

## **EKSPERTYZA TECHNICZNA**

**w zakresie ochrony przeciwpożarowej budynku głównego Samodziel-  
nego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej,  
ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 – 300 Lębork**

sporządzona w trybie w § 2 ust.3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225)

### **WNIOSKODAWCA, UŻYTKOWNIK, ZARZĄDCA OBIEKTU:**

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej  
ul. Juliana Węgrzynowicza 13  
84 – 300 Lębork

### **WŁAŚCICIEL BUDYNKU**

Powiat Lęborski

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017



### **AUTORZY EKSPERTYZY :**

- inż. Stefan Petk – rzeczoznawca budowlany w zakresie nr upr. PZITB Nr 2706
- mgr inż. Jerzy Nikitiuk – rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. KGPSP 668/2017, tel.504-442-625

Lębork, dnia 18.11.2022 r.

## SPIS TREŚCI

Przedmiot, zakres i cel opracowania.....	3
1. Przepisy prawne i podstawy opracowania ekspertyzy technicznej.....	5
2. Ogólna charakterystyka obiektu .....	6
3. Warunki budowlano – instalacyjne, ich stan techniczny. ....	6
a. dane ogólne .....	6
b. powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.....	6
c. odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki .....	6
d. parametry pożarowe występujących substancji palnych .....	7
e. przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	7
f. ocena zagrożenia wybuchem.....	7
g. kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób .....	8
h. podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe .....	8
i. wymagana klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej elementów budowlanych .....	9
j. warunki ewakuacji .....	10
k. urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w budynku .....	13
l. gaśnice.....	13
m. zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	14
n. wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	16
o. drogi pożarowe.....	16
4. Ocena warunków techniczno – budowlanych w oparciu o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi. ....	17
5. Zakres niezgodności z przepisami techniczno – budowlanymi oraz przeciwpożarowymi dla przedmiotowego obiektu. ....	19
6. Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zastępcze, inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane i ochrony przeciwpożarowej zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) – wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zastępczych.....	29
7. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego służąca wskazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej. ....	30
8. Załączniki i rysunki. ....	33



## **Przedmiot, zakres i cel opracowania**

Przedmiotem ekspertyzy technicznej w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest dostosowanie budynku głównego Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lęborku do obecnie obowiązujących budowlanych i przepisów przeciwpożarowych, w wyniku przeprowadzonych prac budowlanych w okresach 2011 r. – 2018 r. oraz planowanymi przebudowami budynku jak również określenie rozwiązań zamiennych, w przypadku niemożliwości wykonania przebudowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na tej podstawie zostanie sporządzony projekt budowlany, w celu dostosowania obiektu do wymagań ochrony przeciwpożarowej, w ramach odrębnych prac budowlanych i instalacyjnych.

Ekspertyza została opracowana w oparciu o :

1. Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.52840.39.2022.3.DD z dnia 22 marca 2022 r.
2. Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.
3. Projekt budowlany dot. rozbudowy z przebudową Szpitalnego Oddziału Ratunkowego opracowany przez Pana arch. Adama Maciejewskiego w 2011 r.
4. Projekt budowlany dot. wydzielenia klatek schodowych K1 i K5 w budynku głównym szpitala opracowany przez Panią arch. Małgorzatę Biela w listopadzie 2016 r.
5. Projekt budowlany dot. rozbudowy i modernizacji oddziału kardiologicznego o oddziału rehabilitacji kardiologicznej poprzez nadbudowę budynku SOR oraz rozbudowę o klatkę schodową i windę opracowanym przez arch. Małgorzatę Sadowską w maju 2018 r.
6. Inwentaryzacja obiektu
7. Oględziny obiektu i ustalenia z inwestorem.

Niniejsza ekspertyza dotyczy wyłącznie budynku głównego w wyłączeniu części budynku gdzie znajduje się część bakteriologii i histopatologii (od kondygnacji podziemnej do szczytu budynku). Ww. część stanowi osobną strefę pożarową.

Zmiany jakie zostaną wprowadzone w stosunku do ekspertyzy na podstawie której wydano postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.52840.39.2022.3.DD z dnia 22 marca 2022 r. przedstawiają się następująco:

1. przeprowadzona zostanie nadbudowa istniejącego Oddziału Pediatrycznego o dodatkową kondygnację tj na przedłużeniu Oddziału Geriatrycznego/Oddział Wewnętrzny – w celu utworzenia Zakładu Opiekuńczo – Leczniczego;
2. przeprowadzona zostanie nadbudowa Oddziału Rehabilitacji o dodatkowa kondygnację – w celu utworzenia Odcinka Ginekologicznego, wraz z rozbudową o klatkę schodową, która skomunikuje wszystkie kondygnacje istniejące i planowane;
3. w miejscu wcześniejszej lokalizacji Odcinka Ginekologicznego zostanie przesunięty Oddział Pediatryczny;
4. natomiast w miejscu istniejącego Oddziału Pediatrycznego zostanie rozszerzony Oddział Psychiatryczny;
5. przeprowadzona zostanie nadbudowa klatki schodowej K 1 wraz z szybami windowymi o pomieszczenie techniczne,
6. nadbudowana zostanie istniejąca klatka schodowa K 2,
7. powiększono strefę pożarową nr 1 i nr 22,
8. utworzono nową strefę pożarową nr 24.



## **1. Przepisy prawne i podstawy opracowania ekspertyzy technicznej**

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.: Dz.U. 2022 poz.2057).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2021 poz. 1722).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, ze zm.).
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 ze zm.).
- [6] Dokumentacja projektowa
- [7] Wizje lokalna w obiekcie.

## **2. Ogólna charakterystyka obiektu**

Budynek szpitala stanowi obiekt wielobryłowy, całkowicie podpiwniczonym, zawierający części o różnych wysokościach o łącznej liczbie sześciu kondygnacji nadziemnych.

## **3. Warunki budowlano – instalacyjne, ich stan techniczny.**

### **a. dane ogólne**

Opisywany budynek jest budynkiem przeznaczonym przede wszystkim dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

### **b. powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji**

Podstawowe dane budynku istniejącego (bez bakteriologii i histopatologii):

- kubatura - 49487 m<sup>3</sup>
- pow. zabudowy bud. głównego - 2880,67 m<sup>2</sup>
- pow. wewnętrzna całego budynku wraz z SOR - em - 13 699,98 m<sup>2</sup>
- wysokość - 24,52 m
- liczba kondygnacji - 6 kondygnacji nadziemnych, 1 kondygnacja podziemna

### **c. odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki**

- Odległości budynku od innych obiektów i granicy działki są następujące:
  - od strony wschodniej – 6,44 m od budynku Fizjoterapii i Działu Technicznego
  - od strony południowej – 13,30 m od budynku archiwum
  - od strony zachodniej – 17,6 m od budynku administracyjnego
  - od strony północnej – 21 m od budynku nocnej i świątecznej pomocy.
  - od granicy z działkami sąsiednimi – powyżej 4 m.



**d. parametry pożarowe występujących substancji palnych**

Charakterystyka pożarowa wybranych materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Ciepło spalania w MJ/kg	Temperatura samozapłonu w °C
1.	Tekstylia	19-21	200-300
2.	Tworzywa sztuczne	40-43	270-350
3.	Papier (tektura)	18	245-360
4.	Farby	43	204
6.	Drewno (wilgotność <12%)	18	300-400

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują w części analizowanej budynku szpitala, z wyjątkiem gazu ziemnego do zasilania pomieszczeń w kuchni w budynku.

**e. przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Dla budynków zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

Dla pomieszczeń gospodarczych i technicznych funkcjonalnie powiązanych z budynkiem przyjęto gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>.

**f. ocena zagrożenia wybuchem**

W budynku nie wyznacza się pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

**g. kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób**

Budynek szpitala kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL – II, ZLIII i PM < 500 MJ/m<sup>2</sup>.

Przewidywana liczba osób w budynku:

- 946

Liczba łóżek - **300**

Przewidywana liczba osób na poszczególnych kondygnacjach:

Kondygnacja	Liczba osób
podziemna	50
I nadziemna	160
II nadziemna	170
III nadziemna	155
IV nadziemna	155
V nadziemna	155
VI nadziemna	150

Liczba personelu na poszczególnych kondygnacjach:

Kondygnacja	Liczba osób
podziemna	15
I nadziemna	75
II nadziemna	45
III nadziemna	35
IV nadziemna	30
V nadziemna	25
VI nadziemna	20

**h. podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe**

Obecnie budynek podzielony jest na dwie strefy pożarowe tj. część budynku gdzie znajduje się szpitalny oddział ratunkowy stanowi jedną strefę pożarową, pozostała część budynku znajduje się w drugiej strefie pożarowej.

W budynku nie występują strefy dymowe.

Na kondygnacji podziemnej wydzielono pożarowo pomieszczenia techniczne



(lokalizację wskazano w części graficznej).

Powierzchnia strefy pożarowej nr 1 (SOR wraz z kondygnacją podziemną i oddziałem rehabilitacji Kardiologicznej) – 882 m<sup>2</sup>

Powierzchnia strefy pożarowej pozostałej części budynku – 12 817,98 m<sup>2</sup>

Kategoria ludzi	zagrożenia	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>
		Budynek średniowysoki
ZL II		3500
ZL III		5000

**i. wymagana klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej elementów budowlanych**

Wielokondygnacyjny budynek ZL II zaliczony do grupy wysokości: średniowysoki powinien spełniać wymogi klasy „B” odporności pożarowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„B”	R120 (spełnia)	R30 (spełnia)	REI 60 (spełnia)	EI 60 (spełnia)	EI 30 (spełnia)	RE 30 (spełnia)

Konstrukcja budynku z ram żelbetowych prefabrykowanych „H” (rama składa się z dwóch słupów żelbetowych oraz podciągu żelbetowego umieszczonego na słupach przewieszonego wspornikowo nad korytarzem wewnętrznym. Ramy w rozstawie co 6m. Na ramach żelbetowych zamontowano płyty stropowe prefabrykowane typu Żerań gr. 24cm. Stropodach prefabrykowany z płyt korytkowych na ściankach ażurowych (ocieplony półtwardymi płytami z wełny mineralnej) lub stropy żelbetowe monolityczne (śladowe ilości). Ściany osłonowe (zewnętrzna obudowa budynku tj ściany zewnętrzne w tym ściany szczytowe) wykonane z elementów drobnowymiarowych tj z cegły pełnej



lub kratówki oraz z bloczków gazobetonowych. W 2012r. Ściany zewnętrzne budynku zostały docieplone polistyrenem gr. 14cm, w strefie planowanego podziału budynku głównego, wykonano pas szerokości 2m z wełny mineralnej gr.14cm, na całej wysokości budynku. Tynk cienkowarstwowy. W 2015-2016r została wykonana nadbudowa części budynku głównego (wydłużenie 5-piętra). Nadbudowa została wykonana w konstrukcji metalowej ramowej szkieletowej, stropodach z blachy trapezowej wykończony styropapą. W 2018-2019r wykonano nadbudowę nad SOR-em o dodatkową kondygnację (1-piętro), stropodach z płyt żerańskich gr.24cm, pokryty styropapą, ściany z bloczka betonowego gr.24cm z izolacją termiczną kontynuowaną z parteru. Fundamenty żelbetowe monolityczne.

#### **j. warunki ewakuacji**

I. W omawianym budynku znajduje się 5 klatek schodowych ewakuacyjnych.

1. Klatka schodowa K1 – klatka w centralnym miejscu budynku głównego, część „A”. Klatka łącząca wszystkie kondygnacje. Wejście do klatki, z zewnątrz budynku, znajduje się na poziomie piwnicy. Dojście do klatki z zewnątrz możliwe jest również z poziomu parteru poprzez wejście przy portierni oraz od strony budynku Bakteriologii i Histopatologii. Klatka obudowana ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięta drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30, oddymiana grawitacyjnie sterowane przez system sygnalizacji pożarowej.
2. Klatka schodowa K2 (nadbudowana) - klatka położona przy zewnętrznej ścianie we wschodniej części budynku  
Klatka łącząca wszystkie kondygnacje. Wejście do klatki, z zewnątrz budynku, znajduje się na poziomie podwyższonego parteru. Klatka obudowana ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięta drzwiami w klasie odporności ogniowej EIS 60, oddymiana grawitacyjnie sterowane przez system sygnalizacji pożarowej.
3. Klatka schodowa K3 - Klatka położona przy zewnętrznej ścianie w północnej części trzy kondygnacyjnego budynku głównego, łącząca wszystkie kondygnacje w części: Pracowni Diagnostyki Obrazowej, Traktu Porodowego i Bloku Operacyjnego. Wejście do klatki, z zewnątrz budynku, znajduje się na poziomie kondygnacji podziemnej. Klatka obudowana ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięta drzwiami w klasie odporności ogniowej EIS 60, oddymiana grawitacyjnie sterowane przez system sygnalizacji pożarowej.



4. Klatka schodowa K4 - Klatka położona w środkowej części budynku głównego, ". Wejście do klatki, z zewnątrz budynku, znajduje się na poziomie I kondygnacji nadziemnej. Klatka łączy kondygnacje do 4 piętra. Klatka obudowana ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięta drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60, oddymiana grawitacyjnie sterowana przez system sygnalizacji pożarowej.
5. Klatka schodowa K5 – klatka położona przy zewnętrznej ścianie w zachodniej części budynku. Klatka łącząca wszystkie kondygnacje. Wejście do klatki, z zewnątrz budynku, znajduje się na poziomie podwyższonego parteru. Klatka obudowana ścianami REI 60, zamknięta drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30, oddymiana grawitacyjnie sterowane przez system sygnalizacji pożarowej.
6. Klatka schodowa K6 (nowo wybudowana) – klatka położona przy zewnętrznej ścianie w południowej części budynku. Klatka łącząca ze sobą kondygnacje podziemną oraz nadziemne. Wejście do klatki z zewnątrz. Klatka zostanie obudowana ścianami co najmniej REI 60, zamknięta drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60, oddymiana grawitacyjnie sterowana przez system sygnalizacji pożarowej.

II. Szerokość wyjść ewakuacyjnych z budynku:

- W 1 – 1,0 m (jedno skrzydłowe)
- W 2 – 1,85 m (dwu skrzydłowe)
- W 3 – 2,0 m (dwu skrzydłowe)
- W 4 – 1,4 m (dwu skrzydłowe)
- W 5 – 1,4 m (dwu skrzydłowe)
- W 6 – 1,0 m (jedno skrzydłowe)
- W 7 – 0,9 m m (jedno skrzydłowe)
- W 8 – 1,5 m (drzwi rozsuwane)
- W 9 – 1,2 m (drzwi rozsuwane)
- W 10 – 1,5 m (dwu skrzydłowe)
- W 11 – 1,45 m (drzwi rozsuwane)
- W 12 – 1,0 m (jedno skrzydłowe)
- W 13 – 1,35 m (dwu skrzydłowe)
- W 14 – 0,86 m (jedno skrzydłowe)
- W 15 – 1,75 m (dwu skrzydłowe)

### III. Długość dojsć ewakuacyjnych

Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych w strefie pożarowej przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	Przy jednym dojściu	Przy co najmniej 2 dojściach <sup>1</sup>
ZL II	10	40
ZL III	30 <sup>2</sup>	60
PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q \leq 500$ MJ/m <sup>2</sup> bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	60 <sup>2</sup>	100

<sup>1</sup> - dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość nie większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować, przy czym dopuszcza się ich wspólny początkowy przebieg na długości nie większej niż 2 m.

<sup>2</sup> - W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Długości dojsć ewakuacyjnych biorąc pod uwagę ww. warunki zostały zachowane.

### IV. Graniczne wymiary schodów stałych w budynku określa tabela (§ 68 ust. 1 rozporządzenia [4]).

Przeznaczenie budynku	Minimalna szerokość użytkowa [m]		Maksymalna wysokość stopni [m]
	biegu	spocznika	
1	2	3	4
Budynki opieki zdrowotnej	1,4	1,5	0,15
We wszystkich budynkach niezależnie od ich przeznaczenia schody do kondygnacji podziemnej, pomieszczeń technicznych i poddaszy nieużytkowych.	0,8	0,8	0,2

Wymiary graniczne wskazano w części graficznej.

### V. Szerokości dojsć ewakuacyjnych

Zgodnie z § 242 rozporządzenia [4] Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż



1,4 m. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Powyższy warunek został spełniony poza nieprawidłowością wykazaną w poniższej ekspertyzie.

#### **k. urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w budynku**

- **hydranty wewnętrzne** – w budynku zainstalowano hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym, pokrywające swoim zasięgiem w poziomie całą powierzchnię chronionego budynku.
- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu** - budynek został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Lokalizację wskazano w części graficznej ekspertyzy.
- **system sygnalizacji pożaru** – budynek został wyposażony w ww. system. Centrala systemu sygnalizacji pożaru została umieszczona w dyżurce ochrony.
- **dźwiękowy system ostrzegawczy** - budynek został wyposażony w ww. system. Centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego wraz z mikrofonem strażaka została umieszczona w dyżurce ochrony.
- **system transmisji alarmu pożarowego** – alarm pożarowy II stopnia przesyłany jest za pomocą systemu transmisji alarmu pożarowego do urządzeń odbiorczych znajdujących się w budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku.
- **instalacja oświetlenia ewakuacyjnego** – drogi ewakuacyjne zostały wyposażone w instalację oświetlenia ewakuacyjnego
- **urządzenia oddymiające** – klatki schodowe K 1 – K 5 zostały wyposażone w urządzenia oddymiające sterowane za pomocą systemu sygnalizacji pożaru.

**Inne urządzenia przeciwpożarowe nie występują i nie są niewymagane.**

#### **l. gaśnice**

Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy.

Na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni powinna przypadać jedna gaśnica proszkowa lub śniegowa o masie środka gaśniczego co najmniej 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) dla strefy ZL III.

Przy rozmieszczeniu gaśnic należy stosować następujące zasady:

- dostęp do sprzętu należy zachować o szerokości nie mniejszej niż 1 m, a odległość dojścia od najdalszego miejsca, w którym może znaleźć się człowiek, nie powinna przekraczać 30 m,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła jak np. grzejniki itp., miejsce usytuowania sprzętu powinno być widoczne i odpowiednio oznakowane.

Budynek został wyposażony w wystarczającą ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach.

#### **m. zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych**

Urządzenia winny być dostosowane do funkcji i przeznaczenia obiektu tak, aby spełniały one wymagania warunków technicznych określonych w Polskich Normach i przepisach szczególnych. Instalacja i urządzenia elektryczne, przy zachowaniu przepisów ochrony przeciwpożarowej zapewnia:

- 1) dostarczanie energii elektrycznej o odpowiednich parametrach technicznych do odbiorników, stosownie do potrzeb użytkowych;
- 2) ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami;
- 3) ochronę przed emisją drgań i hałasu powyżej dopuszczalnego poziomu oraz przed szkodliwym oddziaływaniem pola elektromagnetycznego.

W instalacji elektrycznej należy stosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku. 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. Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża



i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej. Budynek zasilany jest z dwóch trafostacji w których znajdują się rozdzielnice niskiego napięcia T-1 oraz T – 2 zlokalizowane przy ul. Wybickiego natomiast T – 2 przy ul. Węgrzynowicza. W budynku Fizjoterapii i Działu Technicznego znajduje się agregat prądotwórczy, z którego przewody prowadzą do SZR zlokalizowanego w T – 2. Całość instalacji wykonana jest w sposób, że jeśli zabraknie zasilania z którejkolwiek trafostacji to całość obciążenia przejmuje trafostacja która jest pod napięciem, jeśli obie trafostacje pozbawione zostaną napięcia to automatycznie włączy się agregat prądotwórczy. W budynku głównym szpitala zlokalizowane są dwie rozdzielnice elektryczne niskiego napięcia, które oprócz tego że są zasilane z obydwóch trafostacji to oprócz tego wykonane są pomiędzy nimi mostki przełączane za pomocą wewnętrznych SZR. W piwnicy budynku głównego szpitala znajdują się dwa duże UPS, jeden dla bloku operacyjnego zlokalizowany w pomieszczeniu rozdzielnic głównej RG, drugi natomiast na potrzeby SOR – u w pomieszczeniu rozdzielnic SOR. W pomieszczeniu portierni znajdują się 5 przycisków sterujących przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu tj.:

1. rozdzielnica niskiego napięcia w budynku trafostacji T – 1
2. rozdzielnica niskiego napięcia w budynku trafostacji T – 2
3. agregat prądotwórczy,
4. UPS bloku operacyjnego
5. UPS dla SOR.

W wyniku użycia wszystkich ww. przycisków pod napięciem pozostają:

1. Centrala DSO znajdująca się w piwnicy obok RG
2. Centrale SSP w pomieszczeniu portierni na parterze
3. Centrala SSP na oddziale wewnętrznym,
4. Hydrofor w piwnicy (podbijanie ciśnienia w instalacji hydrantów wewnętrznych)
5. Oddymianie klatek schodowych.

Wentylacyjnej.

Przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych. Na granicach stref pożarowych zamontowane zostaną klapy odcinające EIS w klasie odporności ogniowej przegrody, połączone do systemu sygnalizacji pożaru.

Przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być

stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych wykonane z materiałów niepalnych. Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadają długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m. Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Instalacja grzewcza: budynek zasilany w ciepło z sieci ciepłowniczej.

#### **n. wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Dla budynku wymagana jest woda do celów przeciwpożarowych w ilości 20 dm<sup>3</sup>/s. Wodę zapewniają hydranty zewnętrzne miejskie zlokalizowane w odległości do 75 m. Lokalizację hydrantów wskazano na planie sytuacyjnym.

#### **o. drogi pożarowe**

Dla budynku wymagane jest doprowadzenie drogi. Drogę pożarową dla budynku stanowi droga wewnętrzna o odpowiedniej szerokości i wytrzymałości.

W budynku na każdej kondygnacji powyżej trzeciej nadziemnej, do wysokości 25 m, każda klatka schodowa służąca ewakuacji ma okno dla ekip ratowniczych, umożliwiające dostęp z zewnątrz przez otwór o dolnej krawędzi położonej nie wyżej niż 90 cm nad poziomem posadzki oraz o wysokości i szerokości odpowiednio co najmniej 110 cm i 60 cm, lub ma zapewnione dotarcie do takiego okna poziomą drogą ewakuacyjną o długości nieprzekraczającej 50 m



#### 4. Ocena warunków techniczno – budowlanych w oparciu o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi.

Zgodnie z § 16 ust. 1 rozporządzenia [5], podstawą do uznania **użytkowanego** budynku istniejącego **za zagrażający życiu ludzi**, jest nie zapewnienie przez występujące w nim warunki techniczne, możliwości ewakuacji ludzi, w szczególności w wyniku:

- 1) szerokości przejścia, dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego, albo biegu względnie spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji, mniejszej o ponad jedną trzecią od określonej w przepisach techniczno-budowlanych;
- 2) długości przejścia lub dojścia ewakuacyjnego większej o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych;
- 3) występowania w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II albo na drodze ewakuacyjnej:
  - a) okładziny sufitu lub sufitu podwieszonego z materiału łatwo zapalnego lub kapiącego pod wpływem ognia, względnie wykładziny podłogowej z materiału łatwo zapalnego,
  - b) okładziny ściennej z materiału łatwo zapalnego na drodze ewakuacyjnej, jeżeli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji;
- 4) nie wydzielenia ewakuacyjnej klatki schodowej budynku wysokiego innego niż mieszkalny lub wysokościowego, w sposób określony w przepisach techniczno - budowlanych;
- 5) nie zabezpieczenia przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno - budowlanych, w określony w nich sposób;
- 6) braku wymaganego oświetlenia awaryjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej prowadzącej z tej strefy na zewnątrz budynku.

Przeanalizowano wszystkie powyższe parametry stanowiące podstawę do uznania budynku (strefy pożarowej) istniejącego za zagrażający życiu ludzi i w budynku stwierdzono występowanie warunków zagrożenia życia ludzi tj. drzwi prowadzące do klatki schodowej K1 i K 5 zamontowano w klasie odporności ogniowej EI 30 bez parametru dymoszczelności. Zgodnie z § 245 rozporządzenia [4] klatki schodowe przeznaczone do ewakuacji ze strefy pożarowej ZL II w budynku średniowysokim (SW) powinny być

obudowane i zamykane drzwiami dymoszczelnymi oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu. Powyższe drzwi zostały zamontowane przed 2018 r, czyli przed wejściem w życie obowiązujących przepisów. Zamknięcie klatek drzwiami w klasie odporności ogniowej wynikało z Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.5595/210-4/2010 z dnia 31 grudnia 2010 r.



## **5. Zakres niezgodności z przepisami techniczno – budowlanymi oraz przeciwpożarowymi dla przedmiotowego obiektu.**

5.1 Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno - budowlanymi i przeciwpożarowymi.

5.1.1 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 1 wynosi 1,0 m co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4].

5.1.2 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 14 wynosi 0,86 m co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4].

5.1.3 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 6 wynosi 1,0 m co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4].

5.1.4 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 7 wynosi 0,9 m co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4].

5.1.5 Szerokość spoczników klatki schodowej K1 wynosi poniżej 1,50 m:

- spocznik pomiędzy I a II kondygnacją (1,45 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,46 m),
- na III kondygnacji (1,39 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,38 m),
- na IV kondygnacji (1,12 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,41 m),
- spoczniku pomiędzy V a VI kondygnacją (1,37 m),

co jest niezgodne z § 68 ust. 1 rozporządzenia [4].

5.1.6 Szerokość spoczników klatki schodowej K2 wynosi poniżej 1,50 m:

- na kondygnacji podziemnej (1,15 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,36 m),
- na I kondygnacji (1,27 m i 1,0 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,13m i 1,30 m),
- na II kondygnacji (1,24 m i 1,15 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,26 m),
- na III kondygnacji (1,08 m i 1,22 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,31 m),
- na IV kondygnacji (1,10 m i 1,21 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,31 m),

- na V kondygnacji (1,28 m),
- spoczniku pomiędzy V a VI kondygnacją (1,31 m),
- na VI kondygnacji (1,28 m),

co jest niezgodne z § 68 ust. 1 rozporządzenia [4].

5.1.7 Szerokość spoczników klatki schodowej K3 wynosi poniżej 1,50 m:

- na kondygnacji podziemnej (1,31 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,29 m – 1,56),
- na I kondygnacji (1,20 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,31 m i 1,47 m),
- na II kondygnacji (1,21 m i 1,48 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,27 m i 1,47 m),
- na III kondygnacji (1,29 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,19 m – 1,33 m),

co jest niezgodne z § 68 ust. 1 rozporządzenia [4]

5.1.8 Szerokość spoczników klatki schodowej K4 wynosi poniżej 1,50 m:

- na kondygnacji podziemnej (1,03 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,33 m i 1,47 m),
- na I kondygnacji (1,45 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,24 m - 1,36 m),
- na II kondygnacji (1,33 m - 1,42 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,15 m – 1,33 m),
- na III kondygnacji (1,32 m - 1,42 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,20 m – 1,42),
- na IV kondygnacji (1,33 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,27 m – 1,48 m),
- na V kondygnacji (1,43 m),

co jest niezgodne z § 68 ust. 1 rozporządzenia [4]

5.1.9 Szerokość spoczników klatki schodowej K5 wynosi poniżej 1,50 m:

- na kondygnacji podziemnej (1,19 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,19 m - 1,42 m),



- na I kondygnacji (1,42 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,38 m),
- na II kondygnacji (1,32 m),
- na III kondygnacji (1,31 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,39 m),
- na IV kondygnacji (1,38 m – 1,43 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,34 m – 1,47 m),
- spoczniku pomiędzy V a VI kondygnacją (1,19 m – 1,44 m),
- na VI kondygnacji (1,35 m),

co jest niezgodne z § 68 ust. 1 rozporządzenia [4]

#### 5.1.10 Szerokość biegów klatki schodowej:

- K 1 – 1,27 m – 1,35 m
- K 2 – 1,12 m - 1,29 m
- K 3 – 1,18 m do 1,30 m
- K 4 – 1,16 m do 1,32 m
- K 5 – 1,25 m do 1,32 m

co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4] (część biegów schodów ma szerokość ponad 1,4 m).

5.1.11 Drzwi prowadzące z korytarzy do klatek schodowych K1 i K 5 posiadają klasę odporności ogniowej EI 30 bez dymoszczelności, co jest niezgodne z § 245 pkt. 2 rozporządzenia [4].

5.1.12 Drzwi do windy znajdujące się w obrębie zamkniętej i oddymianej klatce schodowej K 1 posiadają klasę odporności ogniowej EI 60 bez dymoszczelności. Winda w obrębie klatki schodowej znajduje się:

- na kondygnacji podziemnej,
- na I kondygnacji nadziemnej,
- na II kondygnacji nadziemnej,
- na V kondygnacji podziemnej

Winda poza obrębem klatki schodowej znajduje się na :

- III i IV kondygnacji nadziemnej.

Poza tym winda na I i III kondygnacji posiada drzwi z obu jej stron, co jest niezgodne z § 245 pkt. 2 rozporządzenia [4] (dot. drzwi windy na I, III i IV kondygnacji – drzwi bez dymoszczelności).



- 5.1.13 Nie zainstalowano drzwi w klasie odporności ogniowej EI 60 na I, II kondygnacji pomiędzy analizowanym budynkiem głównym a częścią budynku gdzie znajduje się m.in. laboratorium mikrobiologiczne oraz pracownia patomorfologii w związku z wydzieleniem ww. części jako odrębnej strefy pożarowej co jest niezgodne z § 232 ust. 4 rozporządzenia [4].
- 5.1.14 Nie zachowanie pasa 4 m w klasie odporności ogniowej EI 60 pomiędzy ścianami tworzącymi między sobą kąt  $60^{\circ}$  –  $120^{\circ}$  a będącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego na I i II kondygnacji (część budynku gdzie znajduje się laboratorium mikrobiologiczne i pracownia patomorfologii), co jest niezgodne z § 232 ust. 4 oraz 271 ust. 11 rozporządzenia [4].
- 5.1.15 Przekroczenie dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej dla budynku ZL II średniowysokiego -  $12\,817,98\text{ m}^2$ , co jest niezgodne z § 227 ust. 1 rozporządzenia [4].
- 5.1.16 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 9 wynosi 0,9 m co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4]. 16
- 5.1.17 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 13 wynosi 0,9 m co jest niezgodne z § 239 ust. 4 rozporządzenia [4]. 17

## **5.2.Wskazanie niezgodności które zostaną doprowadzone do zgodności z przepisami techniczno - budowlanymi i przeciwpożarowymi.**

- 5.2.1 Zamontowano zostaną drzwi w klasie odporności ogniowej EI 60 na I, II kondygnacji pomiędzy analizowanym budynkiem głównym a częścią budynku gdzie znajduje się m.in. laboratorium mikrobiologiczne oraz pracownia patomorfologii (pkt. 5.1.13 ekspertyzy)
- 5.2.2 Wykonany zostanie pas 4 m w klasie odporności ogniowej EI 60 pomiędzy ścianami tworzącymi między sobą kąt  $60^{\circ}$  –  $120^{\circ}$  a będącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego na I i II kondygnacji (pkt. 5.1.14 ekspertyzy).
- 5.2.3 Budynek zostanie podzielony na 24 strefy pożarowe o powierzchni nie przekraczającej  $750\text{ m}^2$  (poza strefą pożarową nr 22 i 24 z których można się ewakuować do innej strefy pożarowej znajdującej się na tej samej kondygnacji) dla ZL II i  $3500\text{ m}^2$  dla ZL III wg. części graficznej ekspertyzy ponadto budynek zostanie





podzielony na dwa odrębne budynki, gdzie w każdym z budynków będzie poniżej 200 łóżek. Powierzchnie stref pożarowych i liczbę łóżek przedstawiono poniżej (pkt. 5.1.15 ekspertyzy).

Nr strefy	Kategoria zagrożenia ludzi	Pow. w m <sup>2</sup>
1.	ZL III	1990 (powiększono strefę pożarową)
2.	ZL III	371,4
3.	ZL III	609
4.	ZL III	871,4
5.	ZL III	415,2
6.	ZL II	382,7
7.	ZL II	487,3
8.	ZL II	420
9.	ZL II	495,4
10.	ZL II	566,3
11.	ZL II	489,4
12.	ZL II	468,4
13.	ZL II	434,3
14.	ZL II	564,1
15.	ZL II	488,1
16.	ZL II	413,5
17.	ZL II	493
18.	ZL II	561,8
19.	ZL II	489,4
20.	ZL II	491,8
21.	ZL II	564,1
22.	ZL II	965 (powiększono strefę pożarową)
23.	ZL II	564,57
24.	ZL II	1029,5 (nowa strefa pożarowa)



Liczba łóżek	
Budynek I	Budynek II
maksymalnie 200	maksymalnie 100

- 5.2.4 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 14 będzie wynosić 1,4 m (pkt. 5.1.2 ekspertyzy).
- 5.2.5 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 7 będzie wynosić 1,4 m (pkt. 5.1.3 ekspertyzy).



### **5.3 Wskazanie niezgodności które nie zostaną doprowadzone do zgodności z przepisami techniczno - budowlanymi i przeciwpożarowymi.**

5.3.1 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 1 będzie wynosić 1,0 m (pkt. 5.1.1 ekspertyzy).

5.3.2 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 6 będzie wynosić 1,0 (pkt. 5.1.3 ekspertyzy)

5.3.3 Szerokość spoczników klatki schodowej K1 nie zostanie zmieniona i będzie wynosić:

- spocznik pomiędzy I a II kondygnacją (1,45 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,46 m),
- na III kondygnacji (1,39 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,38 m),
- na IV kondygnacji (1,12 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,41 m),
- spoczniku pomiędzy V a VI kondygnacją (1,37 m),

(pkt. 5.1.5 ekspertyzy)

5.3.4 Szerokość spoczników klatki schodowej K2 nie zostanie zmieniona i będzie wynosić:

- na kondygnacji podziemnej (1,15 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,36 m),
- na I kondygnacji (1,27 m i 1,0 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,13m i 1,30 m),
- na II kondygnacji (1,24 m i 1,15 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,26 m),
- na III kondygnacji (1,08 m i 1,22 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,31 m),
- na IV kondygnacji (1,10 m i 1,21 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,31 m),
- na V kondygnacji (1,28 m),
- spoczniku pomiędzy V a VI kondygnacją (1,31 m),
- na VI kondygnacji (1,28 m),

(pkt. 5.1.6 ekspertyzy)

5.3.5 Szerokość spoczników klatki schodowej K3 nie zostanie zmieniona i będzie wynosić:

- na kondygnacji podziemnej (1,31 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,29 m – 1,56),
- na I kondygnacji (1,20 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,31m i 1,47 m),
- na II kondygnacji (1,21 m i 1,48 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,27 m i 1,47 m),
- na III kondygnacji (1,29 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,19 m – 1,33 m),

(pkt. 5.1.7 ekspertyzy)

5.3.6 Szerokość spoczników klatki schodowej K4 nie zostanie zmieniona i będzie wynosić:

- na kondygnacji podziemnej (1,03 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,33 m i 1,47 m),
- na I kondygnacji (1,45 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,24 m - 1,36 m),
- na II kondygnacji (1,33 m - 1,42 m),
- spoczniku pomiędzy II a III kondygnacją (1,15 m – 1,33 m),
- na III kondygnacji (1,32 m - 1,42 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,20 m – 1,42),
- na IV kondygnacji (1,33 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,27 m – 1,48 m),
- na V kondygnacji (1,43 m),

(pkt. 5.1.8 ekspertyzy)



5.3.7 Szerokość spoczników klatki schodowej K5 nie zostanie zmieniona i będzie wynosić:

- na kondygnacji podziemnej (1,19 m)
- spocznik pomiędzy kondygnacją podziemną a I kondygnacją (1,19 m - 1,42 m),
- na I kondygnacji (1,42 m),
- spoczniku pomiędzy I a II kondygnacją (1,38 m),
- na II kondygnacji (1,32 m),
- na III kondygnacji (1,31 m),
- spoczniku pomiędzy III a IV kondygnacją (1,39 m),
- na IV kondygnacji (1,38 m – 1,43 m),
- spoczniku pomiędzy IV a V kondygnacją (1,34 m – 1,47 m),
- spoczniku pomiędzy V a VI kondygnacją (1,19 m – 1,44 m),
- na V kondygnacji (1,35 m),

(pkt. 5.1.9 ekspertyzy).

5.3.8 Szerokość biegów klatki schodowe pozostanie nie zmieniona i będzie wynosić:

- K 1 – 1,27 m – 1,35 m
- K 2 – 1,12 m - 1,29 m
- K 3 – 1,18 m do 1,30 m
- K 4 – 1,16 m do 1,32 m
- K 5 – 1,25 m do 1,32 m

(pkt. 5.1.10 ekspertyzy).

5.3.9 Drzwi prowadzące z korytarzy do klatek schodowych K1 i K 5 pozostaną w klasie odporności ogniowej EI 30 bez dymoszczelności (pkt. 5.1.11 ekspertyzy). Drzwi w klasie odporności pożarowej EI 30 zostały zamontowane zgodnie z postanowieniem Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.5595/210-4/2010 z dnia 31 grudnia 2010 r.

5.3.10 Drzwi do windy znajdujące się w obrębie zamkniętej i oddymianej klatce schodowej K 1 będą posiadały klasę odporności ogniowej EI 60 bez dymoszczelności (pkt. 5.1.11 ekspertyzy). Obecne na rynku dostępne są drzwi przystankowe do dźwigów osobowych projektowane są w klasie odporności ogniowej EI i EW bez dymoszczelności.

- 5.3.11 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 9 będzie wynosiła 1,2 m (pkt. 5.1.16 ekspertyzy).
- 5.3.12 Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku W 13 będzie wynosiła 1,35 m (pkt. 5.1.17 ekspertyzy).



- 6. Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zastępcze, inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane i ochrony przeciwpożarowej zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) – wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zastępczych.**

Zgodnie z § 2 ust. 3a i § 207 ust. 2 warunków technicznych, proponuje się przyjęcie następujących rozwiązań zastępczych rekompensujących nieprawidłowości w zakresie warunków techniczno – budowlanych i przeciwpożarowych, określonych w eksperytyzie, nie powodujące pogorszenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi tj.:

- 6.1. Wyposażenie wg odrębnego projektu budynku I i budynku II w system sygnalizacji pożaru z ochroną całkowitą z przekazywaniem sygnału o pożarze do budynku KP PSP w Lęborku.
- 6.2. Wyposażenie wg odrębnego projektu dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie awaryjne ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx.
- 6.3. Wyposażenie wg odrębnego projektu budynku I i budynku II w dźwiękowy system ostrzegawczy.

**7. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego służąca wskazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.**

Przyjęte rozwiązania zastępcze oraz pozostałe proponowane zabezpieczenia w pełni zrekompensują niespełnienie wymagań przeciwpożarowych określonych w przepisach techniczno – budowlanych nie pogarszając warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku. Niezgodności z pkt. 5.3 (niemożliwe do usunięcia bądź niezasadne z przyczyn funkcjonalności i sposobu użytkowania budynku) z wymaganiami technicznymi nie mogą być usunięte. Szerokość biegu jak i spoczników nadbudowanej klatki schodowej K2 nie będzie posiadała parametrów zgodnych z obowiązującymi przepisami, gdyż nadbudowa będzie wykonana na ścianach konstrukcyjnych istniejącej klatki schodowej.

Zgodnie z § 28 rozporządzenia [5] stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, jest wymagane w szpitalach, z wyjątkiem psychiatrycznych, oraz w sanatoriach - o liczbie łóżek powyżej 200 w budynku natomiast w § 29 ww. rozporządzenia zapisano, że stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych na potrzeby bezpieczeństwa osób przebywających w obiekcie, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora, jest wymagane w szpitalach i sanatoriach o liczbie łóżek powyżej 200 w budynku, z wyłączeniem pomieszczeń intensywnej opieki medycznej, sal operacyjnych oraz sal z chorymi. W wyniku podziału budynku na dwa odrębne budynki system sygnalizacji pożaru oraz dźwiękowy system ostrzegawczy jest nie wymagany. W każdym budynku będzie poniżej 200 łóżek.

W związku z powyższym zaproponowano system sygnalizacji pożaru z połączeniem z budynkiem Komendy Powiatowej PSP w Lęborku, dźwiękowy system ostrzegawczy jak i zwiększenie natężenia oświetlenia awaryjnego na drogach ewakuacyjnych. System sygnalizacji pożaru pozwoli na wczesne wykrycie pożaru i zaalarmowanie personelu szpitala jak również zaalarmowanie w przypadku alarmu II stopnia jednostki ratowniczo – gaśniczej w Lęborku, natomiast dźwiękowy system



ostrzegawczy pozwoli na alarmowanie pożarowe (jest zintegrowany z systemem sygnalizacji pożaru) a także na nadawanie komunikatów głosowych, System ten wspomaga ewakuację aby zmniejszyć straty w ludziach w przypadku pożaru, katastrofy lub innego zagrożenia.

Ponadto podział budynku na strefy pożarowe (dla ZL II) pozwoli na ograniczenie strat w przypadku powstania pożaru. Zwiększenie natężenia oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego o średnim natężeniu oświetlenia na podłodze wzdłuż linii drogi ewakuacyjnej nie mniejszym niż 5 lx daje gwarancję ich widoczności na czas prowadzenia ewakuacji. Działania te mają na celu uchronienie przed ewentualną kolizją osób poruszających się korytarzem. Celem awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego jest zatem zapewnienie oświetlenia określonej strefy, w sposób niezwłoczny, automatycznie i na wystarczający czas, w przypadku, gdy zawiedzie zasilanie oświetlenia podstawowego. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinna spełniać następujące funkcje:

- wytwarzać natężenie oświetlenia wzdłuż przestrzeni dróg ewakuacyjnych, tak aby możliwy był bezpieczne przemieszczanie w kierunku wyjścia na zewnątrz obiektu,
- zapewniać, aby miejsca alarmu pożarowego i sprzętu przeciwpożarowego rozmieszczone wzdłuż drogi ewakuacyjnej mogły być łatwo zlokalizowane i zastosowane.

Powyższe zapewni komfort osób ewakuowanych i poprawi płynność ewakuacji. W połączeniu z szybkim alarmowaniem z systemu sygnalizacji pożaru oraz powiadomienia głosowego o zaistniałym zagrożeniu zapewni optymalny poziom bezpieczeństwa w budynku.

Analizując wszystkie wyżej wymienione rozwiązania zamienne, można stwierdzić, iż obiekt jest przygotowany do działań ratowniczo-gaśniczych oraz zapewniono poprawę poziomu bezpieczeństwa, poprzez zastosowanie rozwiązań zastępczych ukierunkowanych na osiągnięcie następujących celów:

- szybkie wykrycie pożaru przez użytkowników budynku lub system sygnalizacji pożaru, możliwość natychmiastowego podjęcia działań i powiadomienia straży pożarnej,
- prowadzenie ewakuacji drogami ewakuacyjnymi na których w tym czasie nie wystąpią czynniki w postaci nadmiernego zadymienia i wysokiej temperatury zagrażających osobom ewakuowanym,

Przyjęcie więc rozwiązań zastępczych w odniesieniu do elementów niespełnionych, a wymienionych w niniejszej ekspertyzie, należy uznać za wystarczające i nie pogarszające warunków ochrony przeciwpożarowej w budynku.

Powyższe rozwiązania zastępcze zdaniem autorów ekspertyzy technicznej zapewnią właściwy i akceptowalny poziom ochrony przeciwpożarowej ww. obiektu.

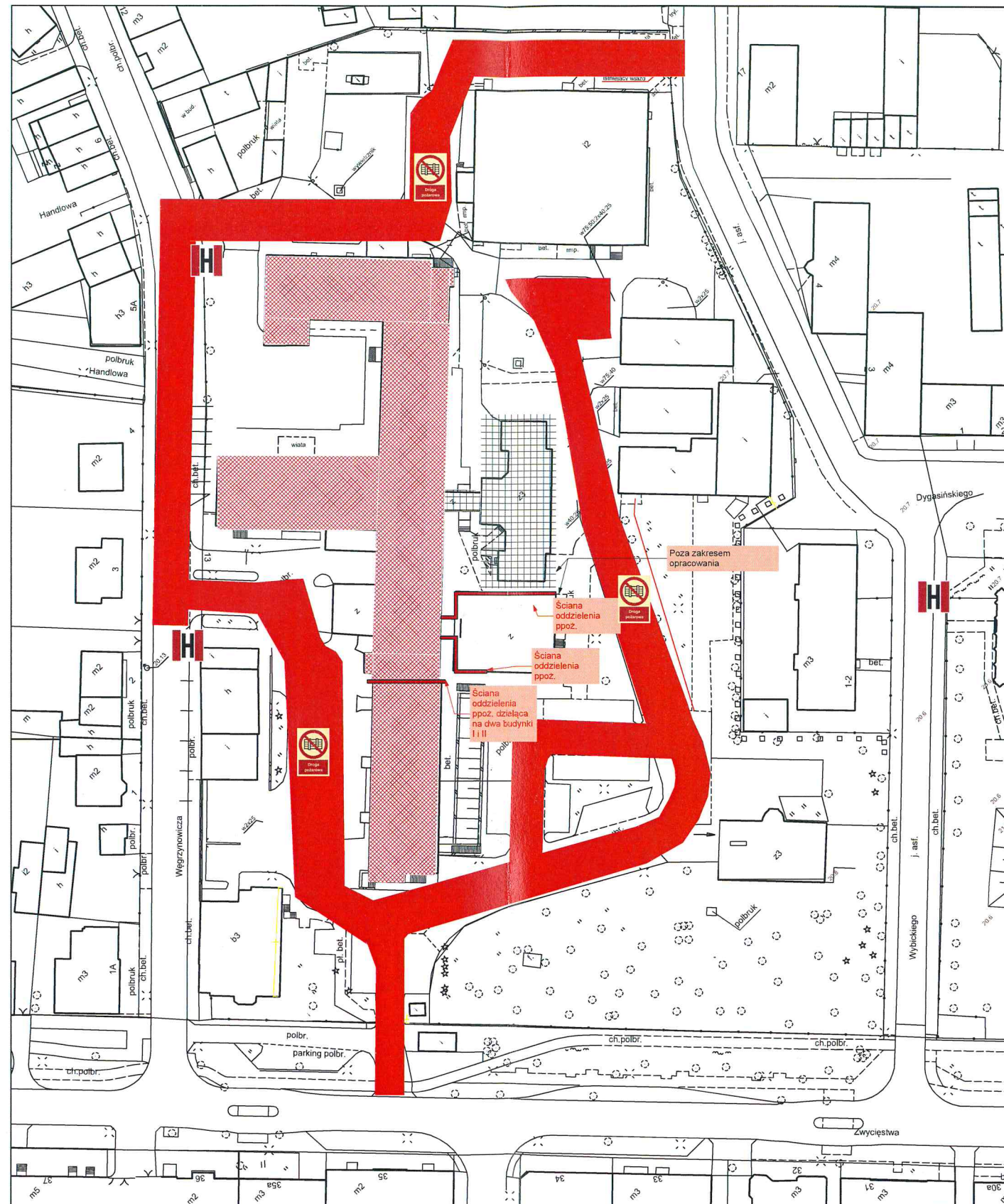


## 8. Załączniki i rysunki.

### Część rysunkowa:

- rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu.
- rys. nr 2 – Rzut kondygnacji podziemnej
- rys. nr 3 – Rzut I kondygnacji nadziemnej
- rys. nr 4 – Rzut II kondygnacji nadziemnej
- rys. nr 5 – Rzut III kondygnacji nadziemnej
- rys. nr 6 – Rzut IV kondygnacji nadziemnej
- rys. nr 7 – Rzut V kondygnacji nadziemnej
- rys. nr 8 – Rzut VI kondygnacji nadziemnej
- rys. nr 9 – Rzut kondygnacji podziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 10 – Rzut I kondygnacji nadziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 11 – Rzut II kondygnacji nadziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 12 – Rzut III kondygnacji nadziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 13 – Rzut IV kondygnacji nadziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 14 – Rzut V kondygnacji nadziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 15 – Rzut VI kondygnacji nadziemnej (podział na strefy pożarowe)
- rys. nr 16 – Przekrój

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorskie  
(2)



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPOŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017



Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku: 1	
Autor:		Data: 18 listopada 2022 r.	
Autor:		Podpis:	
		Podpis:	



Poza zakresem opracowania  
Postanowienie PKW znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.

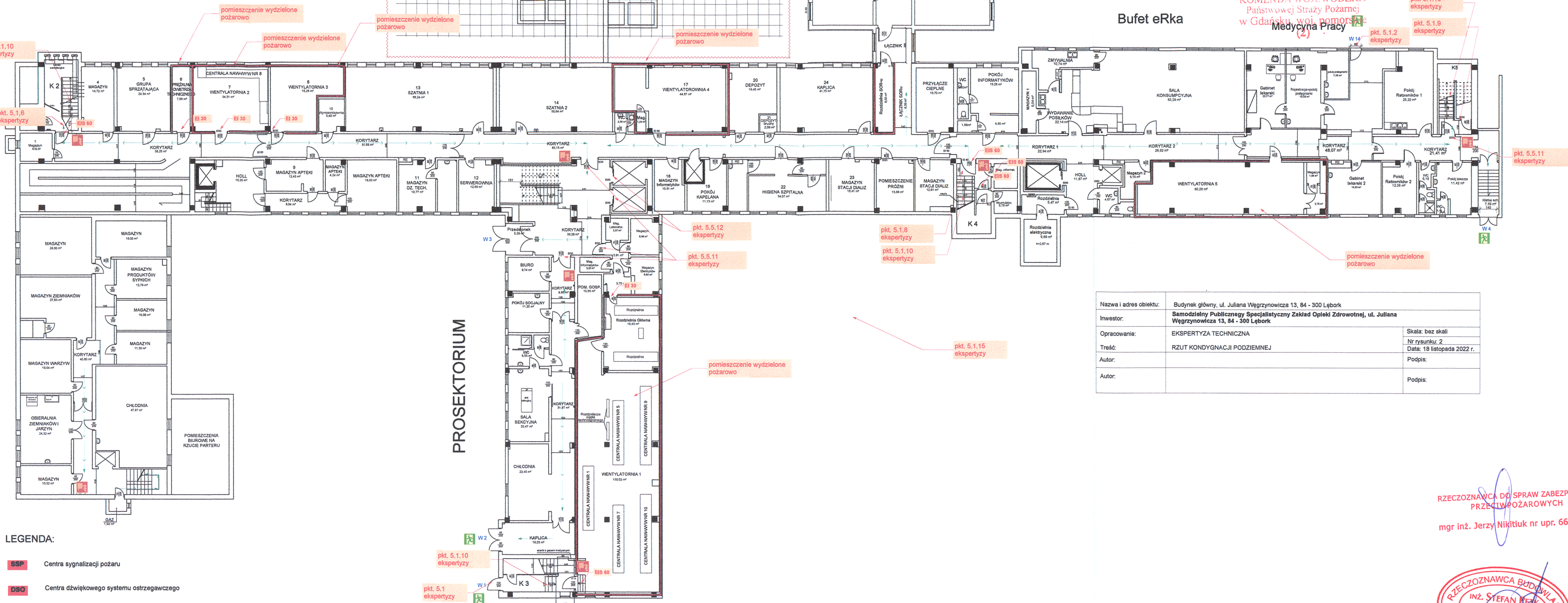
planowana  
rozbudowa

KUCHNIA

PROSEKTORIUM

Bufet eRka

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Gdańsku woj. pomorski  
Medycyna Pracy



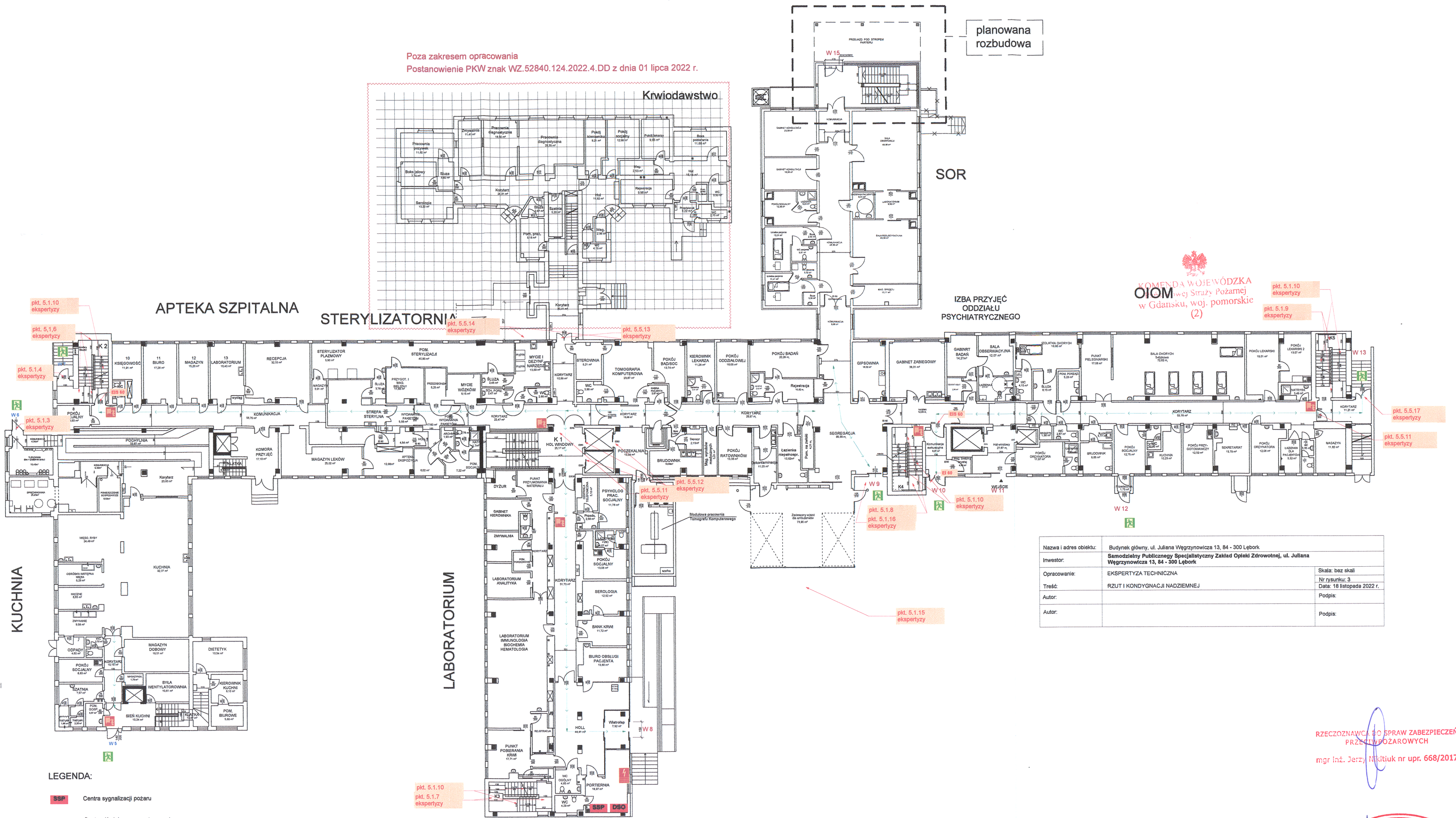
- LEGENDA:
- ESP** Centra sygnalizacji pożaru
  - DSO** Centra dźwiękowego systemu ostrzegawczego
  - Wz** hydrant wewnętrzny
  - kierunek ewakuacji
  - W** wyjście ewakuacyjne
  - przyciski sterujące przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu**

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT KONDYGNACJI PODZIEMNEJ	Nr rysunku: 2	Data: 18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:	
Autor:		Podpis:	

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOPOŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikitkuk nr upr. 668/2017







Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Lębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Lębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala:	bez skali
Treść:	RZUT I KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku:	3
Autor:		Data:	18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:	

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Jerzy Mikitiuk nr upr. 668/2017





Poza zakresem opracowania  
Postanowienie PKW znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.

Pom. Admin.  
Oddziału Wewnętrznego

Pracownia  
Endoskopii

planowana  
rozbudowa

Oddział  
Rehabilitacji i  
Rehabilitacji  
Kardiologicznej

powierzchnia wewnętrzna:  
294,07m<sup>2</sup>

ODDDZIAŁ KARDIOLOGICZNY

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorskie  
STACJA DIALIZ

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy

pkt. 5.1.6  
ekspertyzy

pkt. 5.5.13  
ekspertyzy

pkt. 5.5.14  
ekspertyzy

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy

pkt. 5.1.9  
ekspertyzy

pkt. 5.5.11  
ekspertyzy

LEGENDA:

- SSP Centra sygnalizacji pożaru
- DSO Centra dźwiękowego systemu ostrzegawczego
- hydrant wewnętrzny
- kierunek ewakuacji
- wyjście ewakuacyjne
- przyciski sterujące przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu

OWNIA DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ

pkt. 5.1.7  
ekspertyzy

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy

pkt. 5.5.11  
ekspertyzy

pkt. 5.1.8  
ekspertyzy

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy

pkt. 5.1.15  
ekspertyzy

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT II KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 4	
Autor:		Data: 18 listopada 2022 r.	
Autor:		Podpis:	
		Podpis:	

RZECZOWNICWA ZOPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOPOŻAROWYCH  
nr 111/12 Jerzy Łabęcki nr upr. 668/2017







Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA		Skala: bez skali
Treść:	RZUT III KONDYGNACJI NADZIEMNEJ		Nr rysunku: 5 Data: 18 listopada 2022
Autor:			Podpis:
Autor:			Podpis:

mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017

mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017





Poza zakresem opracowania  
Postanowienie PKW znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Pomorskiej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorskie  
(2)

ODDZIAŁ CHIRURGICZNY OGÓLNY

ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy  
pkt. 5.1.9  
ekspertyzy

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy  
pkt. 5.1.9  
ekspertyzy

pkt. 5.5.11  
ekspertyzy

LEGENDA:

- SSP** Centra sygnalizacji pożaru
- DSO** Centra dźwiękowego systemu ostrzegawczego
- hydrant wewnętrzny
- kierunek ewakuacji
- wyjście ewakuacyjne
- przyciski sterujące przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu

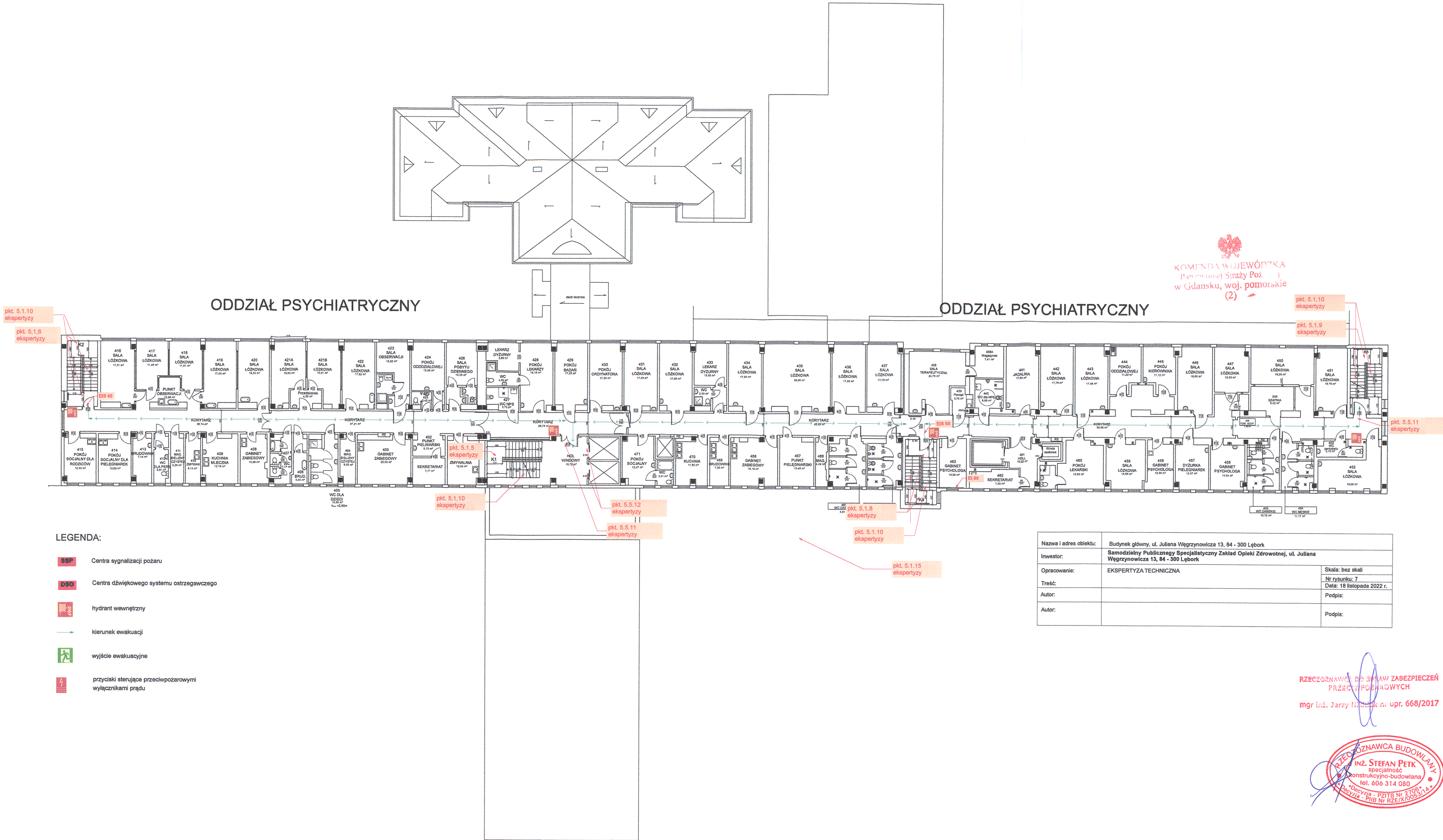
BLOK OPERACYJNY

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Lębork		
Investor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Lębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT IV KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 6	
Autor:		Data: 18 listopada 2022 r.	
Autor:		Podpis:	

RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikliuk nr upr. 668/2017







Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala:	bez skali
Treść:		Nr rysunku:	7
Autor:		Data:	18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:	

RZECZOWNICZKA DS SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Jarzy N... nr upr. 668/2017








maks.: 45 osób

ODDZIAŁ CHOROÓB  
WEWNĘTRZNYCH -  
GERIATRYCZNY

  
**KOMENDA WOJEWÓDZKA**  
**Pomorskiej Straży Pożarnej**  
**w Gdańsku, woj. pomorskie**  
**(2)**

pkt. 5.1.10  
ekspertyzy

pkt. 5.1.9  
ekspertyzy

pkt. 5.1.11  
ekspertyzy

pow. wewnętrzna :  
469 m2







pow. wewnętrzna :  
469 m2

pow. wewnętrzna :  
62 m2

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łęborg	
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łęborg	
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali
Treść:	RZUT V KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 8
Autor:		Data: 18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:
Autor:		Podpis:

pkt. 5.1.15  
ekspertyzy

LEGENDA:

	Centra sygnalizacji pożaru
	Centra dźwiękowego systemu ostrzegawczego
	hydrant wewnętrzny
	kierunek ewakuacji
	wyjście ewakuacyjne
	przyciski sterujące przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu

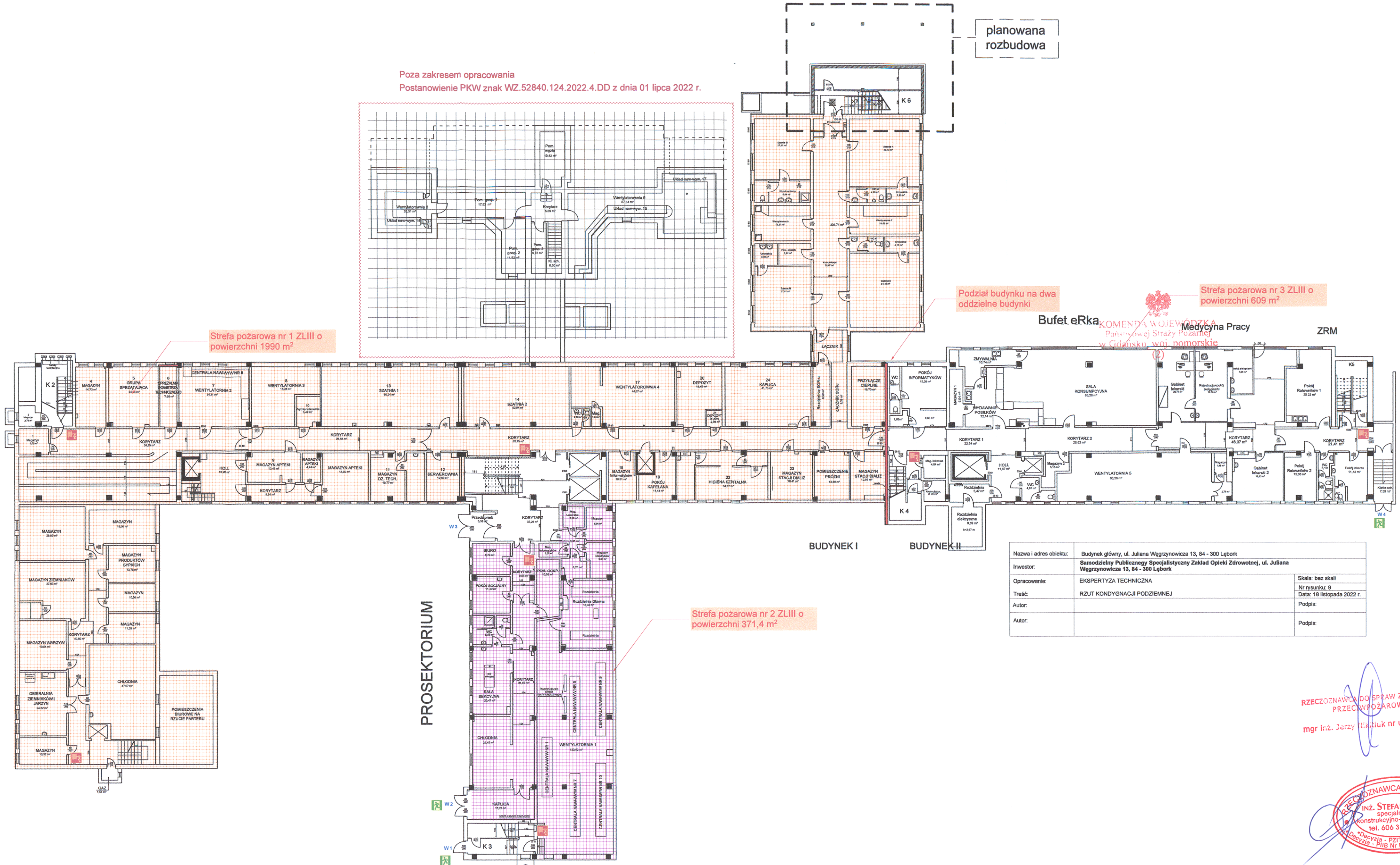
RZECZPOWIAŁCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017



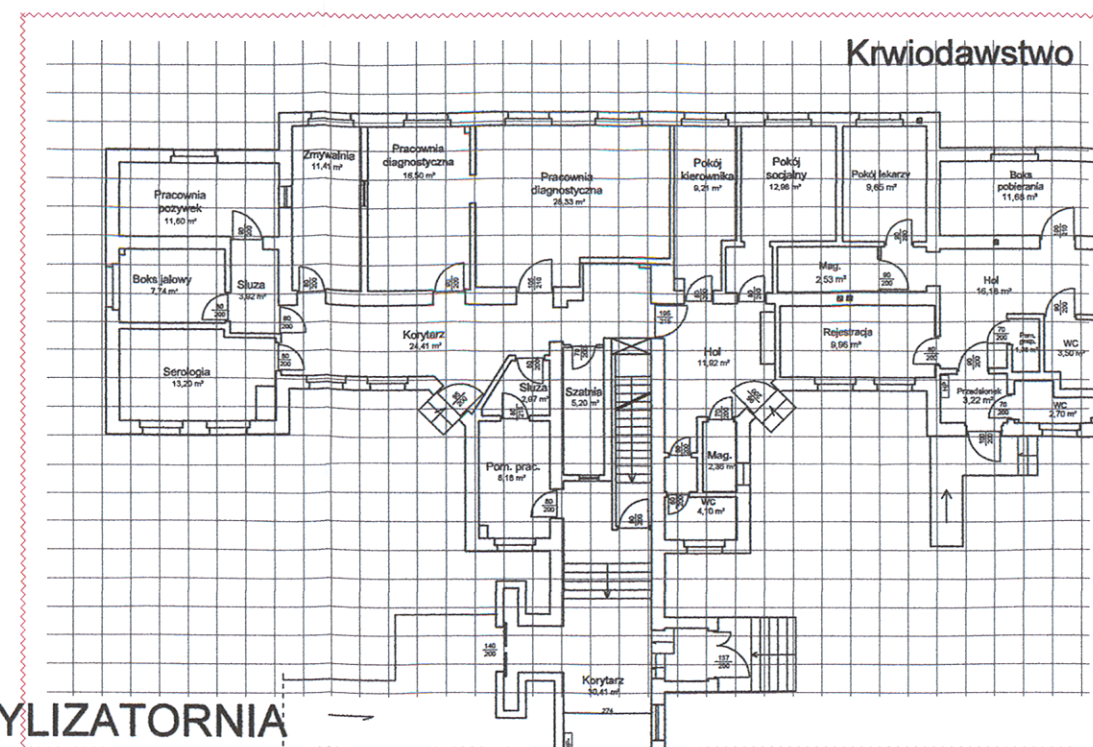


KUCHNIA





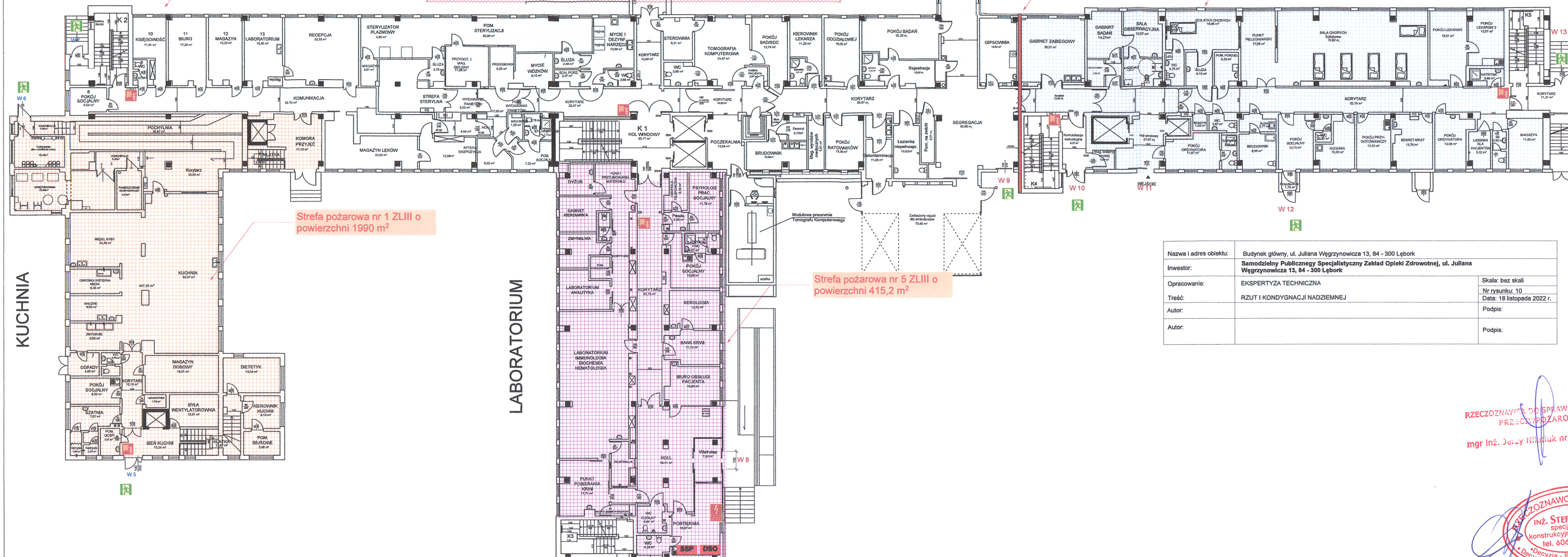
Poza zakresem opracowania  
Postanowienie PKW znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.



Strefa pożarowa nr 4 ZLIII o powierzchni 871,4 m<sup>2</sup>

APTEKA SZPITALNA

# STERYLIZATORNIA



planowana	rozbudowa
-----------	-----------

Strefa pożarowa nr 24 ZLII o powierzchni 1029,5 m<sup>2</sup>

~~SOR~~

Podział budynku na dwa oddzielne budynki

IZBA PRZYJĘĆ  
ODDZIAŁU  
PSYCHIATRYCZNEGO

Strefa pożarowa nr 6 ZLII o powierzchni 382,7 m<sup>2</sup>

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorskie  
(2)

Strefa pożarowa nr 1 ZLIII o powierzchni 1990 m<sup>2</sup>

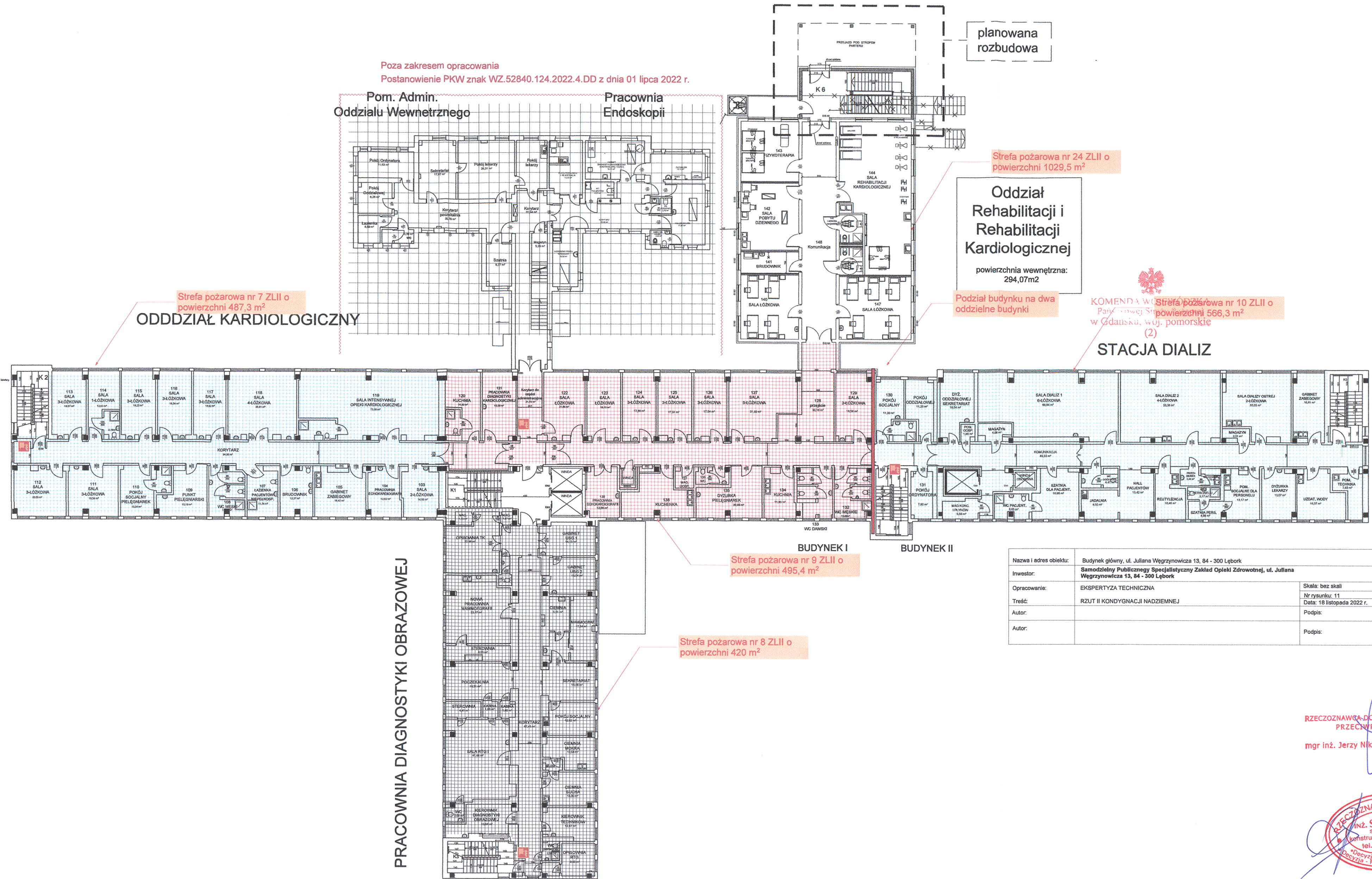
Strefa pożarowa nr 5 ZLIII o powierzchni 415,2 m<sup>2</sup>

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łęborg		
Investor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łęborg		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT I KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 10 Data: 18 listopada 2022	
Autor:		Podpis:	
Autor:		Podpis:	

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOPOŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikiel nr upr. 668/2017

BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE  
INŻ. STEFAN PETK  
specjalność  
konstrukcyjno-budowlana  
tel. 606 314 080  
\*decyzja - PZTiB Nr 2706/  
\*decyzja - PIIB Nr RZEIX/0053/16\*





Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork	
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork	
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali
Treść:	RZUT II KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 11
Autor:		Data: 18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:
		Podpis:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikić nr upr. 668/2017





Poza zakresem opracowania  
Postanowienie PKW znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.

ODCINEK NEONATOLOGICZNY  
maks.: 12 osób

Strefa pożarowa nr 11 ZLII o powierzchni 489,4 m<sup>2</sup>

POŁOŻNICZY  
maks.: 35 osób

Strefa pożarowa nr 13 ZLII o powierzchni 434,3 m<sup>2</sup>

Strefa pożarowa nr 24 ZLII o powierzchni 1029,5 m<sup>2</sup>

ODCINEK GINEKOLOGICZNY

planowana nadbudowa  
maks.: 20 osób  
powierzchnia wewnętrzna: 302,24 m<sup>2</sup>

Strefa pożarowa nr 14 ZLII o powierzchni 564,1 m<sup>2</sup>

ODDZIAŁ DZIECIĘCY  
maks.: 20 osób

Podział budynku na dwa oddzielne budynki

BUDYNEK I

BUDYNEK II

Strefa pożarowa nr 12 ZLII o powierzchni 468,4 m<sup>2</sup>

TRAKT PORODOWY  
maks.: 20 osób

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łęborg		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łęborg		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT III KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 12	Data: 18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:	
Autor:		Podpis:	

RZECZOZNAWA DO PRZECIWP  
mgr inż. Jerzy NIK



Poza zakresem opracowania  
Postanowienie PKW znak WZ.52840.124.2022.4.DD z dnia 01 lipca 2022 r.

Strefa pożarowa nr 15 ZLII o  
powierzchni 488,1 m<sup>2</sup>

ODDZIAŁ CHIRURGICZNY OGÓLNY

Strefa pożarowa nr 17 ZLII o  
powierzchni 493 m<sup>2</sup>

Podział budynku na dwa  
oddzielne budynki

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
polskiej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorski  
(2)  
Strefa pożarowa nr 18 ZLII o  
powierzchni 561,8 m<sup>2</sup>

ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO-ORTOPEDYCZNEJ

BUDYNEK I

BUDYNEK II

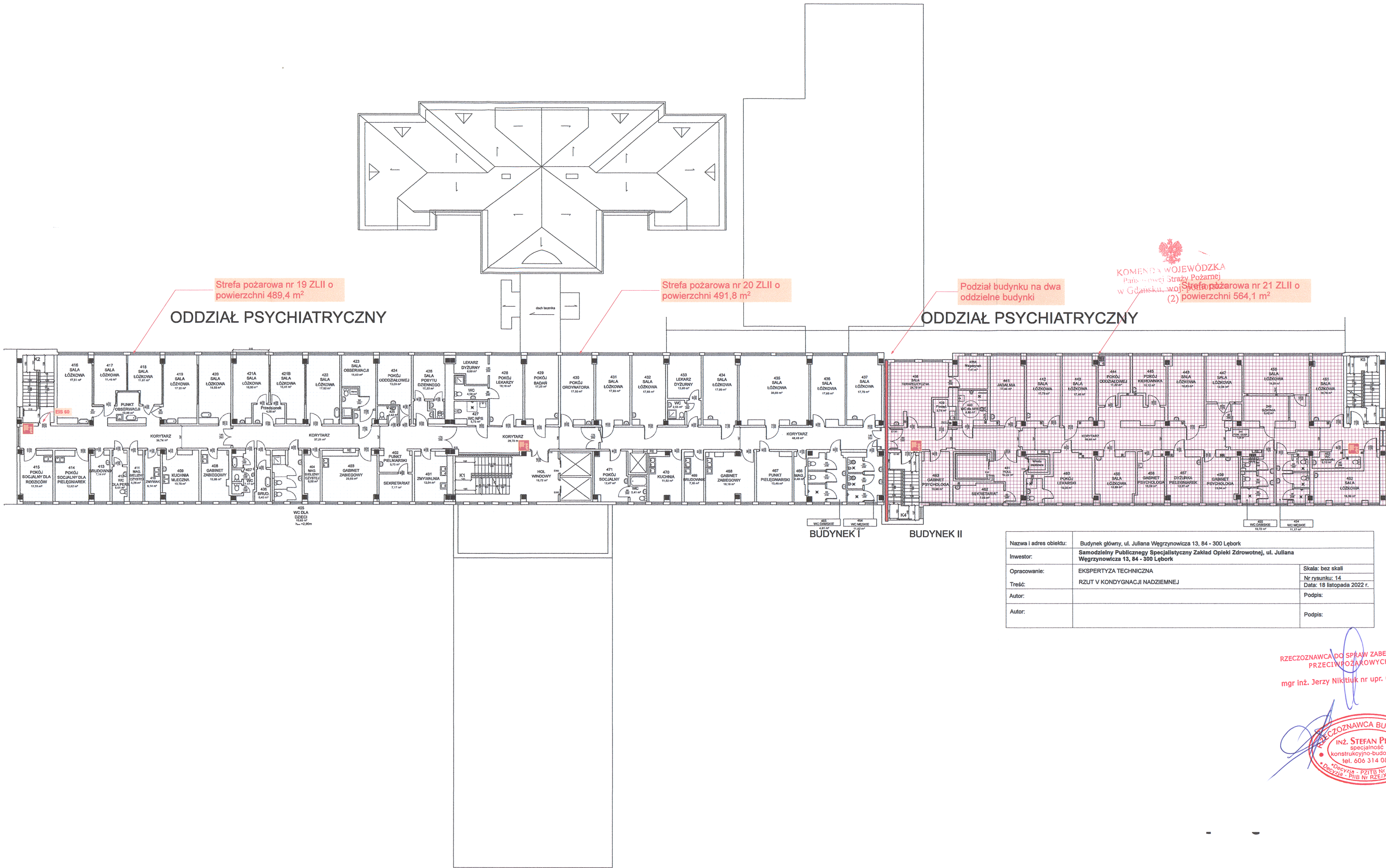
Strefa pożarowa nr 16 ZLII o  
powierzchni 413,5 m<sup>2</sup>

BLOK OPERACYJNY

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT IV KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 13	Data: 18 listopada 2022 r.
Autor:		Podpis:	
Autor:		Podpis:	







Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA	Skala: bez skali	
Treść:	RZUT V KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	Nr rysunku: 14	
Autor:		Data: 18 listopada 2022 r.	
Autor:		Podpis:	
Autor:		Podpis:	

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikituk nr upr. 668/2017


RZECZOZNAWCA BUDOWLANY  
INŻ. STEFAN PETK  
specjalność  
konstrukcyjno-budowlana  
tel. 606 314 080  
Decyzja - PZ178 Nr 2708  
Decyzja - PIIB Nr RZE/X/005/14





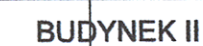
maks.: 45 osób

### Podział budynku na dwa oddzielne budynki

  
KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorskie

Strefa pożarowa nr 23 ZLII o powierzchni 564,57 m<sup>2</sup>

**UDYNYKI**  
**CHOROBY WŁOŚCIWYCH**  
**WEWNĘTRZNYCH -**  
**GERIATRYCZNY**



planowana  
nadbudowa

pow. wewnętrzna :  
62 m2

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Łębork		
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA		Skala: bez skali
Treść:	RZUT VI KONDYGNACJI NADZIEMNEJ		Nr rysunku: 15
Autor:			Data: 18 listopada 2022
Autor:			Podpis:
			Podpis:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017







2452

KOMENDA WOJEWÓDZKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Gdańsku, woj. pomorskie  
(2)

Nazwa i adres obiektu:	Budynek główny, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Lębork
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Juliana Węgrzynowicza 13, 84 - 300 Lębork
Opracowanie:	EKSPERTYZA TECHNICZNA
Treść:	PRZEKRÓJ
Autor:	
Autor:	

Skala: bez skali	
Nr rysunku: 16	
Data: 18 listopada 2022 r.	
Podpis:	
Podpis:	

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017

