	2.40	27.50

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 3/4 20-010 Lublin
Investor:	Gmina Jastków, ul. Chmielowa 3: 21-002 Jastków, Parzeńszczyzna	Data: X 2016r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASTKÓW W RAMACH ZADANIA "REMITALIZACJA ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W PANIENSZCZYŹNIE - "PAŁAC" DZIAŁKA NR EWID. 93/9 OBRĘB: 14 PANIENSZCZYŻNA	Skala: 1:100 PB Nr rysunku: 5NP
Nazwa rysunku:	RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ I NAPADU ORAZ KONTROLI DOSTĘPU	
Inte i nozisko / nr uprwnien	mgr inż. MARCIN ŁYSIAK	Podpis:
Projektowc:	mgr inż. MARCIN ŁYSIAK upr. LUB/0205/PWOE/11	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej
Sprawdzic:	mgr inż. PAWEŁ WOJCZUK upr. LUB/0131/PWOE/10	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej
Opracowc:	mgr inż. MARCIN ŁYSIAK	

Niniejszy projekt jest obiektem prawa autorskiego. Kształt, treść, publikacja, rozpowszechnienie, kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie, w szczególności, bez zgody autora, jest zabronione na mocy ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)

## RZUT PARTERU



## OZNACZENIA GRAFICZNE



NR	NAMZNA POM. PROJ.	NAMZNA POM. ISTN.	H [m]	POM. [m]
001	SALA WIELOFUNKYJNA	SALA WIELOFUNKYJNA	4,70	80,60
002	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	43,50
003	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	31,00
004	KLATKA SCHODOWA NR 2	KLATKA SCHODOWA	4,00	37,45
005	PRZEDSIONEK	PRZEDSIONEK	4,00	19,70
006	KOMUNIKACJA	KOMUNIKACJA	4,00	47,60
007	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	15,35
008	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	4,00	15,20
009	KASA I BIURO PODAWCZE	POM. BIUROWE	4,00	19,50
010	KLATKA SCHODOWA, NR 1	KLATKA SCHODOWA	3,00/4,00	19,80
011	PRZEDSIONEK	POM. BIUROWE	4,00	5,80
012	WC MĘSKI	POM. BIUROWE	4,00	6,00
013	WC DAMSKI	POM. BIUROWE	4,00	6,70
014	WC DAMSKI I NIEPEŁN.	WC	3,00	8,50
015	WC MĘSKI	POM. SOCIALNE	3,10	5,95
016	PRZEDSIONEK	PRZEDSIONEK	3,10	9,00
017	HOL	ARCHIWUM/KORTARZ	3,10	33,35
018	POM. BIUROWE	POM. SOCIALNE	3,10	11,20
019	BIURO PODAWCZE I KASA	POM. SOCIALNE	3,10	15,60
020	POM. BIUROWE	ARCHIWUM	3,10	16,05
021	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	18,10
022	KORTARZ	KORTARZ	3,10	27,00
023	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	17,80
024	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	8,20
025	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	20,20
026	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	17,00
027	POM. BIUROWE	POM. BIUROWE	3,10	15,50
028	SCHOWEK PORZADKOWY	KLATKA SCHODOWA	3,10	7,70

Adresatowa projektowa	PROJEKTORIUM Anna Lisa	ul. Gętarza 7/5 25-010 Lublin
Investor:	Gmina Jastków    ul. Chmielowa 3: 21-002 Jastków, Parzeńszczyzna	Date: X 2016r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY JASTKÓW W RAMACH ZADANIA "REWITALIZACJA ZESPÓŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO W PAIENISZCZYZNIE - PALAC" DZIAŁKA NR EWID. 93/9 OBRĘB: 14 PAIENISZCZYZNA	Fazo: PB Skala: 1:100 Nr rysunku: 6NP
Nazwa rysunku:	RZUT PATERU INSTRADZ SYSTEMU SYGNALIZACJI WEŁNIANIA INSTRADZ OBAZ KONTROL DOSTĘPU	
Imię i nazwisko / nr uprawnień	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. MARCIN ŁYŚIAK upr. LUB/0205/PWOE/11	do projektowania bez ograniczeń w specjalności projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniering
Sprawdził:	mgr inż. PAWEŁ WOJCZUK upr. LUB/0131/PWOE/10	do projektowania bez ograniczeń w specjalności projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniering
Opracował:	mgr inż. MARCIN ŁYŚIAK	

Niniejszy projekt jest chronionym prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakiegokolwiek innego celów bez zgody autorstwa jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 13 lutego 1994 r. (Dz.Uz. 1994r., nr 24, poz.55)