

# PROJEKT TECHNICZNY



## BRANŻA: ARCHITEKTURA

**Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.**

**Lokalizacja:**

ul. Czerwona Góra 10,  
26- 260 Chęciny  
działka nr ewid. 238/41

**Inwestor:**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. św Rafała w Czerwonej Górze  
26-060 Chęciny  
ul. Czerwona Góra 10

**Jednostka Projektowa:**

**Studio Architektury Paweł Dziwiński**  
ul. Mineralna 24, 25-759 Kielce

**Autorzy opracowania:**

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia / specjalność	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW-120/2011 / architektoniczna		.09.2017
Opracował				.09.2017

**KIELCE, wrzesień 2017**

## Spis zawartości

### Część opisowa - opis techniczny

1. Przedmiot opracowania.....	
2. Podstawa opracowania.....	
2.1. Zakres opracowania.....	
4. Charakterystyka obiektu.....	
5. Zakres prac.....	
6. Roboty budowlane .....	
7. System oddymiania.....	
7.1. Instalacja sterująca – zasilająca.....	
7.2. Obliczenia oddymiania klatki schodowej.....	

### Część rysunkowa:

#### PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BLOK E

- Rzut piwnicy inwentaryzacja	I1	skala 1:100
- Rzut piwnicy 2 inwentaryzacja	I2	skala 1:100
- Rzut parteru inwentaryzacja	I3	skala 1:100
- Rzut piętra I inwentaryzacja	I4	skala 1:100
- Rzut piętra II inwentaryzacja	I5	skala 1:100
- Rzut piętra III inwentaryzacja	I6	skala 1:100
- Przekrój A-A, B-B inwentaryzacja	I7	skala 1:100
- Przekrój C-C, D-D inwentaryzacja	I8	skala 1:100
- Rzut parteru	A1	skala 1:100
- Rzut piętra I	A2	skala 1:100
- Rzut piętra II	A3	skala 1:100
- Rzut piętra III	A4	skala 1:100
- Przekrój A-A	A5	skala 1:100
- Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	A6	skala 1:100
- Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	A7	skala 1:100
- Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	A8	skala 1:100

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowanie długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

## **2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. św Rafała w Czerwonej Górze  
26-060 Chęciny  
ul. Czerwona Góra 10

## **3. Podstawa opracowania.**

Podstawą wykonania niniejszego projektu jest:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna,
- inwentaryzacja w niezbędnym zakresie
- dokumentacja techniczna budynku,
- opinia z zakresu ochrony przeciwpożarowej opracowana w przez inż. poż Zbigniewa Dyka

### **3.1. Zakres opracowania – BLOK E.**

Opracowanie obejmuje:

- projekt obudowania klatki schodowej i zamknięcie jej drzwiami o odpowiedniej odporności pożarowej, oraz wykonanie instalacji oddymiania wraz z napowietrzaniem.
- dostosowanie długości dojść ewakuacyjnych poprzez podzielenie ciągów komunikacyjnych na odcinki nie przekraczające 10m długości oraz wydzielenie przedsionka pożarowego i obudowanie go przegrodami o odpowiedniej odporności ogniowej.

## **4. Charakterystyka obiektu – BLOK E.**

Blok E Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. św Rafała w Czerwonej Górze wykonany jest w technologii tradycyjnej z materiałów nierozprzestrzeniających ognia. Jest to budynek czterokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Stropy między kondygnacjami żelbetowe, schody żelbetowe wylewane. Budynek przykryty dachem płaskim (stropodach)

Obiekt ze względu na pełnioną funkcję klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

W toku czynności kontrolno rozpoznawczych przeprowadzonych przez przedstawiciela Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach stwierdzono nieprawidłowość dotyczącą przekroczenia długości dojść ewakuacyjnych o ponad 100% przy jednym dojściu w bloku E na wszystkich

kondygnacjach oraz niezabezpieczenie przed zadymianiem dróg ewakuacyjnych przez obudowanie klatek schodowych i zamknięcie ich drzwiami.

Komunikację pionową w tej części budynku zapewnia klatka schodowa oraz dźwig szpitalny z napędem elektrycznym. Bryła budynku szpitala układ komunikacyjny pozostały bez zmian, budynek nie zmienił swojej powierzchni zabudowy i kubatury.

## 5. Zakres prac.

Wydzielenie klatki schodowej w bloku E poprzez montaż przegród w postaci ścian wraz z drzwiami o odporności ogniowej, dla ściany REI60 dla drzwi EI30, oraz wykonanie instalacji oddymiania, napowietrzania. Wymianę istniejących 2 okien na klatce schodowej na oddymiające. W klatce napowietrzanie drzwiami DZ1 otwieranymi automatycznie.

Dostosowania długości dojsć ewakuacyjnych poprzez podzielenie ciągów komunikacyjnych na odcinki nie przekraczające 10m długości oraz wydzielenie przedsionków pożarowych i obudowanie ich przegrodami o odpowiedniej odporności ogniowej.

W projektowanych przedsionkach przeciwpożarowych należy wykonać osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedsionku – o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60, wykonane z materiałów niepalnych. Projektowane przedsionki będą wentylowane grawitacyjnie, zaleca się sprawdzenie przez wykonawcę drożności wybranego kanału wentylacyjnego.

W części projektowanej parter budynku ze względu a zapewnienie długości dojścia podzielono na dwie strefy pożarowe.

Ściany oddzielenia ppoż REI 120, drzwi EI 60

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- przepusty instalacyjne w projektowanych ścianach i stropach ppoż powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)
- przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w projektowanych ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów(wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)

## 6. Roboty budowlane.

Plan realizacji robót Wykonawca winien opracować na podstawie projektu uwzględniając specyfikę warunków ochrony pożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy na każdym z etapów. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć odpowiednio miejsca prowadzonych prac budowlanych oraz wykonać wszelkie niezbędne tymczasowe zabezpieczenia, instalacje, wydzielenia, drogi i przejścia ewakuacyjne itp. w celu zachowania ciągłości użytkowania obiektu w maksymalnym stopniu.



W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania prac budowlanych dodatkowych elementów wyposażenia lub wystroju wewnątrz zagrażających bezpiecznej ewakuacji klatkami schodowymi, należy je zdemontować lub przenieść zgodnie z zaleceniami i/lub decyzjami Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach.

#### **6.1. Zamurowania:**

Zamurowania i podmurowania otworów drzwiowych, likwidację naświetli nad drzwiami w przedsionkach pożarowych wykonać z bloczków silikatowych gr 12cm lub jako systemowe z płyt GK systemu np. Promat o odporności ogniowej REI60. Wszystkie ściany działowe należy wyprowadzić ponad sufitem podwieszanym do wysokości stropu.

#### **6.2. Drzwi:**

Należy zdemontować 2 zestawy drzwi dzielące korytarz na parterze i pierwszym piętrze oraz część drzwi na komunikacji ogólnej wg załączonych rys.

Szerokość drzwi przez które będzie się przewoziło pacjentów na łózkach lub wózkach powinna wynosić 110cm. Otwory drzwiowe do toalet pom. gospodarczych należy poszerzyć. Przy zastosowaniu drzwi dwuskrzydłowych ich część szersza powinna mieć przynajmniej 110cm.

Przeszklenia wraz z drzwiami o odporności ogniowej dla drzwi EI30, drzwi z samozamykaczami. Dobór nowych drzwi na podstawie zestawienia stolarki A6, A7 i A8.

W nowych ściankach działowych drzwi przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczami. Wszystkie węgaraki wymienianych i poszerzanych drzwi wykończyć i pomalować w istniejącym kolorze pomieszczenia. Wymienić należy również drzwi wind wg załączonych rys.

#### Uwaga:

- Przy demontażu istniejących okien i drzwi w ścianach nie przeznaczonych do rozbiórki zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić okładzin i powłok ściennych, w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń wykonać wszelkich niezbędnych napraw.
- Wszystkie uszkodzenia wynikające z wykonywanych prac wykonawca zobowiązany jest usunąć lub wykonać wszelkich niezbędnych napraw.

#### **6.3. Okna**

Zaprojektowano wymianę 2 istniejących okien klatki schodowej na okna oddymiające w postaci pojedynczych okien. Dobór na podstawie zestawienia stolarki O5 i obliczeń pkt.6 opisu technicznego. Skrzydła okienne zintegrowane z systemem oddymiania wyposażony w funkcję przewietrzania. Kwatery okien otwierane na zewnątrz.

Należy wykonać okna ratownicze oznaczone na rys rzutów jako O4

Projektuje się wymianę okien oznaczonych na rzutach O1, O2, O3 na okna o odporności ogniowej EI60.

Kolor biały RAL 9010.

#### **6.4. Zabezpieczenia ppoż istniejących instalacji w wydzielonej strefie ppoż na parterze oraz przedsionkach pożarowych**

- przepusty instalacyjne w projektowanych ścianach i stropach ppoż powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów .
- przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w projektowanych ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów
- W projektowanych przedsionkach przeciwpożarowych należy wykonać osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedsionku – o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60, wykonane z materiałów niepalnych.

## 7. System oddymiania.

Na klatce schodowej należy zamontować urządzenie do samoczynnego grawitacyjnego odprowadzenia dymu i ciepła. System taki ma wielorakie przeznaczenie.

W przypadku pożaru powinien on:

- utrzymać jak najdłużej wolne od dymu drogę ewakuacyjną
- utrzymać jak najdłużej drogi natarcia dla Straży Pożarnej
- odprowadzić na zewnątrz gorące gazy pożarowe
- relatywnie „podwyższyć” odporność ogniową części budowlanych ponieważ obniżana jest temperatura pożaru.

### 7.1. Instalacja sterująco – zasilająca.

Wg opracowania branżowego (instalacje elektryczne).

### 7.2. Obliczenia oddymiania klatki schodowej.

Poniżej wydano niezbędne obliczenia dla doboru kłap oddymiających.

Oznaczenia użyte we wzorach przy obliczaniu powierzchni czynnej oddymiania:

$A_K$  – powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej

$A_{K5\%}$  - powierzchnia geometryczna kłapy

$A_G$  – powierzchnia geometryczna kłapy

$A_{CZW}$  – wymagana powierzchnia czynna oddymiania

$A_{CZK}$  - powierzchnia czynna oddymiania kłapy

#### **Obliczenia powierzchni otworów oddymiających dla klatki schodowej:**

Największa powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej zgodnie z rzutem wynosi:

$$A_K = 16 \text{ m}^2$$

5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi:

$$A_{K5\%} = 16 \cdot 5\% = 0,8 \text{ m}^2$$

Przyjęto 2 okna oddymiające:

typ okna: np. Mercor mcr OSO THERM 75 z Dwa siłowniki wrzecionowe mcr S10C-400 1 A wysięg 400 mm . Założony kąt otwarcia 90°, uchylne górą na zewnątrz.

Uwaga! Dobór sterowania należy potwierdzić na etapie realizacji z działem handlowym Mercor S.A.

Dane okna wg katalogu producenta:

Powierzchnia czynna oddymiania 1 kwatery okna:

$$A_{czk} = 0,45 \text{ m}^2$$

Powierzchnia geometryczna 1 kwatery okna:

$$A_G = 0,76 \text{ m}^2$$

Suma w/w wielkości dla przyjętej liczby kwater okiennych:

$$A_{czk} = 0,9 \text{ m}^2$$

$$A_{czk} = 0,9 \text{ m}^2 \geq A_{czw} = 0,8 \text{ m}^2 - \text{warunek spełniony}$$

### **ZAPEWNIENIE DOSTATECZNEGO DOPIYU POWIETRZA KLATKI SCHODOWEJ:**

Napowietrzanie klatki schodowej przyjęto poprzez automatyczne otwarcie drzwi DZ1.

Wymagana wielkość otworu napowietrzającego:

$$A_G + 30\%A_G = 1,52\text{m}^2 + (30\% \times 1,52 \text{ m}^2) = 1,976 \text{ m}^2$$

$$A_G + 30\%A_G = 1,976\text{m}^2$$

Wielkość drzwi po otwarciu:

$$\text{DZ1: } 2,16 \text{ m}^2 > 1,976 \text{ m}^2$$

Drzwi DZ1 spełniają wymaganą wielkość niezbędną do zapewnienia dostatecznego dopływu powietrza do klatki schodowej.

### **System oddymiania wyposażony zostanie w następujące elementy:**

Zestaw dla klatki schodowej:

- Centrala sterująca
- RPO- przycisk ręcznego oddymiania na każdej kondygnacji klatki schodowej
- min jedna czujka dymu na ostatniej kondygnacji,
- Centrala pogodowa wraz z czujnikiem wiatru i deszczu
- 1x przycisk przewietrzania LT

Okna:

Oddymiające, posiadające certyfikaty, że są przystosowane do oddymiania:

-O5- np. MERCOR z siłownikiem

Kąt otwarcia 90°, okno otwierane na zewnątrz.

Napowietrzające:

- Drzwi DZ1 aluminiowe/PVC

Szczegółowy dobór i rozmieszczenie elementów według projektu instalacji elektrycznych

### **UWAGA:**

**PRZED PRZYSTAPIENIEM DO PRAC WYKONAWCZYCH NALEŻY UZYSKAĆ STOSOWNE DECYZJE ADMINISTRACYJNE ZGODNIE Z WYMOGAMI PRAWA BUDOWLANEGO.**

Po wykonaniu wszelkich prac związanych z montażem, demontażem itp.

elementów zewnętrznych oraz wewnętrznych ingerujących w istniejące wykończone powierzchnię i elementy obiektu Wykonawca przywróci do stanu sprzed prac, a jeżeli miejsca tego wymagające uzupełni materiałami identycznymi z istniejącymi materiałami w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac. Powierzchnie, nawierzchnie po wykonaniu prac muszą zostać przekazane w stanie nie gorszym niż były przed ich naruszeniem.

#### • UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać ściśle wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązujących Polskich Norm, pod fachowym nadzorem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Biura Projektów i Inwestora.

Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów.

W przypadku wykonania robót niezgodnie z powyższym lub niezgodnie z projektem, Wykonawca jest zobowiązany do rozebrania wadliwie wykonanych elementów i wykonania ich ponownie, do uzyskania standardu akceptowanego przez Inspektora nadzoru oraz osoby sprawujące nadzór autorski, z potwierdzeniem przez Inwestora i Generalnego Projektanta.

Szczegółowy plan realizacji robót Wykonawca winien opracować na podstawie niniejszego projektu uwzględniając specyfikę warunków ochrony pożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz sanepid na każdym z etapów. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć odpowiednio plac budowy i prowadzone prace budowlane oraz wykonać wszelkie niezbędne tymczasowe zabezpieczenia, instalacje, wydzielania, drogi i przejścia ewakuacyjne itp w celu zachowania ciągłości użytkowania obiektu w maksymalnym stopniu.

Przed wykonaniem bądź zamówieniem poszczególnych elementów Wykonawca dokona sprawdzenia ich wymiarów na budowie. Należy też każdorazowo wyprzedzająco sprawdzić i zweryfikować wymiary wykonywanych elementów budynku pod kątem zgodności wymiarów określonych w projekcie. Ewentualne niezgodności w tym zakresie, niewykazane poprzez odpowiednie sprawdzenie zostaną usunięte staraniem i na koszt Wykonawcy.

Oferent jest zobowiązany do przedstawienia kompletnych rozwiązań, zawierających w swym zakresie wszelkie elementy niezbędne do realizacji i montażu materiałów, nawet jeśli nie są one zawarte w opisach i na rysunkach.

Wszystkie materiały i urządzenia użyte do konstrukcji budynku i jego wykończenia muszą posiadać przewidziane prawem świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie, a przy ich stosowaniu muszą być spełnione zasady określone w załącznikach do tych dokumentów (w szczególności okna do oddymiania/napowietrzania muszą posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w systemach oddymiania).

Materiały eksponowane do wnętrza muszą ponadto posiadać świadectwo dopuszczenia Państwowego Zakładu Higieny.

Podane rozwiązania materiałowe określono jako STANDARD, dopuszcza się

zastosowanie innych elementów pod warunkiem zachowania cech i parametrów charakteryzujących poszczególne elementy za zgodą projektantów. W przypadku doboru innych okien niż określono w projekcie, należy ponownie przeprowadzić obliczenia i uzgodnić je z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż. opiniującym niniejsze opracowanie.

W wypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub rozbieżności pomiędzy elementami składowymi Projektu należy przed przystąpieniem do prac skonsultować się z Biurem Projektów.

Opracował:

PROJEKTANT  
  
mgr inż. arch. Paweł Dziwiński  
upr. bud. nr SW-120/2011  
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Imię i nazwisko: Paweł DZIWIŃSKI  
Upr. nr: SW-120/2011  
Członek izby: ŚOIA  
Nr ew.: SW-0195

Data: wrzesień 2017

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURY** dla inwestycji: **Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dość ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2,** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



PROJEKTANT



IZBA ARCHITEKTÓW

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 11 czerwca 2011 r.

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/10/11

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

**stwierdza się, że**

**Pan magister inżynier architekt**

**Paweł Antoni Dziwiński**

**imię ojca: Andrzej, data ur.: 28.06.1979 r.**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową**

**i otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

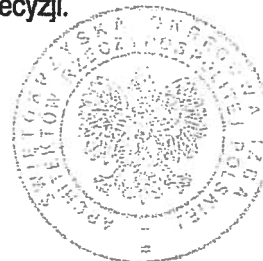
**Nr ewid. SW – 120/2011**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK :          | arch. Marek Góra            |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk       |
| 3. Sekretarz ŚOKK                 | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 5. Członek ŚOKK                   | arch. Marcin Kamiński       |
| 6. Członek ŚOKK                   | arch. Marek Krawczyk        |



**Otrzymują:**

1. Pan Paweł Dziwiński, 30-240 Kraków ul. Za Słonek 9,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Siłniczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Paweł Antoni Dziwiński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-120/2011**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0195**.

Członek czynny od: 06-07-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2017 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0195-9Y34-C4FB-CE33-8D51**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DO  
ZADANIA PN. OPRACOWANIE PEŁNEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA  
SEGMENTU E SZPITALA W CZERWONEJ GÓRZE NA DOSTOSOWANIE  
DŁUGOŚCI DOJŚĆ EWAKUACYJNYCH ORAZ ZABEZPIECZENIE PRZED  
ZADYMIANIEM DROGI EWAKUACYJNEJ POPRZEZ OBUDOWANIE KLATKI  
SCHODOWEJ I ZAMKNIĘCIE ICH DRZWIAMI ZGODNIE Z DECYZJĄ  
KOMENDANTA MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ NR MZ-  
559/10/A/03 PKT 1 I 2.**

**1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:**

Powierzchnia zabudowy – bez zmian, powierzchnia użytkowa - bez zmian ,  
wysokość 14,4 m (budynek średniowysoki), budynek o 4 kondygnacjach  
nadziemnych i 2 podziemnych

**2. Odległość od obiektów sąsiadujących:**

Wymagane min. 8 m od budynków na sąsiedniej działce i 4 m od granicy  
działki.

**3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Dla budynków ZL nie określa się

**4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej  
kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:**

ZL II

W budynku brak pomieszczeń na ponad 30 osób

**5. Ocena zagrożenia wybuchem:**

Nie występuje

**6. Podział obiektu na strefy pożarowe:**

W części projektowanej parter budynku ze względu a zapewnienie długości  
dojścia podzielono na dwie strefy pożarowe.

Ściany oddzielenia ppoż REI 120, drzwi EI 60

**7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej  
i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:**

Wymagana klasa „B”.

Odporność ogniowa projektowanych elementów budowlanych w klasie „B”  
odporności pożarowej:

- konstrukcja nośna R 120
- konstrukcja dachu R 30
- strop REI 60
- ścianazew. EI 60 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego)
- ściana wew. EI 30 wraz z przeszkleniami

- przekrycie dachu RE 30

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

### **8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne:**

- długość przejścia do 40m. Przejście to może prowadzić przez max. 3 pomieszczenia
- długość dojścia w strefie ZL II do 10 m przy jednym dojściu i 40 m przy dwóch dojściach do drzwi EI 30 klatki schodowej lub innej strefy pożarowej lub do pierwszych drzwi EI 30 przedsionka ppoż. Przedsionek o wymiarach co najmniej 1,4 x 1,4 m, ściany i strop, a także osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedsionku – o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60 wykonane z materiałów niepalnych. Przedsionek musi być zamykany drzwiami i wentylowany co najmniej grawitacyjnie
- klatka schodowa wydzielona ścianami i stropem REI 60, zamknięte drzwiami EI 30 i wyposażona w wentylację grawitacyjną oddymiającą
- wyjście z klatek schodowych na zewnątrz drzwiami o szerokości min. 1,4 m przez korytarz ze ścianami REI 60 i zamykany od pomieszczeń drzwiami EI 30
- szerokość drzwi projektowanych min. 0,9m w świetle
- drzwi z klatki schodowej i do innej strefy o szerokości min. 1,4 m
- dla drzwi dwuskrzydłowych jedno ze skrzydeł min. 0,9m
- pomieszczenia od dróg ewakuacyjnych zamknięte drzwiami
- drzwi po całkowitym otwarciu nie mogą ograniczać szerokości drogi ewakuacyjnej
- korytarze o długości podzielone na odcinki do 50 m za pomocą drzwi dymoszczelnych

### **9. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego**

- w strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione
- okładziny sufitów oraz sufity powieszzone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
- wykładziny podłogowe w strefie ZL II co najmniej trudnozapalne

### **10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:**

- przepusty instalacyjne w projektowanych ścianach i stropach ppoż powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)
- przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w projektowanych ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)

### **11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:**

- projektowana instalacja oddymiająca na klatkach schodowych z klapami oddymiającymi o czynnej powierzchni oddymiania równej 5 % powierzchni rzutu klatki schodowej, powierzchnia jednego otworu nie mniej niż 1 m<sup>2</sup>. Instalacja uruchamiana automatycznie za pomocą systemu wykrywania dymu i ręcznie przyciskami zainstalowanymi przy wejściu do budynku, na najwyższej kondygnacji klatki schodowej i na co trzeciej. Należy zapewnić do klatki dopływ powietrza przez otwór o powierzchni 30 % większy od powierzchni geometrycznej otworów oddymiających
- pozostałe urządzenia ppoż bez zmian

### **12. Wyposażenie w gaśnice**

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej
- szczegółowy wykaz gaśnic należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa pożarowego

### **13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Nie dotyczy projektu – bez zmian

### **14. Droga pożarowa**

Nie dotyczy projektu – bez zmian

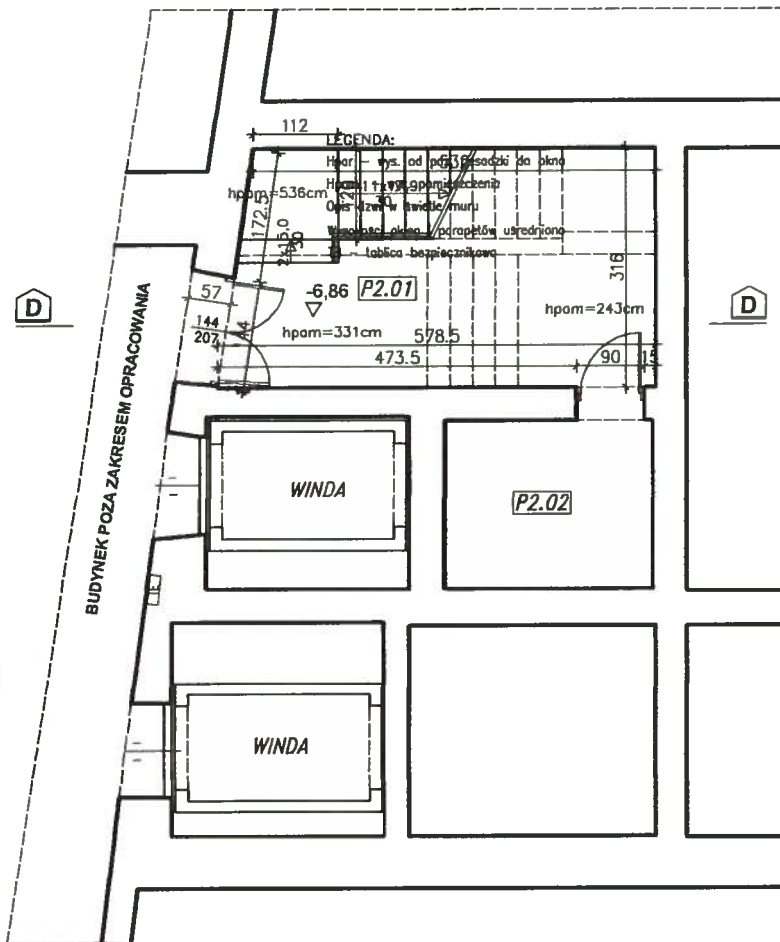
### **15. Inne wymagania pożarowe**

- Opracować – zaktualizować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”
- Uzupełnić oznakowania obiektu znakami ewakuacji i ochrony ppoż. stosownie do wykonanych zmian budowlanych

Opracował:

RZECZOWNICZA OD SPRAW ZABEZPIECZEN  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
ul. Zolnierska 104 Nr 457/2003  
tel. (41) 24-820-01. 0002 358 457

# RZUT PIWNIC POZIOM-2 - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
P2.01	KLATKA SCHOD.
P2.02	POM. TECHN.

**LEGENDA:**  
 hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
 hpom - wys. pomieszczenia  
 Opis drzwi w świetle muru  
 Wysokości okien i parapetów usredniono  
 TB - tablica bezpiecznikowa

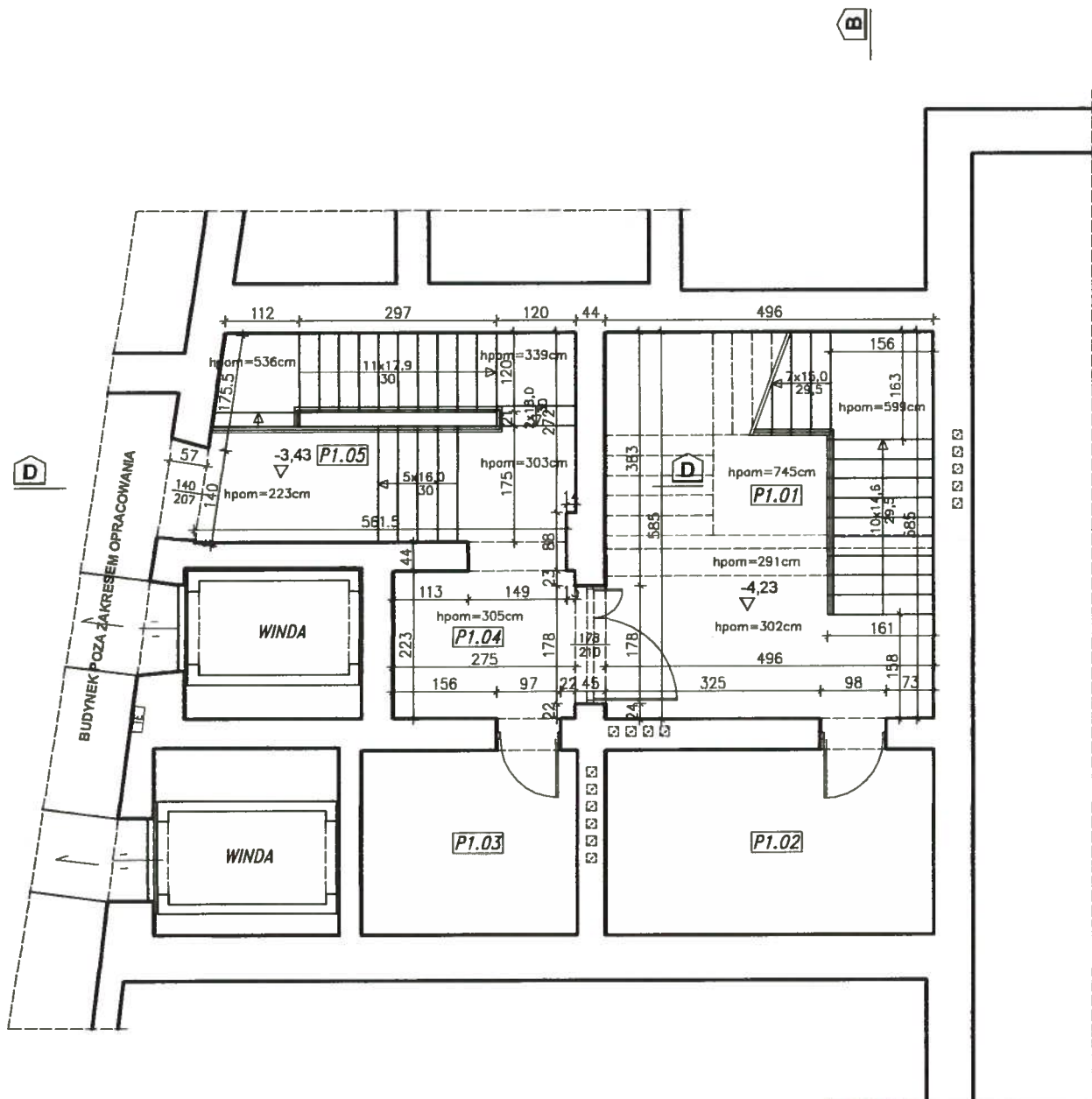


## STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński

25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat:	Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenia przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.	Rys:	11
Investor:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10	Skala:	1:100
Branża:	INWENTARYZACJA	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku:	RZUT PIWNIC -2 - BLOK E	Sierpień 2017	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW - 120/2011	08.2017

# RZUT PIWNIC POZIOM-1 - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
P1.01	KLATKA SCHOD.
P1.02	MAGAZYN
P1.03	POM. TECHN.
P1.04	KOMUNIKACJA
P1.05	KOMUNIKACJA

**LEGENDA:**

Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
 Hpom. - wys. pomieszczenia  
 Opia drzwi w świetle muru  
 Wysokości okien i parapetów uśredniono  
 TB - tablica bezpiecznikowa



**STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński**

25- 759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Rys: 12

Investor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10

Skala: 1:100

Branża: INWENTARYZACJA

Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

Tytuł rysunku: RZUT PIWNIC -1 - BLOK E

sierpień 2017

Data:

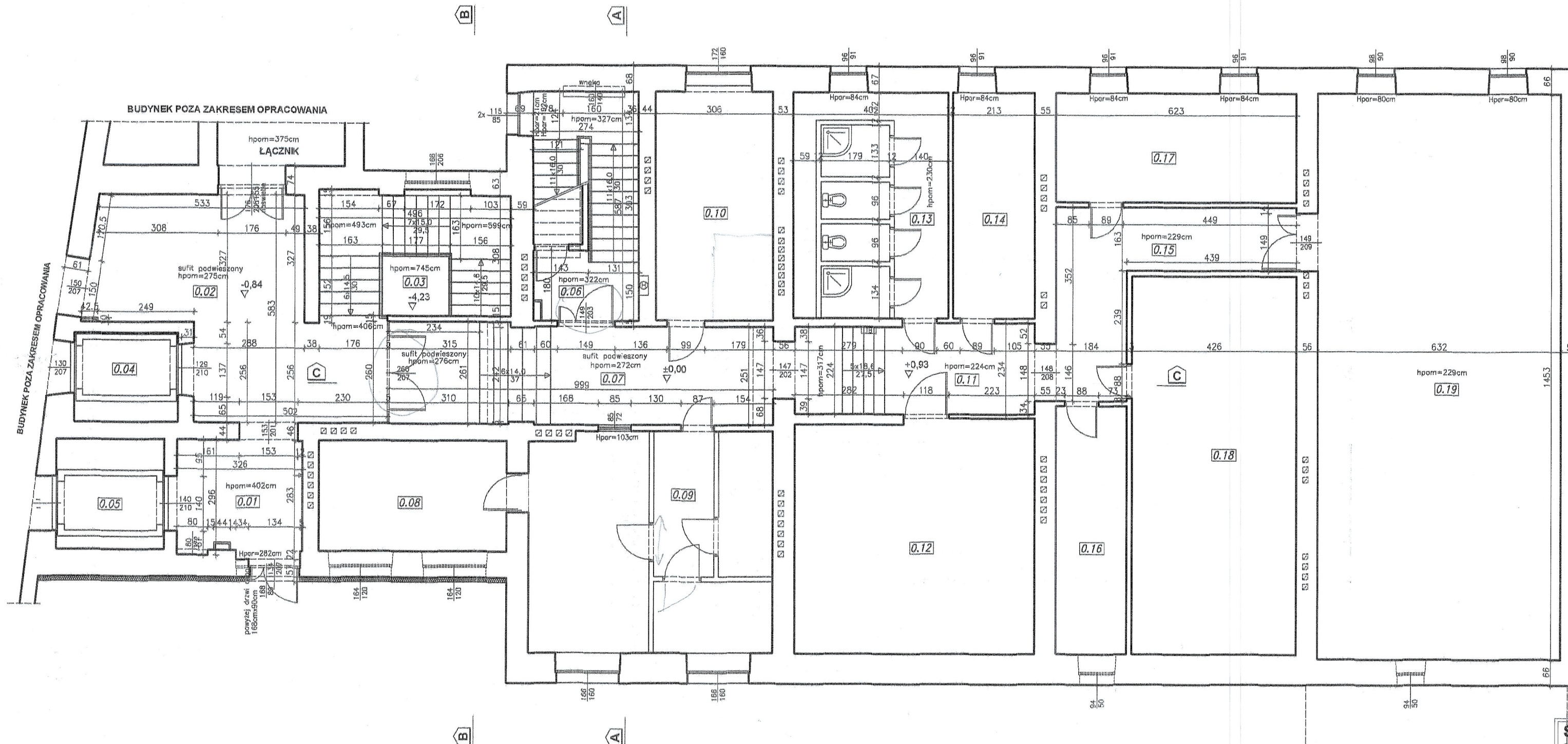
Opracował mgr inż. arch. Paweł Dziwiński

SW - 120/2011

08.2017



# RZUT PARTERU - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
0.01	KOMUNIKACJA
0.02	KOMUNIKACJA
0.03	KLATKA SCHOD.
0.04	WINDA
0.05	WINDA
0.06	KLATKA SCHOD.
0.07	KOMUNIKACJA
0.08	POMIESZCZENIE BIUROWE
0.09	POMIESZCZENIE BIUROWE
0.10	POMIESZCZENIE BIUROWE
0.11	KOMUNIKACJA
0.12	SZATNIA
0.13	ŁAZIENKA
0.14	ARCHIWUM
0.15	KOMUNIKACJA
0.16	ARCHIWUM
0.17	SZATNIA
0.18	SZATNIA
0.19	SZATNIA

LEGENDA:  
 Hpor - wys. od poz. posadzki do okna  
 Hpom - wys. pomieszczenie  
 Opis drzwi w świetle muru  
 Wysokości okien i parapetów uśredniono  
 TB - tablica bezpiecznikowa



**STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński**  
 25- 759 Kielce, ul. Minerálna 24

Temat: **Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.**

Rys: 13

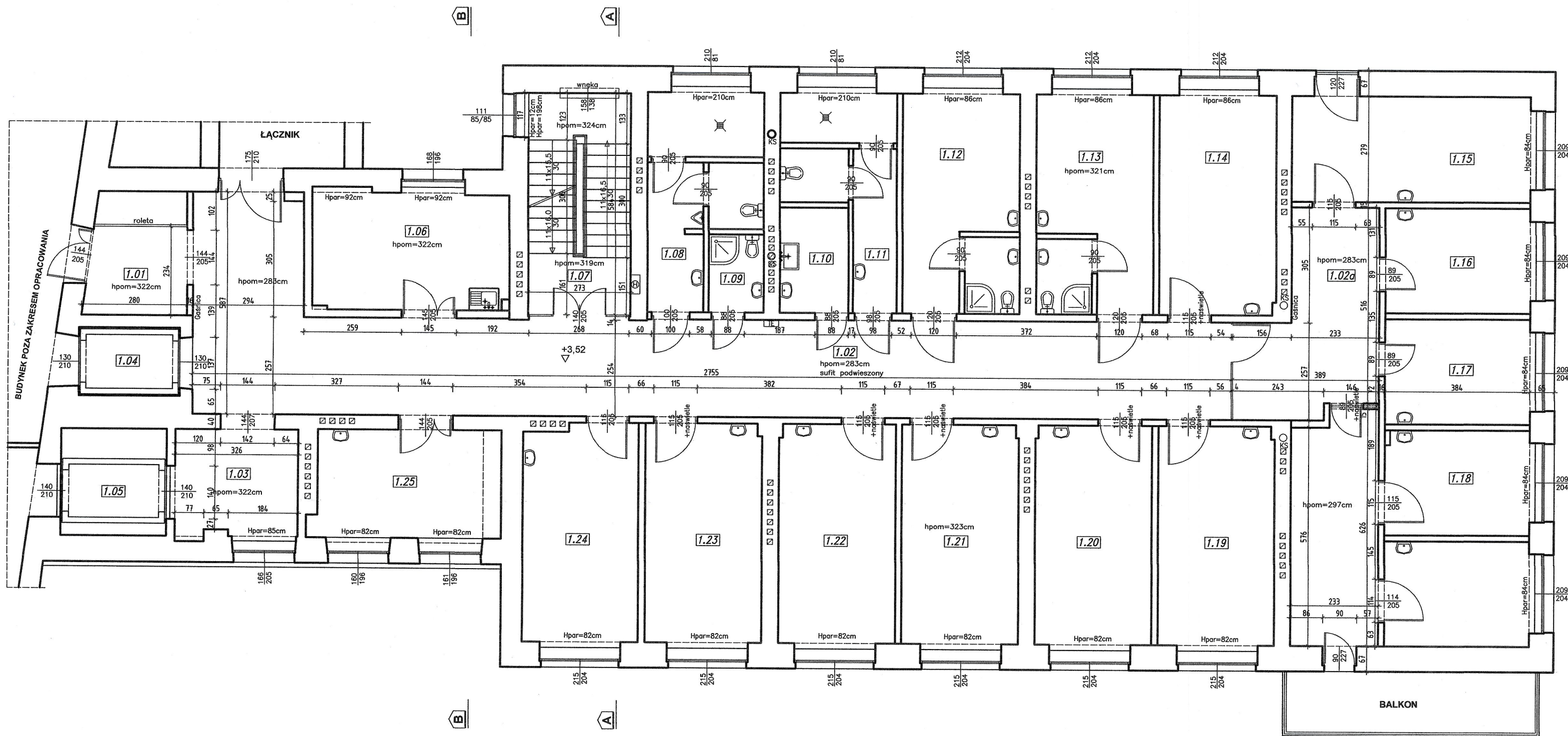
Investor: **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10**

Skala: 1:100

Branża: INWENTARYZACJA	Stadium: PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU - BLOK E	sierpień 2017 Podpis: Data:
Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW - 120/2011 08.2017
Opracował:	08.2017



# RZUT I PIĘTRA - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
1.01	KOMUNIKACJA
1.02	KOMUNIKACJA
1.02a	KOMUNIKACJA
1.03	KOMUNIKACJA
1.04	WINDA
1.05	WINDA
1.06	SALA OPATRUNKOWA
1.07	KLATKA SCHOD.
1.08	WĘZEL SANITARNY MĘSKI
1.09	ŁAZIENKA PERSONELU
1.10	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
1.11	WĘZEL SANITARNY DAMSKI
1.12	SALA CHORYCH NR 8
1.13	SALA CHORYCH NR 6
1.14	SALA CHORYCH NR 4
1.15	GABINET ORDYNATORA
1.16	GABINET Z-CA ORDYNATORA
1.17	SEKRETARIAT
1.18	POK. LEKARZY/POK. SOCJALNY
1.19	SALA CHORYCH NR 5
1.20	SALA CHORYCH NR 7
1.21	SALA CHORYCH NR 9
1.22	SALA CHORYCH NR 10
1.23	IZOLATKA
1.24	PIELĘGNIARKA ODDZIAŁOWA
1.25	POM. SOCJALNE

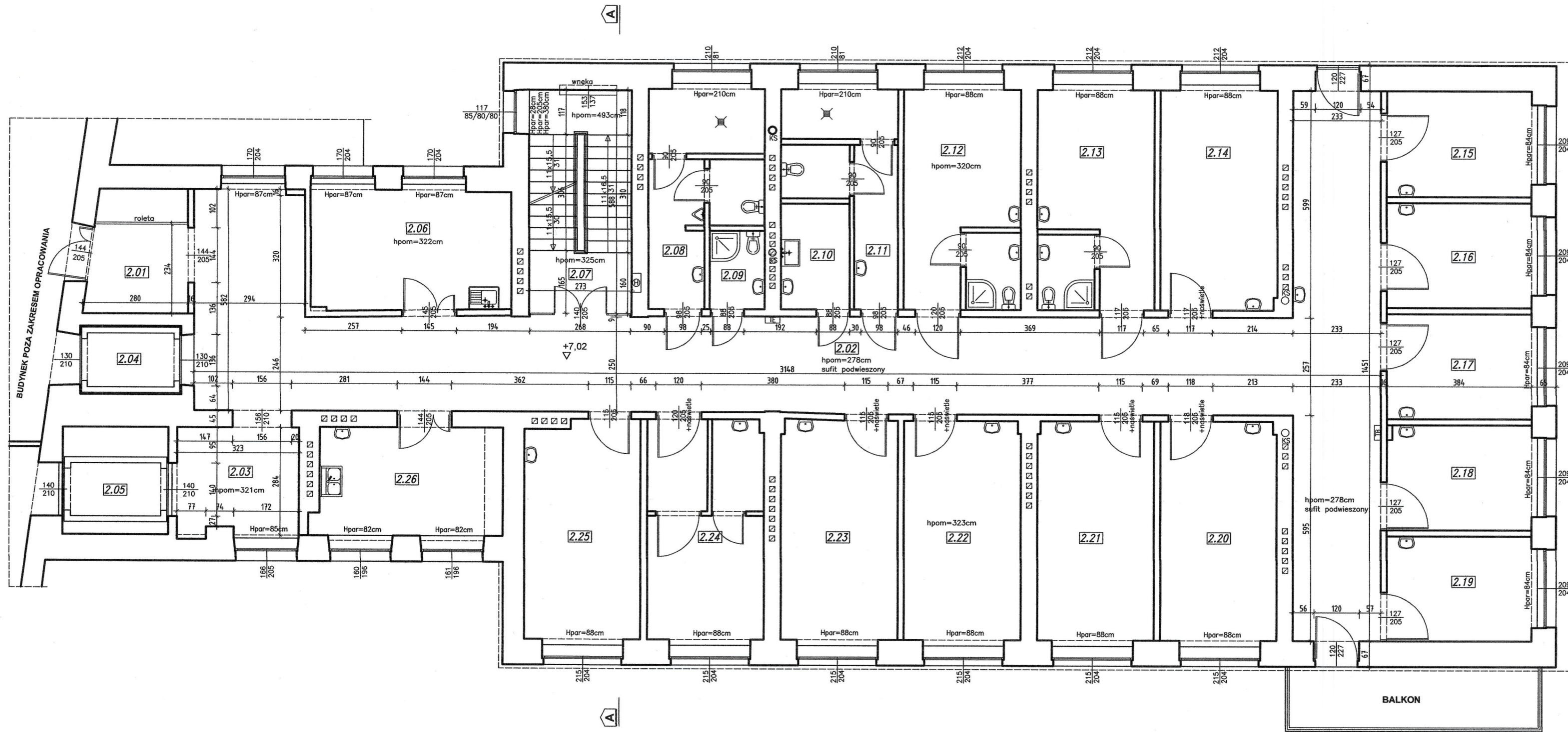
LEGENDA:  
 Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
 Hpom. - wys. pomieszczenia  
 Opis drzwi w świetle muru  
 Wysokości okien i parapetów uśredniono  
 TB - tablica bezpiecznikowa



<b>STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński</b> 25-759 Kielce, ul. Mineralna 24		Rys: 14
Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojazdów ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymieniem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.		Skala: 1:100
Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10		
Branża: INWENTARYZACJA	Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
Tytuł rysunku: RZUT I PIĘTRA - BLOK E	sierpień 2017	Podpis: Data:
Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW - 120/2011	08.2017
Opracował:		08.2017



# RZUT II PIĘTRA - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
2.01	KOMUNIKACJA
2.02	KOMUNIKACJA
2.03	KOMUNIKACJA
2.04	WINDA
2.05	WINDA
2.06	SALA OPATRUNKOWA
2.07	KLATKA SCHOD.
2.08	WEZEŁ SANITARNY MĘSKI
2.09	ŁAZIENKA PERSONELU
2.10	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
2.11	WEZEŁ SANITARNY DAMSKI
2.12	SALA CHORYCH NR 8
2.13	SALA CHORYCH NR 6
2.14	SALA CHORYCH NR 4
2.15	SALA POOPERACYJNA Nr 1
2.16	SALA POOPERACYJNA Nr 2
2.17	SALA POOPERACYJNA Nr 3
2.18	MAGAZYN LEKÓW
2.19	POKÓJ SOCJALNY
2.20	SALA CHORYCH NR 5
2.21	SALA CHORYCH NR 7
2.22	SALA CHORYCH NR 9
2.23	SALA CHORYCH NR 10
2.24	IZOLATKA
2.25	PIELĘGNIARKA ODDZIAŁOWA
2.26	POM. SOCJALNE

LEGENDA:  
Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
hpom. - wys. pomieszczenia  
Opis drzwi w świetle muru  
Wysokości okien i parapetów uśredniono  
TB - tablica bezpiecznikowa



## STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński

25- 759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Rys: 15

Investor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10

Skala: 1:100

Branża: INWENTARYZACJA Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

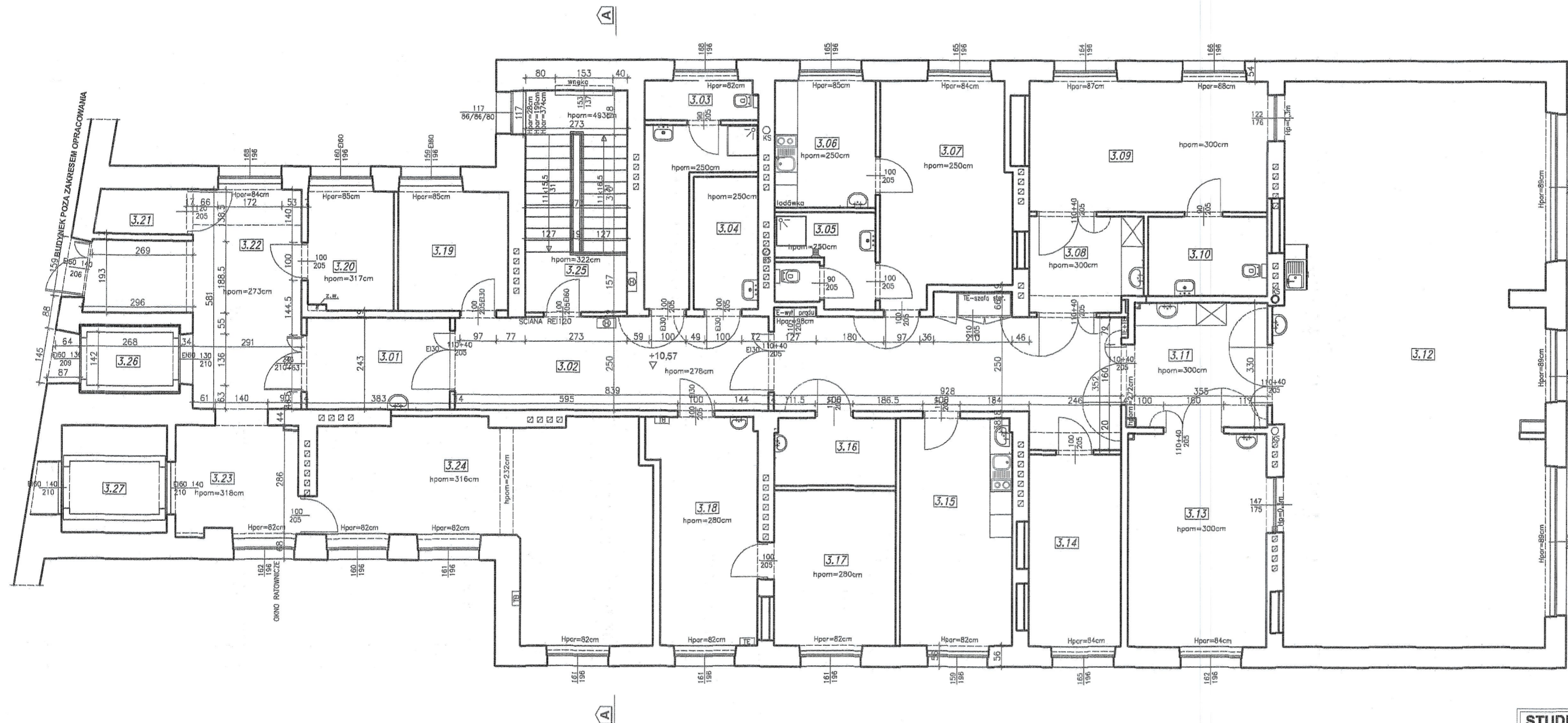
Tytuł rysunku: RZUT II PIĘTRA - BLOK E sierpień 2017 Podpis: Data:

Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński SW - 120/2011 08.2017

Opracował: 08.2017



# RZUT III PIĘTRA - BLOK E SKALA 1:100



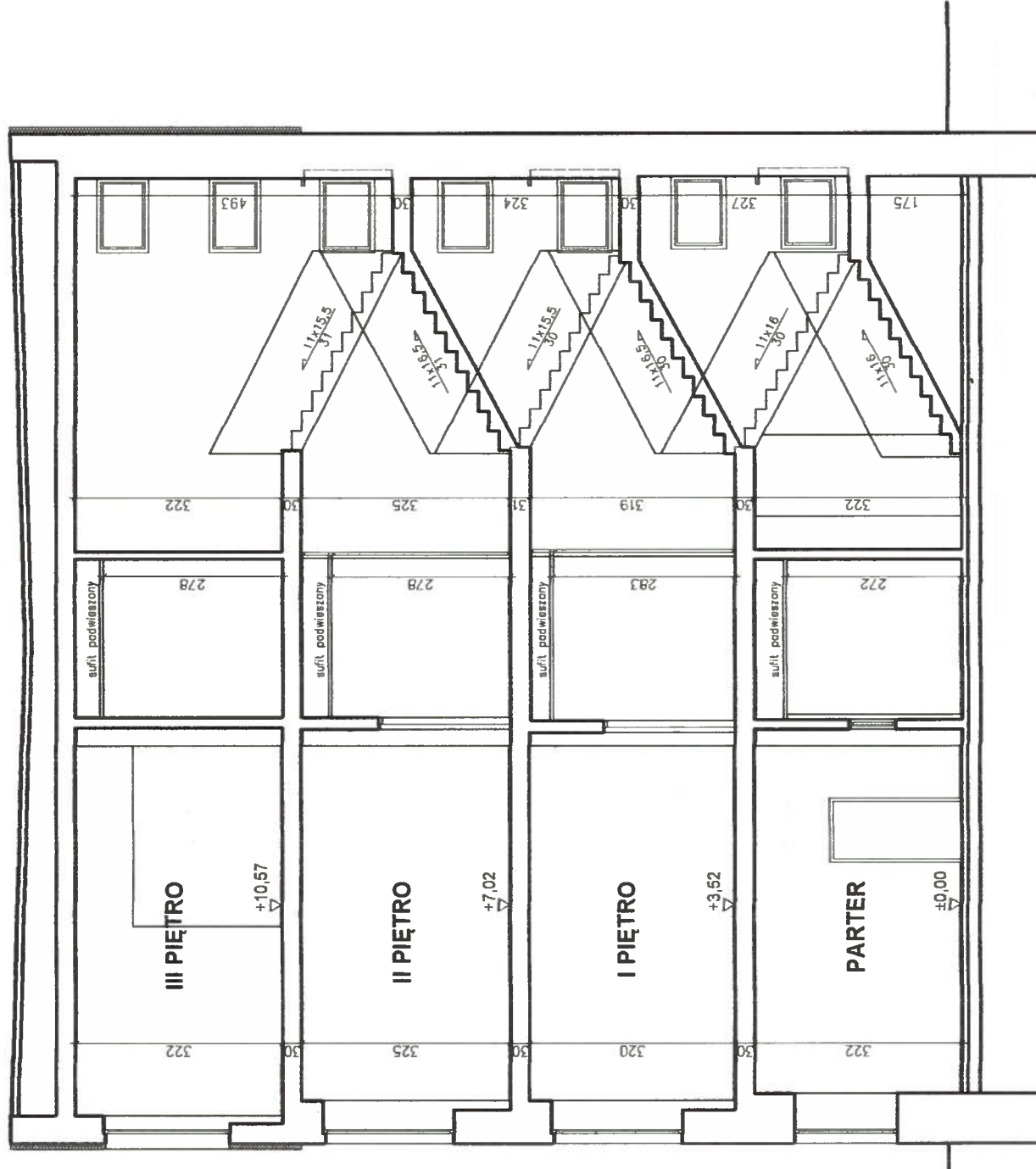
NR POM.	NAZWA POM.
3.01	ŚLUZA
3.02	PRZEDSIÓNEK PPOŻ.
3.03	WC PERSONELU
3.04	BRUDOWNIK
3.05	WC PERSONELU
3.06	POMIESZCZENIE SOCJALNE
3.07	POKÓJ LEKARSKI
3.08	ŚLUZA
3.09	IZOLATKA
3.10	POM. HIGIENICZNO-SANITARNE
3.11	ŚLUZA
3.12	SALA INTENSYWNEJ OPIEKI
3.13	SALA INTENSYWNEJ OPIEKI
3.14	MAGAZYN SPRZĘTU
3.15	POM. SOCJALNE PIELĘGNIAREK
3.16	MAGAZYN
3.17	POKÓJ ORDYNATORA
3.18	POKÓJ SEKRETARKI MEDYCZNEJ
3.19	POKÓJ PIELĘGNIARKI KOORDYNACYJNEJ
3.20	MAGAZYN
3.21	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE
3.22	KOMUNIKACJA
3.23	KOMUNIKACJA
3.24	POMIESZCZENIE BIUROWE
3.25	KŁATKA SCHODOWA
3.26	WINDA
3.27	WINDA

LEGENDA:  
 Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
 Hpom - wys. pomieszczenia  
 Opis drzwi w świetle muru  
 Wysokości okien i parapetów uśredniono  
 TB - tablica bezpiecznikowa

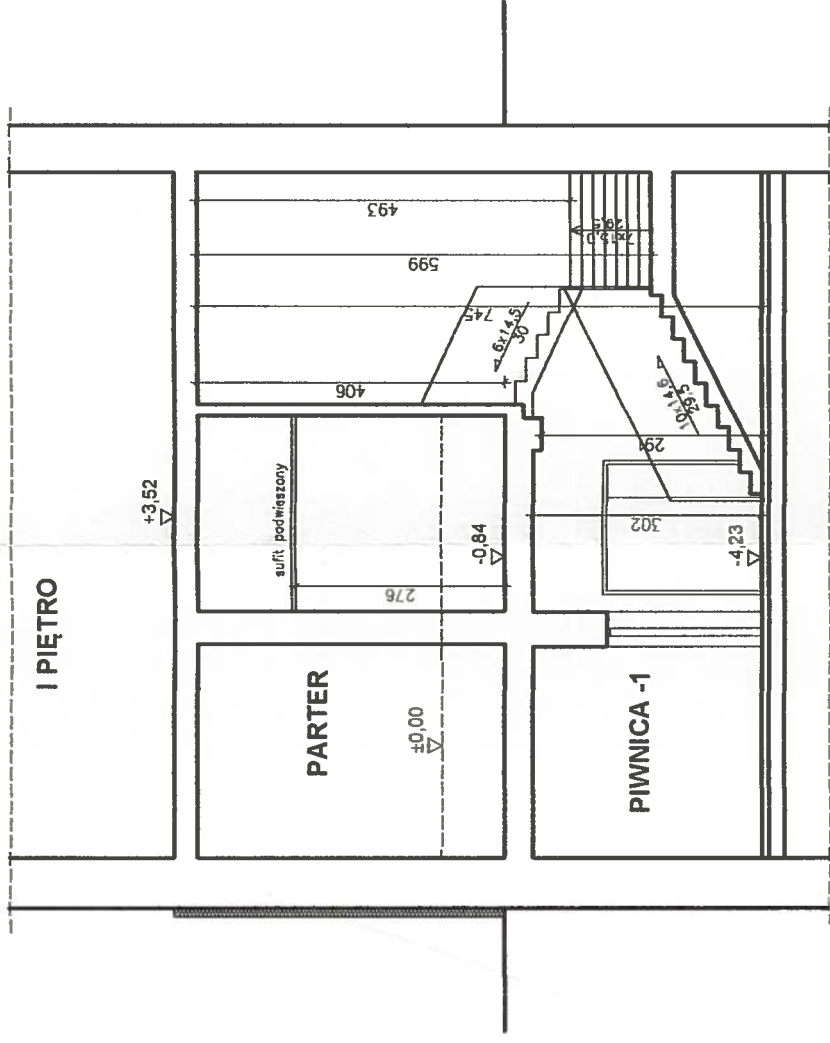


<b>STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński</b> 25-759 Kielce, ul. Mineralna 24			
Temat:	Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.	Rys:	16
Investor:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10	Skala:	1:100
Branża:	INWENTARYZACJA	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku:	RZUT III PIĘTRA - BLOK E	sierpień 2017	Podpis: Data:
Opracował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW-120/2011	08.2017
Opracował:			08.2017





**PRZEKRÓJ A-A**  
**SKALA 1:100**



**PRZEKRÓJ B-B**  
**SKALA 1:100**



**STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński**

26-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojeżdżających oraz zabezpieczenie przed zadymieniem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-959/10/A/03 pkt 1 i 2.

Rys. 17

Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze  
26-060 Chęciny  
ul. Czerwona Góra 10

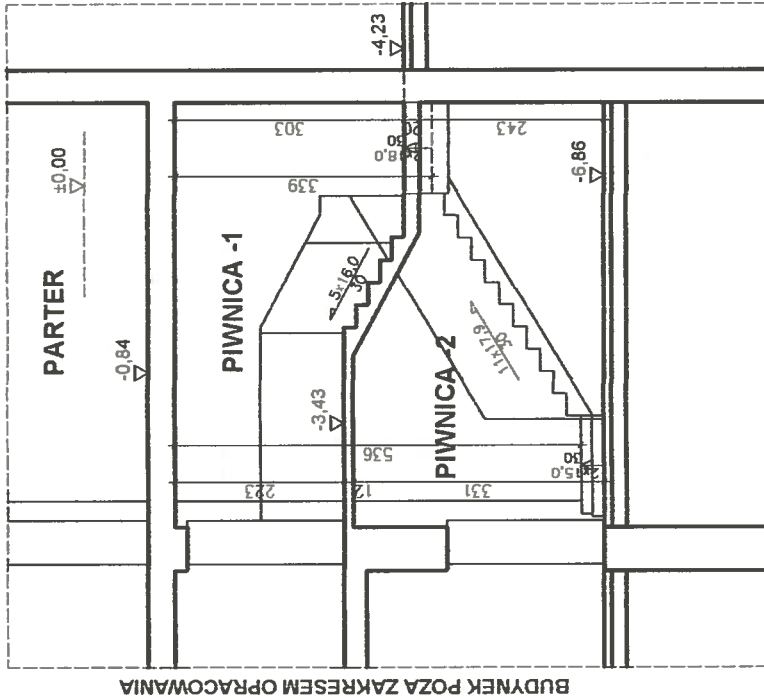
Skala: 1:100

Branża: INWENTARYZACJA Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

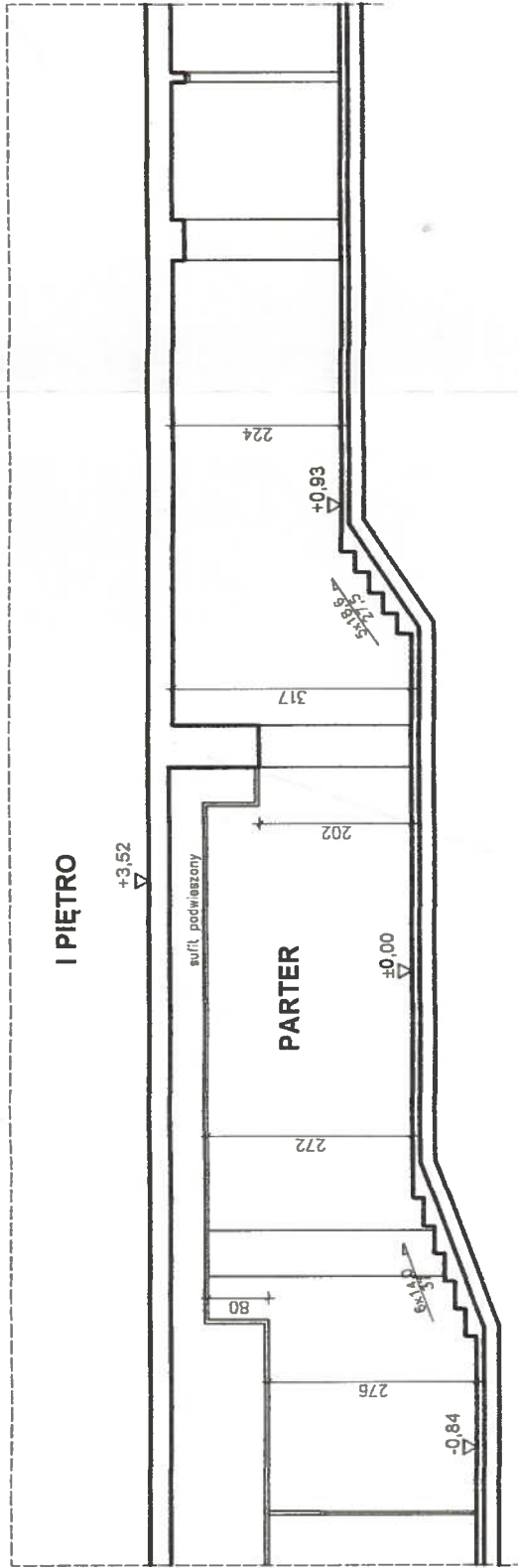
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ A-A, B-B - BLOK E Sierpień 2017 Podpis: Data:

Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński SW - 1202011 08.2017

Opracował:



**PRZEKRÓJ D-D**  
**SKALA 1:100**



**PRZEKRÓJ C-C**  
**SKALA 1:100**



**STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński**  
25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Rysunek: 18

**Temat:** Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostrojenia długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/05 pkt 1.2.

Skala: 1:100

**Investor:** Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
Im. św. Rajala w Czerwonej Górze  
26-060 Ciecichy  
ul. Czerwona Góra 10

**Branża:** INWENTARYZACJA **Stadium:** PROJEKT TECHNICZNY

**Tytuł rysunku:** PRZEKRÓJ C-C, D-D - BLOK Esierpleń 2017 P.p.p.s.

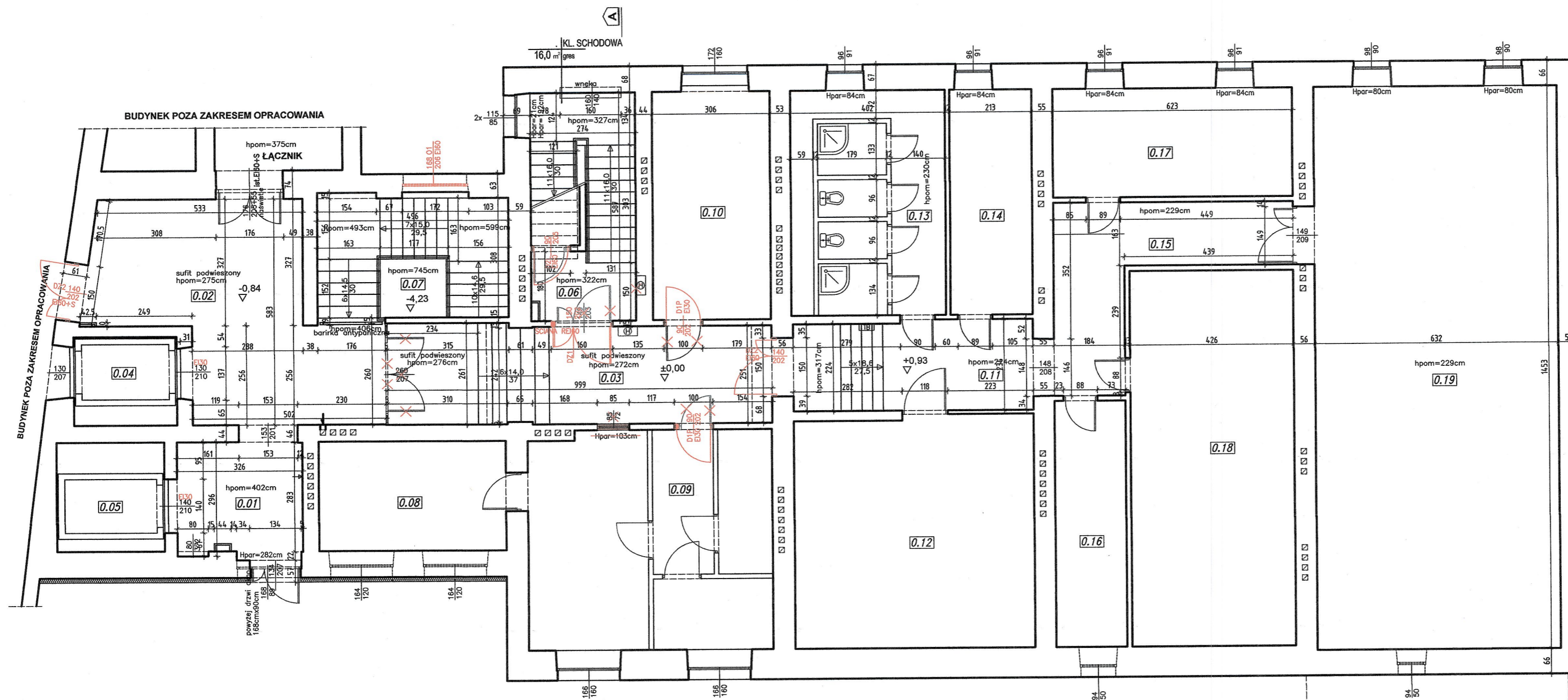
**Opracował:** mgr inż. arch. Paweł Dziwiński **Data:** 08.2017

**Opracował:**  **Data:** 08.2017

**Opracował:**  **Data:** 08.2017



# RZUT PARTERU - BLOK E SKALA 1:100



**ZLECZENIOWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN  
PRZECIWOPOŻAROWYCH**  
inż. Zbigniew Dąb, Nr. 457/2003  
Kielce, dnia 09.07.2011  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag z uwagami  
tel. (41) 34-620-01, kom. 602-958-457

NR POM.	NAZWA POM.
0.01	PRZEDSIONEK PPOŻ.
0.02	
0.03	
0.04	WINDA
0.05	WINDA
0.06	KLATKA SCHOD.
0.07	KLATKA SCHOD.
0.08	POMIESZCZENIE BIUROWE
0.09	POMIESZCZENIE BIUROWE
0.10	POMIESZCZENIE BIUROWE
0.11	KOMUNIKACJA
0.12	SZATNIA
0.13	ŁAZIENKA
0.14	ARCHIWUM
0.15	KOMUNIKACJA
0.16	ARCHIWUM
0.17	SZATNIA
0.18	SZATNIA
0.19	SZATNIA

LEGENDA:  
Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
Hpom. - wys. pomieszczenia  
Wysokości okien i parapetów uśredniono  
TB - tablica bezpiecznikowa

**UWAGI:**  
Drzwi oraz okna do wymiany oraz nowoprojektowane zaznaczono kolorem czerwonym, pozostałe drzwi ist. bez zmian.



## STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński

25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojsć ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Investor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10

Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJEKT TECHNICZNY  
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU - BLOK E wrzesień 2017 Podpis: Data:  
Projektował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński SW - 120/2011 09.2017  
Opracował: 09.2017

Rys: A1

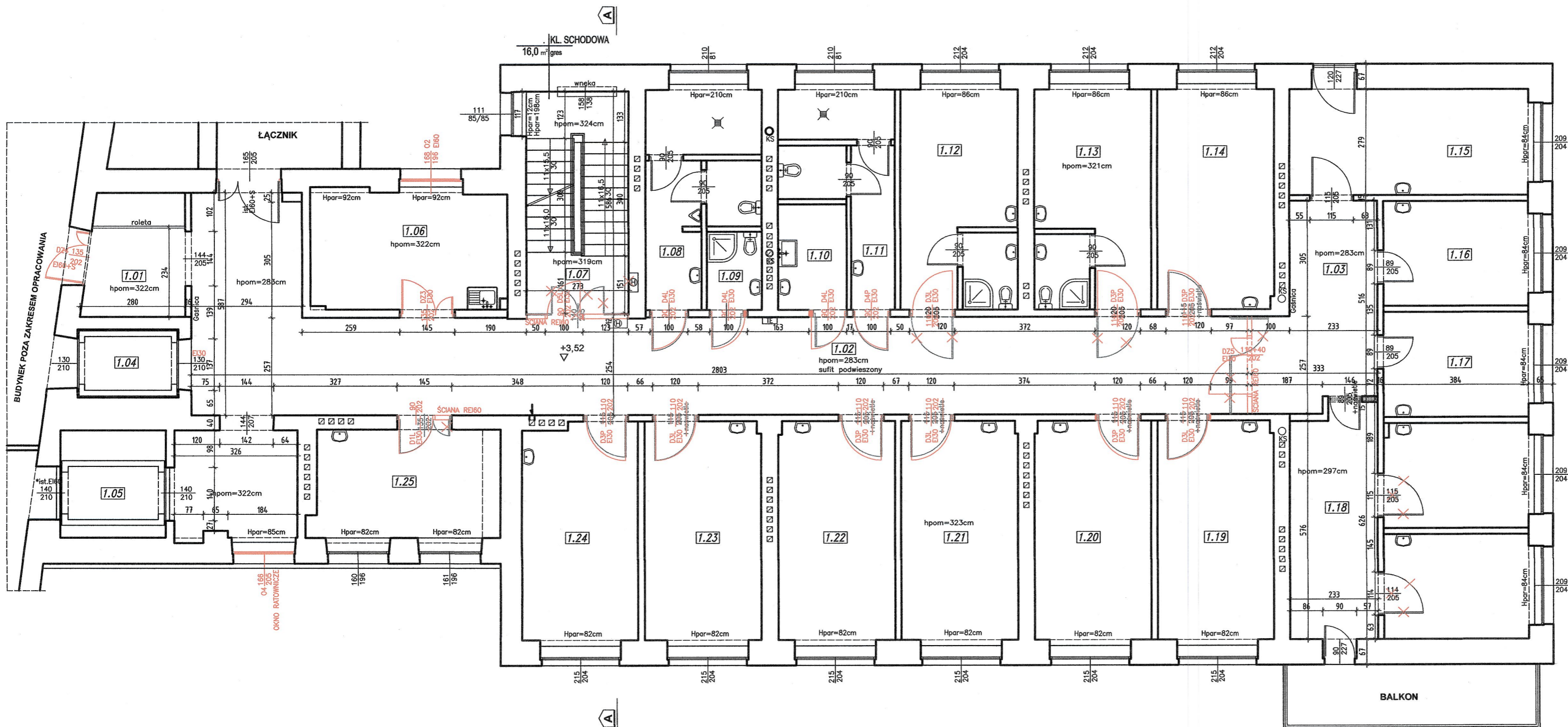
Skala: 1:100

### Uwagi ogólne:

1. W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.
3. Elementy instalacji hydrantowej i instalacji elektrycznych - wg projektów odpowiednich branż.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.



# RZUT I PIĘTRA - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
1.01	PRZEDSIÓNEK PPOŻ.
1.02	
1.03	KOMUNIKACJA
1.04	WINDA
1.05	WINDA
1.06	SALA OPATRUNKOWA
1.07	KLATKA SCHOD.
1.08	WEZEŁ SANITARNY MĘSKI
1.09	ŁAZIENKA PERSONELU
1.10	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
1.11	WEZEŁ SANITARNY DAMSKI
1.12	SALA CHORYCH NR 8
1.13	SALA CHORYCH NR 6
1.14	SALA CHORYCH NR 4
1.15	GABINET ORDYNATORA
1.16	GABINET Z-CA ORDYNATORA
1.17	SEKRETARIAT
1.18	POK. LEKARZY/POK. SOCJALNY
1.19	SALA CHORYCH NR 5
1.20	SALA CHORYCH NR 7
1.21	SALA CHORYCH NR 9
1.22	SALA CHORYCH NR 10
1.23	IZOLATKA
1.24	PIELĘGNIARKA ODDZIAŁOWA
1.25	POK. SOCJALNY

LEGENDA:  
Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
hpom - wys. pomieszczenia  
Wysokości okien i parapetów uśredniono  
TB - tablica bezpiecznikowa

**UWAGI:**  
**Drzwi oraz okna do wymiany oraz nowoprojektowane zaznaczono kolorem czerwonym, pozostałe drzwi ist. bez zmian.**



1. DRZWI ISTNIEJĄCE Z OZANACZENIEM (S) - DYMO-SZCZELNE, WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.  
2. DRZWI DO WINDY Z OZNACZENIEM (\*) ISTNIEJĄCE EI60 WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.

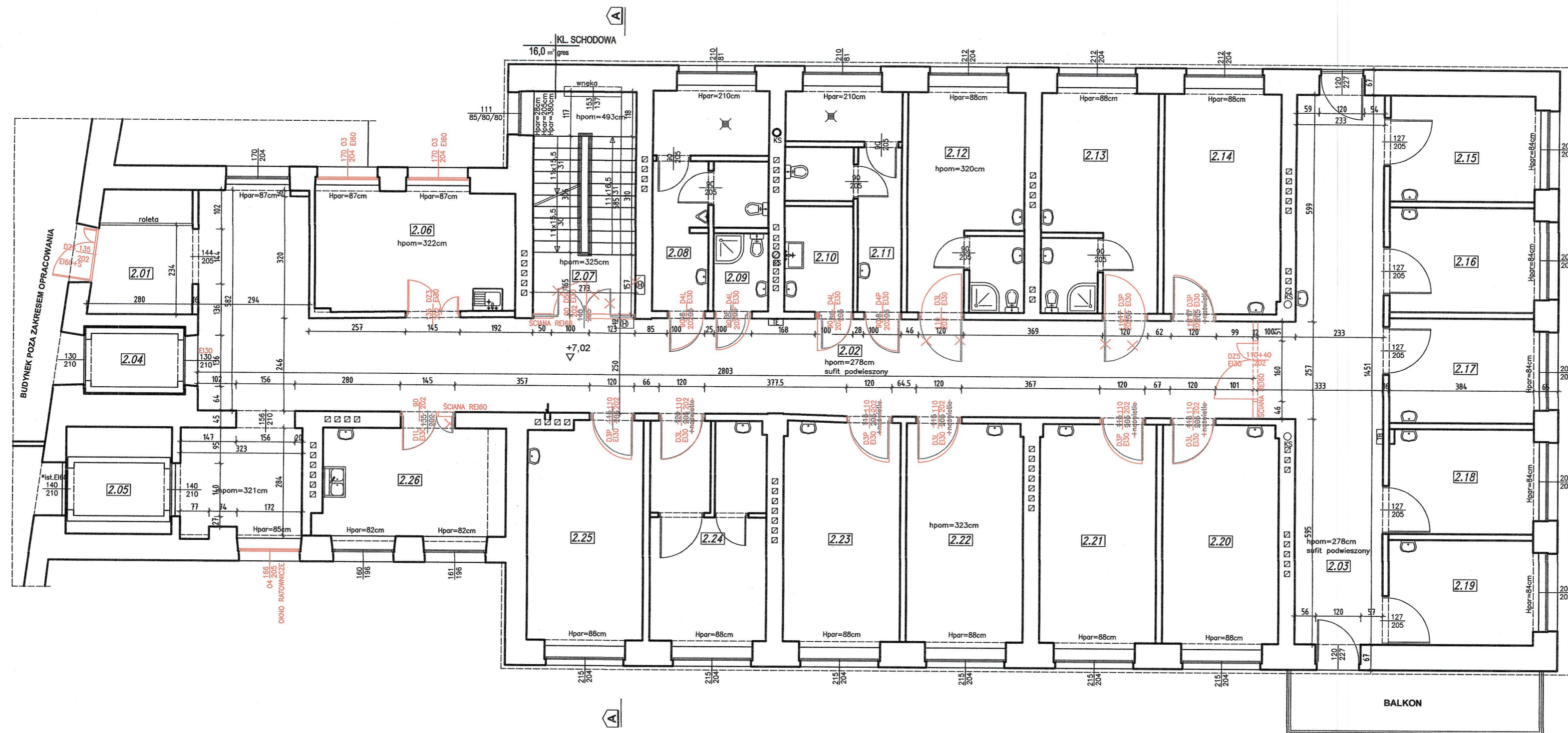
**Uwagi ogólne:**

1. W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.
3. Elementy instalacji hydrantowej i instalacji elektrycznych - wg projektów odpowiednich branż.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.

<b>STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński</b> 25- 759 Kielce, ul. Mineralna 24			
Temat:	Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymaniem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.	Rys:	A2
Investor:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10	Skala:	1:100
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku:	RZUT I PIĘTRA - BLOK E	Wrzesień 2017	Podpis: Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW - 120/2011	09.2017
Opracował:			09.2017



# RZUT II PIĘTRA - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
2.01	PRZEDSIONEK PPOŻ.
2.02	
2.03	KOMUNIKACJA
2.04	WINDA
2.05	WINDA
2.06	SALA OPATRUNKOWA
2.07	KLATKA SCHOD.
2.08	WEZEL SANITARNY MĘSKI
2.09	ŁAZIENKA PERSONELU
2.10	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
2.11	WEZEL SANITARNY DAMSKI
2.12	SALA CHORYCH NR 8
2.13	SALA CHORYCH NR 6
2.14	SALA CHORYCH NR 4
2.15	SALA POOPERACYJNA Nr 1
2.16	SALA POOPERACYJNA Nr 2
2.17	SALA POOPERACYJNA Nr 3
2.18	MAGAZYN LEKÓW
2.19	POKÓJ SOCJALNY
2.20	SALA CHORYCH NR 5
2.21	SALA CHORYCH NR 7
2.22	SALA CHORYCH NR 9
2.23	SALA CHORYCH NR 10
2.24	IZOLATKA
2.25	PIELĘGNIARKA ODDZIAŁOWA
2.26	POK. SOCJALNY

LEGENDA:  
Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
Hpom - wys. pomieszczenia  
Wysokości okien i parapetów uśredniono  
TB - tablica bezpiecznikowa

**UWAGI:**  
**Drzwi oraz okna do wymiany oraz nowoprojektowane zaznaczono kolorem czerwonym, pozostałe drzwi ist. bez zmian.**

1. DRZWI ISTNIEJĄCE Z OZANACZENIEM (S) - DYMO-SZCZELNE, WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.
2. DRZWI DO WINDY Z OZANACZENIEM (\*) ISTNIEJĄCE EI60 WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.

### Uwagi ogólne:

1. W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.
3. Elementy instalacji hydrantowej i instalacji elektrycznych - wg projektów odpowiednich branż.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.



### STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński 25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Investor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10

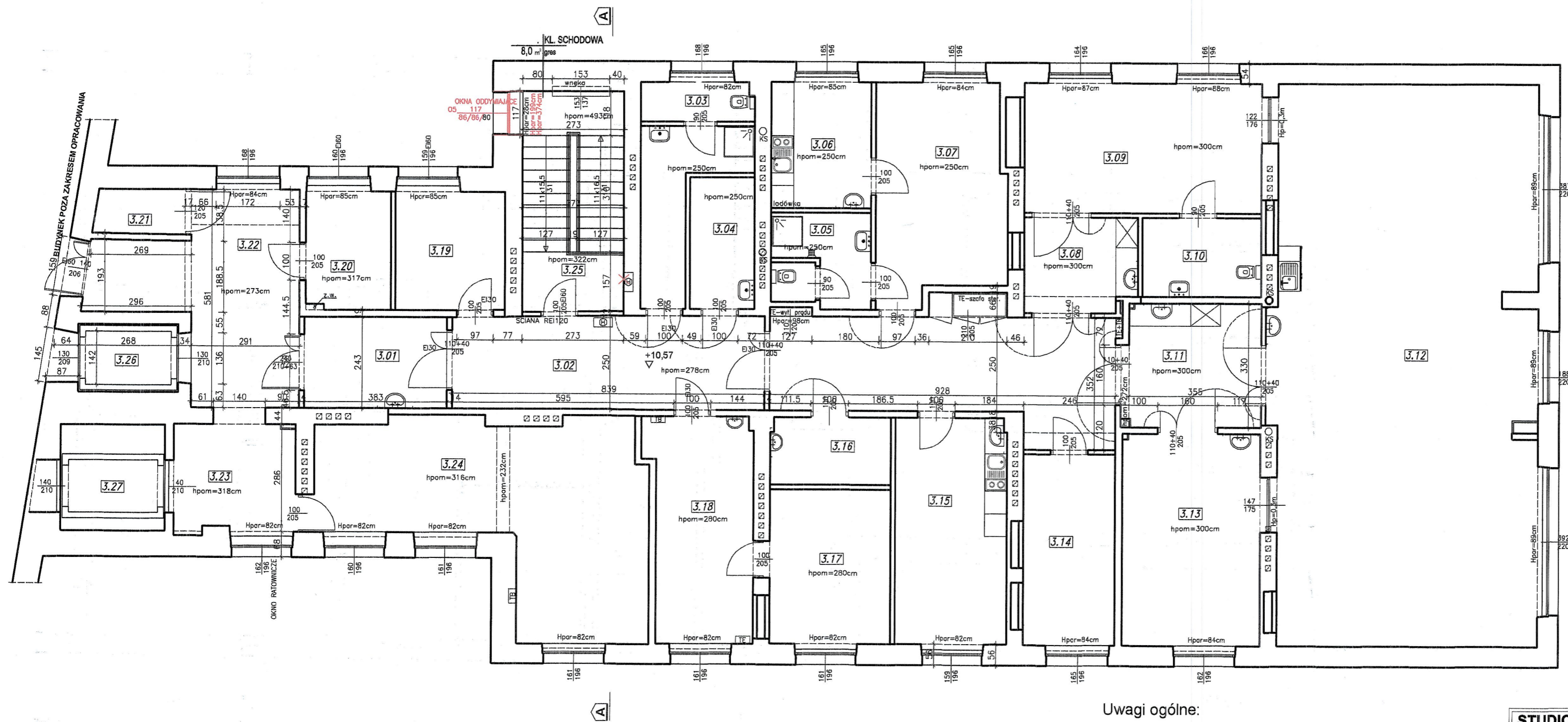
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku:	RZUT II PIĘTRA - BLOK E	Wzrzesień 2017	Podpis:
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW - 120/2011	09.2017
Opracował:			09.2017

Rys: A3

Skala: 1:100



# RZUT III PIĘTRA - BLOK E SKALA 1:100



NR POM.	NAZWA POM.
3.01	ŚLUZA
3.02	PRZEDSIONEK PPOŻ.
3.03	WC PERSONELU
3.04	BRUDOWNIK
3.05	WC PERSONELU
3.06	POMIESZCZENIE SOCJALNE
3.07	POKÓJ LEKARSKI
3.08	ŚLUZA
3.09	IZOLATKA
3.10	POM. HIGIENICZNO-SANITARNE
3.11	ŚLUZA
3.12	SALA INTENSYWNEJ OPIEKI
3.13	SALA INTENSYWNEJ OPIEKI
3.14	MAGAZYN SPRZĘTU
3.15	POM. SOCJALNE PIELEŃNIAREK
3.16	MAGAZYN
3.17	POKÓJ ORDYNATORA
3.18	POKÓJ SEKRETARKI MEDYCZNEJ
3.19	POKÓJ PIELEŃNIARKI KOORDYNACYJNEJ
3.20	MAGAZYN
3.21	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE
3.22	KOMUNIKACJA
3.23	KOMUNIKACJA
3.24	POMIESZCZENIE BIUROWE
3.25	KLATKA SCHODOWA
3.26	WINDA
3.27	WINDA

LEGENDA:  
 Hpar - wys. od poz. posadzki do okna  
 Hpom - wys. pomieszczenia  
 Wysokości okien i parapetów uśredniono  
 TB - tablica bezpiecznikowa

**UWAGI:**  
 Drzwi oraz okna do wymiany oraz nowoprojektowane zaznaczono kolorem czerwonym, pozostałe drzwi ist. bez zmian.

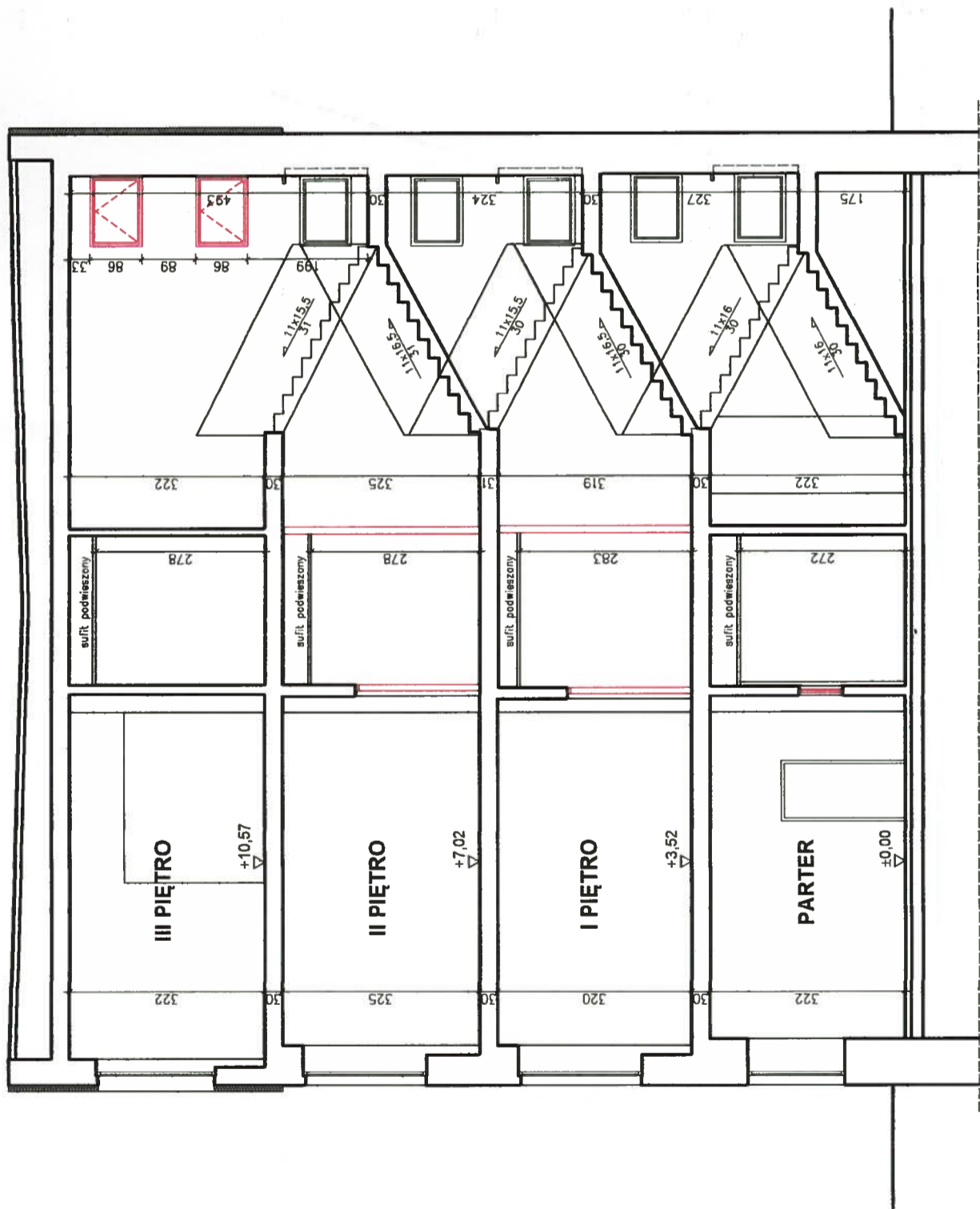
### Uwagi ogólne:

1. W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.
3. Elementy instalacji hydrantowej i instalacji elektrycznych - wg projektów odpowiednich branż.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.



<b>STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński</b> 25-759 Kielce, ul. Mineralna 24			
Temat:	Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymieniem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.	Rys:	A4
Investor:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-080 Chęciny ul. Czerwona Góra 10	Skala:	1:100
Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku:	RZUT III PIĘTRA - BLOK E	wrzesień 2017	Podpis: Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW-120/2011	09.2017
Opracował:			09.2017





**PRZEKRÓJ A-A**  
**SKALA 1:100**

Uwagi ogólne:

1. W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
2. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.
3. Elementy instalacji hydrantowej i instalacji elektrycznych - wg projektów odpowiednich branż.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.

**UWAGI:**  
Drzwi oraz okna do wymiany oraz nowoprojektowane zaznaczono kolorem czerwonym, pozostałe drzwi ist. bez zmian.



<b>STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński</b> 25-759 Kielce, ul. Mineralna 24		Rys: A5
Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojazd ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.		Skala: 1:100
Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Im. św. Rafała w Czerwonej Górze 26-060 Chęciny ul. Czerwona Góra 10		
Branża: ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ A-A - BLOK E	Wzrost: 2017	Data:
Projektował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW - 120/2011	09.2017
Opracował:		08.2017



STOLARKA DRZWIOWA

Oznaczenie	1	2	3	4	5
	DZ1	DZ2	DZ3	DZ4	DZ5
Schemat					
Wymiary w świetle otworów w murze	1600	1500	1450	1450	1600
Wymiarowanie [mm]	2070	2070	2070	2070	2070
Lewe, prawe	L P	L P	L P	L P	L P
Parter	- 1	1	-	-	-
I Piętro	-	-	1	1	1
II Piętro	-	-	1	1	1
III Piętro	-	-	-	-	-
Razem lewe,prawe	- 1	1 1	- 2	- 2	- 2
Razem w budynku	1	2	2	2	2
Uwagi:	DRZWI WEW. ALUMINIOWE lub PCV DRZWI WYPOSAŻONE W SIŁOWNIK FUNKCJA NAPOWIETRZANIA;	DRZWI WEW. ALUMINIOWE lub PCV E160 w tym 1 szt. drzwi S-DYMOSZCZELNE	DRZWI WEW. ALUMINIOWE lub PCV E130	DRZWI WEW. ALUMINIOWE lub PCV E160+S (DYMOSZCZELNE)	DRZWI WEW. PRZESZKŁONE; E130

1. OKNA ODDYMIAJĄCE WYPOSAŻONE W SIŁOWNIKI, KĄT OTWARCIA 90°, OKNA OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ.
2. PRZYKŁADOWY DOBÓR STOLARKI ORAZ SYSTEMU ODDYMIANIA NA PODSTAWIE APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-2275/2010,
3. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PRODUKTÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW OBLICZENIOWYCH I NIEZBĘDNYCH CERTYFIKATÓW
4. DRZWI WEWNĘTRZNE WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZE.
5. PRZED WYKONANIEM WYMIARY I ILOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
6. PRZY DOBORZE STOLARKI DRZWIOWEJ SKRZYDŁA DRZWI PO OTWARIU NIE MOGA ZAWĘRZAĆ WYMAGANYCH WYMIARÓW W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY.
7. DRZWI ISTNIEJĄCE Z OZANACZENIEM (S) - DYMOSZCZELNE, WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.
8. DRZWI DO WINDY Z OZNACZENIEM (\*) ISTNIEJĄCE E160 WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.



STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński

25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: **Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenia przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.**

Rys: A6

Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze  
26-060 Chęciny  
ul. Czerwona Góra 10

Skala: 1:100

Branża: ARCHITEKTURA

Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI I STOLARKI

Projektował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński

Data: 09.2017

Opracował: 09.2017

STOLARKA DRZWIOWA					
Oznaczenie	1	2	3	4	5
	D1	D2	D3	D4	D5
Schemat					
Wymiary w świetle otworów w murze					
Wymiarowanie [mm]	S: 1000 H: 2070	S: 1000 H: 2070	S: 1200 H: 2070	S: 1000 H: 2070	S: 1000 H: 2070
Lewe, prawe	L P	L P	L P	L P	L P
Parter	- 2	1 -	- -	- -	- -
I Piętro	1 -	- -	4 5	3 1	1 -
II Piętro	1 -	- -	4 5	3 1	1 -
III Piętro	- -	- -	- -	- -	- -
Razem lewe,prawe	2 2	1 -	8 10	6 2	2 -
Razem w budynku	4	1	18	8	2
Uwagi:	DRZWI WEW. EI30	DRZWI WEW. EI60	DRZWI WEW. EI30	DRZWI WEW., Z KRATKA WENTYLACYJNĄ EI30	DRZWI WEW.; PRZESZKŁONE EI30

ZESTAWIENIE DRZWI DO WINDY		
Oznaczenie	1	2
Schemat		
Wymiary [mm]	S: 1300 H: 2100	S: 1400 H: 2100
Parter	1	1
I Piętro	1	-
II Piętro	1	-
III Piętro	-	-
Razem w budynku	3	1
Uwagi:	EI30	EI30

- 1.OKNA ODDYMIAJĄCE WYPOSAŻONE W SIŁOWNIKI, KĄT OTWARCIA 900, OKNA OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ.
- 2.PRZYKŁADOWY DOBÓR STOLARKI ORAZ SYSTEMU ODDYMIANIA NA PODSTAWIE APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-2275/2010.
- 3.DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PRODUKTÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW OBLICZENIOWYCH I NIEZBĘDNYCH CERTYFIKATÓW
- 4.DRZWI WEWNĘTRZNE WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZE.
- 5.PRZED WYKONANIEM WYMIARY I ILOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- 6.PRZY DOBORZE STOLARKI DRZWIOWEJ SKRZYDŁA DRZWI PO OTWARCIU NIE MOGA ZAWĘRZAĆ WYMAGANYCH WYMIARÓW W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY .
- 7.DRZWI ISTNIEJĄCE Z OZANACZENIEM (S) - DYMOSZCZELNE, WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.
- 8.DRZWI DO WINDY Z OZANACZENIEM (\*) ISTNIEJĄCE EI60 WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.



### STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński

25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymieniem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze  
26-060 Chęciny  
ul. Czerwona Góra 10

Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

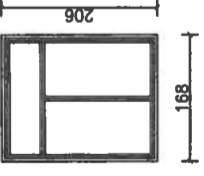
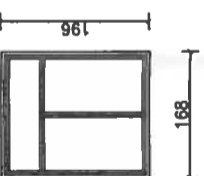
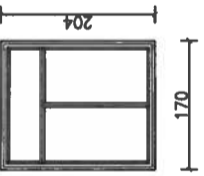
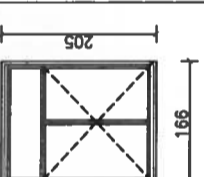
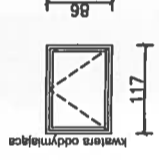
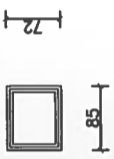
Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI I STOLARKI Data: 09.2017

Projektował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński SW - 120/2017

Opracował: 09.2017

Rys: A7

Skala: 1:100

STOLARKA OKIENNA						
Oznaczenie	1	2	3	4	5	6
	O1	O2	O3	O4	O5	OW1
Schemat						
Wymiary w świetle otworów w murze						
Wymiarowanie [mm]	S 1680 H 2060	S 1680 H 1960	S 1700 H 2040	S 1660 H 2050	S 1170 H 860	S 850 H 720
Parter	1	-	-	-	-	1
I Piętro	-	1	-	1	-	-
II Piętro	-	-	2	1	-	-
III Piętro	-	-	-	-	2	-
Razem w budynku	1	1	2	2	2	1
Uwagi:	Ei60	Ei60	Ei60	okno ratownicze	okno oddymiające	Ei60

1. Przed przystąpieniem do zakupu stolarstwa oraz słusarki wymiary i ilości sprawdzić na budowie.
2. Stolarstwo okienne w kolorze białym
3. Stolarstwo okienne z PCV
4. Współczynnik przenikania ciepła  $U_{(max)} < 1.1$ .

1. OKNA ODDYMIAJĄCE WYPOSAŻONE W SIŁOWNIKI, KĄT OTWARCIA 90°, OKNA OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ.
2. PRZYKŁADOWY DOBÓR STOLARKI ORAZ SYSTEMU ODDYMIAJĄCEGO NA PODSTAWIE APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-2275/2010.
3. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PRODUKTÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW OBLICZENIOWYCH I NIEZBĘDNYCH CERTYFIKATÓW
4. DRZWI WEWNĘTRZNE WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZE.
5. PRZED WYKONANIEM WYMIARÓW I ILOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
6. PRZY DOBORZE STOLARKI DRZWIOWEJ SKRZYDŁA DRZWI PO OTWARCIU NIE MOGA ZAWĘRZAĆ WYMAGANYCH WYMIARÓW W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY.
7. DRZWI ISTNIEJĄCE Z OZANACZENIEM (S) - DYMOSZCZELNE, WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.
8. DRZWI DO WINDY Z OZANACZENIEM (\*) ISTNIEJĄCE EI60 WG INFORMACJI UZYSKANEJ OD INWESTORA, PROJEKTANT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWOŚĆ DANYCH OTRZYMANÝCH OD INWESTORA.



### STUDIO ARCHITEKTURY Paweł Dziwiński

25-759 Kielce, ul. Mineralna 24

Temat: Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojazdów ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymieniem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Rys: A8

Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czerwonej Górze  
26-060 Chęciny  
ul. Czerwona Góra 10

Skala: 1:100

Branża: ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku: ZESTAWIENIE SŁUSARKI I STOLARKI

Projektował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński

Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

Opracował:

Data: 09.2017

09.2017