



NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT TECHNICZNY				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w ramach realizacji inwestycji pn. "Modernizacja, przebudowa i doposażenie SOR oraz pracowni diagnostycznych współpracujących z SOR Szpitala Powiatowego w Lesku"				
ADRES:	ul. Kochanowskiego 2, 38 – 600 Lesko				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XI				
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	182103_4.0001.178				
INWESTOR: ADRES INWESTORA:	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Lesku ul. Kazimierza Wielkiego 4, 38 – 600 Lesko				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
	mgr inż. arch. Maciej Wanke	do projektowania bez ograniczeń specjalności architektonicznej nr upr. Rz/A-11/06	architektura	15.01.2025 r.	
	mgr inż. Jarosław Suchora	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr upr. PDK/0038/ POOK/13	konstrukcja	15.01.2025 r.	
	mgr inż. Sebastian Mroczek	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDK/0256/PWOE/18	elektryka	15.01.2025 r.	
	mgr inż. Michał Kurcoń	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. PDK/0031/POOS/10	sanitarna	15.01.2025 r.	

	sprawdzający: mgr inż. arch. Edyta Gielarowska - Wanke	do projektowania bez ograniczeń specjalności architektonicznej nr upr. A-03/03	architektura	15.01.2025 r.	
	sprawdzający: mgr inż. Mateusz Haduch	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr upr. PDK/0322/PWOK/18	konstrukcja	15.01.2025 r.	
	sprawdzający: mgr inż. Tomasz Supranowicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDL/0069/PBE/16	elektryka	15.01.2025 r.	
	sprawdzający: mgr inż. Piotr Husak	do projektowania i kierowania budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. PDK/0045/PWOS/12	sanitarna	15.01.2025 r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu

- | | |
|--|------------|
| 1. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | Strona 5 |
|--|------------|

II. Część opisowa

- | | |
|--|-------------|
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | Strona 6 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | Strona 6 |
| 3. Charakterystyczne parametry obiektu | Strona 7 |
| 4. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego | Strona 7 |
| 5. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego lub dokumentację geologiczno-inżynierską oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej | Strona 10 |
| 6. Dokumentacja geologiczno – inżynierska | Strona 10 |
| 7. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych | Strona 10 |
| 8. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi | Strona 11 |
| 9. Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych | Strona 11 |
| 10. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych | Strona 11 |
| 11. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń | Strona 12 |
| 12. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem | Strona 12 |
| 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej | Strona 12 |
| 14. Charakterystyka energetyczna budynku | Strona 13 |
| 15. Warunki wykonania robót budowlano – montażowych | Strona 13 |

III. Część rysunkowa

- T/1 Rzut parteru
- T/2 Przekrój A-A

T/3 Przekrój B-B
T/4 Elewacja wschodnia
T/5 Zestawienie stolarki
T/6 Konstrukcja pod centralę zewnętrzną

IV. Ekspertyza techniczna

Strona | 20

V. Projekt techniczny branży elektrycznej

Strona | 23

VI. Projekt techniczny branży sanitarnej

Strona | 50

O ś w i a d c z e n i e

na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

Oświadczam że, projekt techniczny przebudowy Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w ramach realizacji inwestycji pn. "Modernizacja, przebudowa i doposażenie SOR oraz pracowni diagnostycznych współpracujących z SOR Szpitala Powiatowego w Lesku" zlokalizowanego na działce nr ew. 178 w miejscowości Lesko, którego inwestorem jest Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Lesku ul. Kazimierza Wielkiego 4, 38 – 600 Lesko został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

Projektant: **branża architektoniczna**

mgr inż. arch. Maciej Wanke
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. Rz/A-11/06

Sprawdzający: **branża architektoniczna**

mgr inż. arch. Edyta Gielarowska – Wanke
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. A-03/03

Projektant: **branża konstrukcyjna**

mgr inż. Jarosław Suchora
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0038/POOK/13

Sprawdzający: **branża konstrukcyjna**

mgr inż. Mateusz Haduch
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0322/PWOK/18

Projektant: **branża elektryczna**

mgr inż. Sebastian Mroczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0256/PWOE/18

Sprawdzający: **branża elektryczna**

mgr inż. Tomasz Supranowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
nr upr. PDL/0069/PBE/16

Projektant: **branża sanitarna**

mgr inż. Michał Kurcoń
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0031/POOS/10

Sprawdzający: **branża sanitarna**

mgr inż. Piotr Husak
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania budowlami bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0045/PWOS/12

PROJEKT TECHNICZNY

– CZĘŚĆ OPISOWA

INWESTOR:

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Lesku

ADRES INWESTYCJI:

Działka nr ew. 178 Lesko, Gmina Lesko

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna
- przepisy prawne
- obowiązujące normy

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Szpital Powiatowy w Lesku kat. XI.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w ramach realizacji inwestycji pn. "Modernizacja, przebudowa i doposażenie SOR oraz pracowni diagnostycznych współpracujących z SOR Szpitala Powiatowego w Lesku".

W ramach zadania będą prowadzone roboty budowlane, na które wymagane jest pozwolenie, zgłoszenie oraz takie, które nie wymagają ani pozwolenia ani zgłoszenia.

Zakres robót budowlanych wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę:

○ przebudowa polegająca na :

- zwężeniu otworu okiennego na elewacji wschodniej,
- wykuciu otworu w ścianie konstrukcyjnej.

Zakres prac nie wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia obejmuje (art. 29 ust. 4 „Prawo budowlane”):

○ przebudowę polegającą na:

- częściowej rozbiórce ścianek działowych i budowie nowych,
- wymianie nawierzchni posadzek (wykonaniu warstwy wyrównującej oraz okładziny zewnętrznej),
- zdemontowaniu istniejących sufitów podwieszanych i zamontowaniu nowych,
- wymianie okładziny ściennej (wykonaniu nowych tynków pod wykładziny ścienne oraz ułożenie płytek).

○ prace remontowe polegające na:

- wymianie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- wymianie stolarki drzwiowej wewnętrznej,

○ instalowaniu:

- instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji,

- instalacji oświetlenia, elektrycznej i niskoprądowej,
- instalacji przyzywowej,
- instalacji gazów medycznych,
- instalacji centralnego ogrzewania,
- instalacji sanitarnych (ciepła woda użytkowa, recyrkulacja, kanalizacja sanitarna).

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

a) Zestawienie powierzchni:

Szpital Powiatowy w Lesku

	PAWILON A
kubatura	18 882,70 m ³ – bez zmian
powierzchnia zabudowy	1 174,92 m ² – bez zmian
wysokość budynku do kalenicy	19,85 m – bez zmian
liczba kondygnacji nadziemnych	5 – bez zmian
liczba kondygnacji podziemnych	0 – bez zmian

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Układ konstrukcyjny

Budynek wykonany w technologii murowanej. Stropy prefabrykowane oraz żelbetowe oparte na ścianach zewnętrznych. Budynek przykryty dachem wielospadowy o konstrukcji drewnianej krokwiowo – płatwiowej oraz dachem dwuspadowym o konstrukcji stalowej. Posadowienie budynku na ścianach fundamentowych.

4.2. Zastosowane schematy statyczne (Pawilon A)

Ściana zewnętrzna:

- trójwarstwowa gr. 59 cm (żużłobeton gr. 38 cm, suprema gr. 5 cm i cegła gr. 12 cm) docieplona styropianem gr. 10 cm,
- bloczek z betonu komórkowego gr. 24 cm docieplona styropianem gr. 10 cm.

Strop:

- **istniejący** – strop Akerman o grubości 24 cm oraz płyta żelbetowa gr. 16 cm.

Dach:

- **istniejący** – wielospadowy o pochyleniu połaci 21° i dwuspadowy konstrukcji stalowej o pochyleniu połaci 26° i 6°.

4.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

PN-EN 1991-1-1	obciążenia budowli
PN-EN 1991-1-4	obciążenia wiatrem
PN-EN 1991-1-3	obciążenia śniegiem
PN-EN 1997-1	posadowienie budowli
PN-EN 1995-1-1	konstrukcje drewniane
PN-EN 1992-1-1	konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
PN-EN 1996-1-1	konstrukcje murowe

Przyjęto założenia:

Lokalizacja w III strefie wiatrowej oraz w III strefie śniegowej

Głębokość przemarzania $h=1,2\text{m}$

I kategoria geotechniczna

4.4. Podstawowe wyniki obliczeń – nie dotyczy, budynek podlega przebudowie.

4.5. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

4.5.1 Konstrukcja pod centrale wentylacyjną – stopy fundamentowe o wymiarach $0,25\text{ m} \times 0,25\text{ m}$ oraz $0,30\text{ m} \times 0,45\text{ m}$ i wysokości $1,2\text{ m}$ należy wykonać z betonu C20/25 i zazbroić prętami # 12 i strzemionami #8 co 15 cm [stal AIIIIN (B500SP)]. Konstrukcję pod centrale należy wykonać w konstrukcji stalowej ocynkowanej lub systemowej przenoszącej obciążenie centrali zewnętrznej. Słupy wykonane z HEB 120 i HEB 110 oraz belki IPE 100, stal klasy S235JR (elementy połączone doczołowo – śruby klasy min. 8,8).

4.5.2 Ściany zewnętrzne:

- **istniejące** – ściana trójwarstwowa (żużłobeton gr. 38 cm , suprema 5 cm i cegła 12 cm), bloczek z betonu komórkowego gr. 24 cm oraz żużłobeton gr. 38 cm ocieplone styropianem 10 cm ,
- **uzupełnienie po zwężeniu okna** – bloczek z betonu komórkowego gr. 36 cm , styropian gr. 7 cm , bloczek z betonu komórkowego gr. 12 cm oraz styropian gr. 10 cm ,

4.5.3 Nadproża projektowane – nad otworami w ścianach murowanych wykonać z dwuteownika stalowego HEB 220 (ilość i długość podane na rzucie parteru) ze stali S235JR. Minimalna szerokość oparcia nadproży na murze wynosi $9 - 15\text{ cm}$.

4.5.4 Przewody wentylacyjne istniejące – w pomieszczeniach, w których nie będzie zamontowana wentylacja mechaniczna pozostaje wentylacja grawitacyjna.

4.5.5 Strop istniejący międzykondygnacyjny – strop Akerman o grubości 24 cm oraz płyta żelbetowa gr. 16 cm .

4.5.6 Izolacja przeciwwilgociowa – bez zmian.

4.5.7 Wykończenie zewnętrzne budynku

Elewacja:

- **istniejąca** – tynk zewnętrzny w kolorze białym,
- **projektowana (w miejscu po zmniejszeniu okna)** – tynk zewnętrzny cienkowarstwowy wg technologii wybranej firmy silikonowy struktury „baranek” $1,5\text{ mm}$ kolor biały,

Okna:

- **istniejące** – drewniane i PVC w kolorze białym,
- **projektowane** – stolarka okienna PVC o współczynniku przenikania $U_{\max} \leq 0,9$ [$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$] w kolorze antracyt.

Drzwi wewnętrzne D1 i D2 – aluminiowe, wyposażone w samozamykacz, dodatkowy zawias i odbojnik. Drzwi dwuskrzydłowe ze skrzydłem mniejszym blokowanym w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.

Drzwi wewnętrzne D8 – aluminiowe, wyposażone w samozamykacz, dodatkowy zawias i odbojnik. Drzwi dwuskrzydłowe ze skrzydłem mniejszym blokowanym w posadzce. Drzwi szklone szkłem mlecznym bezpiecznym klasy min. P1.

Drzwi wewnętrzne D3 – aluminiowe wyposażone w dodatkowy zawias i odbojnik. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.

Drzwi zewnętrzne Dz1 – aluminiowe o współczynniku $U_c \leq 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$ z wkładką termiczną wyposażone w samozamykacz i dodatkowy zawias. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.

Drzwi zewnętrzne Dz2 – aluminiowe o współczynniku $U_c \leq 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$ z wkładką termiczną wyposażone w samozamykacz i dodatkowy zawias. Drzwi dwudrzwiowe ze skrzydłem mniejszym blokowanym w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. Drzwi wyposażone w zintegrowaną jednostkę sterującą umożliwiającą wpięcie do systemu SAP.

Drzwi zewnętrzne przesuwne Dz3 – aluminiowe drzwi przesuwne dwuskrzydłowe otwierane automatycznie za pomocą czujników ruchu wyposażone w zamek z wkładką patentową. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.

Brama garażowa z napędem – brama segmentowa wykonana z ocynkowanej ognioowo blachy stalowej ocieplona pianką PU. Ościeżnica kątowna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo. Typ prowadzenia L dla niskiego nadproża. Sterowanie mikroprocesorowe obejmujące impulsowy tryb pracy. Brama wyposażona w ręczny łańcuch awaryjny. Napęd z przekładką łańcuchową. Dopuszcza się możliwość wstawienia przeszklenia. Od wewnątrz kolor biały na zewnątrz antracyt.

Parapety projektowane:

Zewnętrzne – z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,5 mm w kolorze stolarki okiennej.

Wewnętrzne – z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr. min 2 cm i szer. 20-25 cm.

4.5.8 Wykończenie wnętrza budynku

– **Tynki wewnętrzne** – cem. – wap. kategorii III.

– **Posadzki:**

- **plytki** min. 60 x 30 cm grubości min. 8 mm rektyfikowane, antypoślizgowe R10 oraz klasy ścieralności 4 (wg PEI). Kolory płytek do uzgodnienia z zamawiającym.
- **wykładzina PVC homogeniczna** o grubości min. 2,0 mm, klasie użytkowania 34/43, antypoślizgowa R10, klasa palności B_{fl}- s1, zabezpieczenie powierzchni iQ PUR (technologia odnowy powierzchni poprzez polerowanie na sucho). Kolor do uzgodnienia z zamawiającym.
- **wykładzina PVC homogeniczna przewodząca** o grubości min. 2,0 mm, klasie użytkowania 34/43, antypoślizgowa R9, klasa palności B_{fl}- s1, zabezpieczenie powierzchni iQ PUR (technologia odnowy powierzchni poprzez polerowanie na sucho), opór elektryczny wg EN 1081: $R_1 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$, $R_2 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$, pomieszczenie sterylne klasy A. Kolor do uzgodnienia z zamawiającym,
- **żywicna poliuretanowa** z piaskiem kwarcowym. Posadzka składająca się z warstwy gruntującej, powłoki poliuretanowej i zmykającej o łącznej grubości 4,0 – 4,5 mm. Posadzka odporna na ścieranie, uszkodzenia

mechaniczne oraz promieniowanie UV. Kolor do uzgodnienia z zamawiającym.

– **Wykładziny ścienne:**

- **plytki** – w łazienkach, pom. porządkowym, pom. dekontaminacji, pom. na wózki oraz brudowniku ściany wyłożone płytkami na pełną wysokość i w wiacie dla karettek na wysokość min. 2 m. Płytki min. 60x30 cm rektyfikowane o nasiąkliwości wodnej $E < 0,5\%$ grupa BIa i klasie ścieralności 4 (wg. PEI). Kolor do uzgodnienia z zamawiającym.
 - **wykładzina PVC homogeniczna** o grubości min. 1,30 mm, klasa palności Bfl-s2, zabezpieczona poliuretanem PU-Shield posiadająca atest higieniczny PZH „do stosowania w obiektach służby zdrowia”.
- **Malowanie i powłoki zabezpieczające** – ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami lateksowymi przeznaczonymi do stosowania w placówkach medycznych. Elementy stalowe przed malowaniem farbami nawierzchniowymi pokryć powłoką antykorozyjną.
- **Sufit podwieszany** – kasetonowe z płyt z włókien mineralnych o wymiarach 60x60 cm i gr. min. 15 mm. Płyty w kolorze białym. Sufity powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni.

4.5.9 **Izolacja termiczna – bez zmian**

5. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO LUB DOKUMENTACJĘ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKĄ ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ;

Nie dotyczy.

6. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA

Nie dotyczy.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

a) Przegrody zewnętrzne:

- **Podłoga na gruncie – istniejąca:**
 - wykładzina / płytki,
 - wylewka samopoziomującą,
 - istniejące warstwy.
- **Strop zewnętrzny – istniejący:**
 - wełna mineralna 15 cm,
 - istniejące warstwy.
- **Ściana zewnętrzna – istniejąca:**
 - tynk silikonowy,
 - styropian gr. 10 cm,
 - istniejąca ściana.

b) Przegrody wewnętrzne:

– **Ściany działowe projektowane:**

- bloczek z betonu komórkowego klasy 600 gr. 12 cm na zaprawie ciepłochronnej. Tynki wewnętrzne należy wykonać jako tynki cem. – wap. kategorii III.

– **Strop międzykondygnacyjny:**

- wykładzina / płytki,
- strop istniejący (Akerman).

8. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi

Nie dotyczy.

9. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH

Nie dotyczy.

10. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych

a) wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,

Wentylacja nawiewna – w łazience drzwi z umieszczoną w dolnej krawędzi kratką o wolnym przekroju:

Łazienka – **min.** 0,022 m²

Wentylacja wywiewna mechaniczna projektowana – z pomieszczeń wykazanych w projekcie poprzez kanały wentylacyjne.

Wentylacja wywiewna grawitacyjna istniejąca – z pomieszczeń wykazanych w projekcie poprzez kanały wentylacyjne o przekroju min. 14x14 cm.

b) wodociągowych i kanalizacyjnych – wg projektu branży sanitarnej jako załącznik projektu technicznego. W budynku c.w.u. podgrzewania jest z kotła gazowego oraz kolektorów słonecznych.

c) ogrzewczych – wg projektu branży sanitarnej jako załącznik projektu technicznego. Budynek jest ogrzewany kotłem gazowym.

d) klimatyzacji – wg projektu branży sanitarnej jako załącznik projektu technicznego.

e) chłodniczych – wg projektu branży sanitarnej jako załącznik projektu technicznego,

f) elektroenergetycznych – wg projektu branży elektrycznej jako załącznik projektu technicznego.

- g) **niskoprądowa** – wg projektu branży elektrycznej jako załącznik projektu technicznego,
- h) **gazy medyczne** – wg projektu branży sanitarnej jako załącznik projektu technicznego,
- i) **przyzywowa** – wg projektu branży elektrycznej jako załącznik projektu technicznego,
- j) **piorunochronnych** – istniejący,
- k) **ochrony przeciwpożarowej** – nie dotyczy (dostosowanie budynku do wymagań p-poż. zostanie wykonane na podstawie pozwolenia na budowę decyzja nr 27/25 z dnia 26.02.2025 r. znak: AB.6740.1.5.2025)
- l) **przyłącza do sieci zewnętrznych** – istniejące.

11. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ

W projekcie branżowym.

12. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM

Nie dotyczy.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projekt nie wymaga uzgodnień p-poż. na podstawie § 3 ust. 2 „*Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia pożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony pożarowej*” ponieważ w wyniku przebudowy dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej t.j.:

- powierzchnia wewnętrzna,
- kubaturze brutto,
- wysokości,
- liczba kondygnacji
- podział na strefy pożarowe,
- drogi pożarowe

nie ulegną zmianie.

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku Szpitala Powiatowego zostały uzgodnione w projekcie, na który została wydana decyzja na pozwolenie na budowę nr 27/25 z dnia 26.02.2025 r. (znak AB.6740.1.5.2025).

14. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Wymagania minimalne przegród oraz wyposażenia techniczne budynku w budynku podlegającym przebudowie uznaje się za spełnione jeżeli przegrody zewnętrzne odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej wg §328 ust. 1a „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

15. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie posiadające deklaracje właściwości użytkowych i oznaczone znakiem CE lub posiadające krajowe deklaracje właściwości użytkowych i oznaczone znakiem B.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Opracował:

Projektant: **branża architektoniczna**

mgr inż. arch. Maciej Wanke
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. Rz/A-11/06

Sprawdzający: **branża architektoniczna**

mgr inż. arch. Edyta Gielarowska – Wanke
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. A-03/03

Projektant: **branża konstrukcyjna**

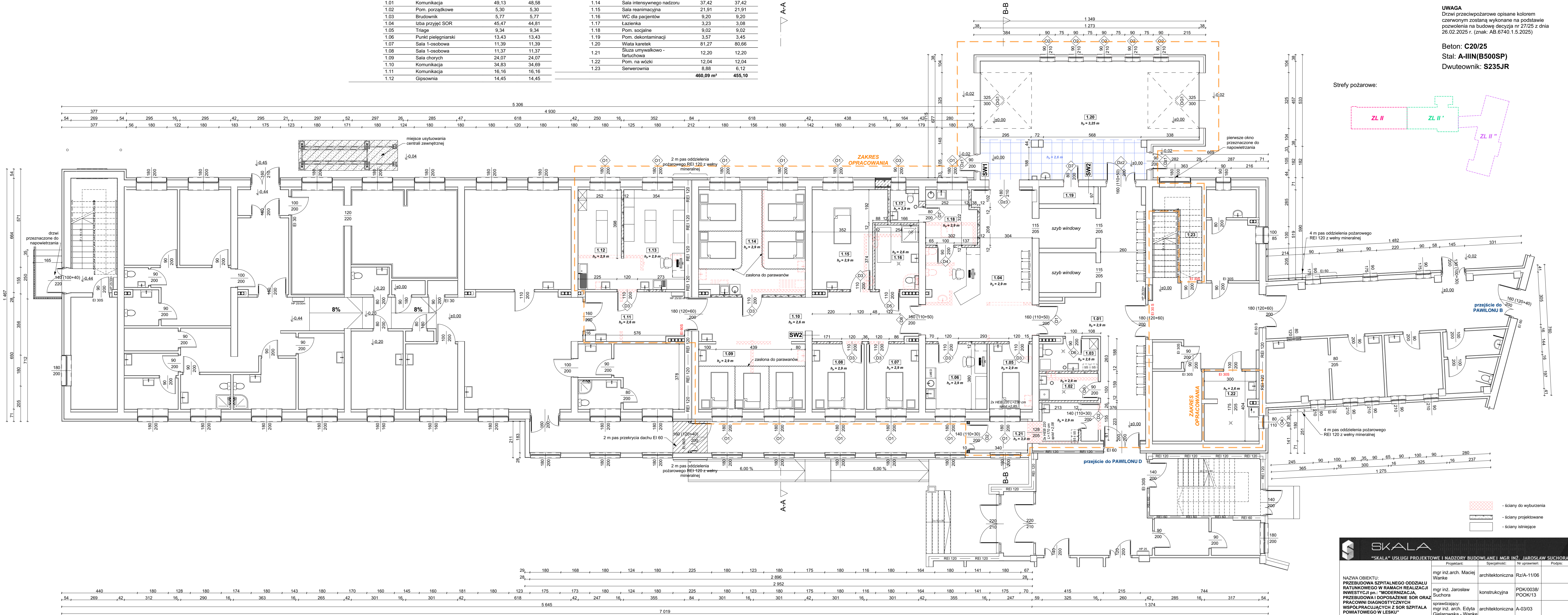
mgr inż. Jarosław Suchora
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0038/ POOK/13

Sprawdzający: **branża konstrukcyjna**

mgr inż. Mateusz Haduch
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0322/ PWOK/18

Zestawienie pomieszczeń - SOR				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi	Powierzchnia użytkowa
parter	1.01	Komunikacja	49,13	48,58
	1.02	Pom. porządkowe	5,30	5,30
	1.03	Brudownik	5,77	5,77
	1.04	Izba przyjęć SOR	45,47	44,81
	1.05	Triage	9,34	9,34
	1.06	Punkt pielęgniarSKI	13,43	13,43
	1.07	Sala 1-osobowa	11,39	11,39
	1.08	Sala 1-osobowa	11,37	11,37
	1.09	Sala chorych	24,07	24,07
	1.10	Komunikacja	34,83	34,69
	1.11	Komunikacja	16,16	16,16
	1.12	Gipsownia	14,45	14,45

Zestawienie pomieszczeń - SOR				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi	Powierzchnia użytkowa
	1.13	Sala zabiegowa	20,64	20,64
	1.14	Sala intensywnego nadzoru	37,42	37,42
	1.15	Sala reanimacyjna	21,91	21,91
	1.16	WC dla pacjentów	9,20	9,20
	1.17	Łazienka	3,23	3,08
	1.18	Pom. socjalne	9,02	9,02
	1.19	Pom. dekontaminacji	3,57	3,45
	1.20	Wiatka karetek	81,27	80,66
	1.21	Służa umywalkowo - fartuchowa	12,20	12,20
	1.22	Pom. na wózki	12,04	12,04
	1.23	Serwerownia	8,88	6,12
			460,09 m²	455,10

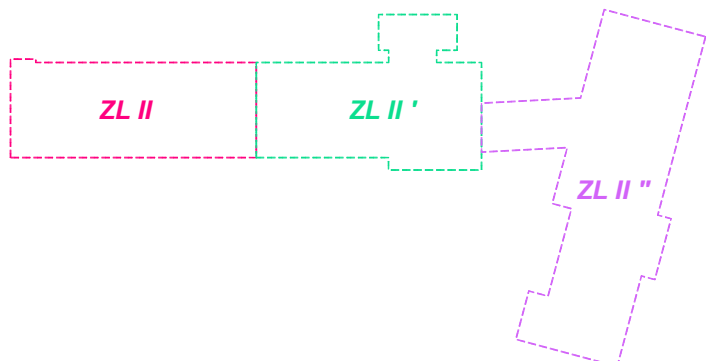


UWAGA
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

UWAGA
Drzwi przeciwpożarowe opisane kolorem czerwonym zostaną wykonane na podstawie pozwolenia na budowę decyzja nr 27/25 z dnia 26.02.2025 r. (znak: AB.6740.1.5.2025)

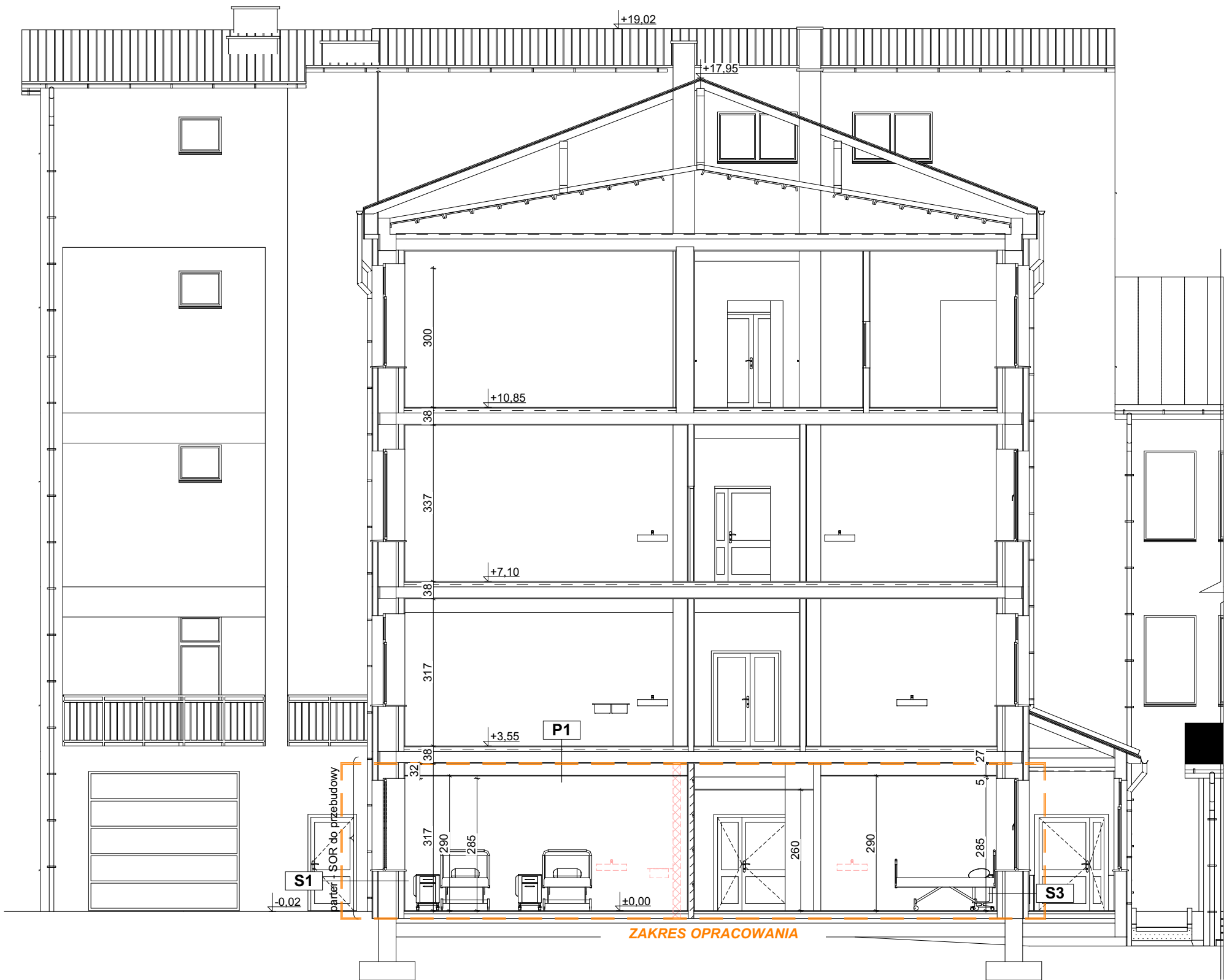
Beton: **C20/25**
Stal: **A-IIIN(B500SP)**
Dwuteownik: **S235JR**

Strefy pożarowe:



- ściany do wyburzenia
- ściany projektowane
- ściany istniejące

SKALA			
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE I MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA			
NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI pn. "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"	Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:
	mgr inż. arch. Maciej Wanke	architektoniczna	Rz/A-1/10/06
	mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/ POOK/13
	sprawdzający: mgr inż. arch. Edyta Gielarowska - Wanke	architektoniczna	A-03/03
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 182103_4.0001.178	sprawdzający: mgr inż. Mateusz Haduch	konstrukcyjna	PDK/0322/ PWOK/18
	Data: 15.01.2025 r.	TYTUŁ RYSUNKU: Rzut parteru	Skala: Nr rys. 1:100 T/1



S1		SW1
TYNK		TYNK CEM.-WAP. 2 cm
STYROPIAN 10 CM		ŻUŻLOBETON 38 CM
ŻUŻLOBETON 38 CM		SUPREMA 5 CM
SUPREMA 5 CM		CEGLA 12 CM
CEGLA 12 CM		TYNK CEM.- WAP. 2 CM
TYNK CEM.- WAP. 2 CM		
S2		SW2
TYNK MINERALNY		TYNK CEM.- WAP. 2 CM
STYROPIAN 10 CM		ŻUŻLOBETON 38 CM
BŁOCZEK Z BET. KOM.24 CM		TYNK CEM.- WAP. 2 CM
TYNK CEM.- WAP. 2 CM		
S3		S3-uzup.
PŁYTKI 2 CM		PŁYTKI 2 CM
STYROPIAN 10 CM		STYROPIAN 10 CM
ŻUŻLOBETON 38 CM		BŁOCZEK Z BET. KOM. 36 CM
SUPREMA 5 CM		STYROPIAN 7 CM
CEGLA 12 CM		BŁOCZEK Z BET. KOM. 12 CM
TYNK CEM.- WAP. 2 CM		TYNK CEM.- WAP. 2 CM
P1		
WYKŁADZINA PVC		
WYLEWKA BETONOWA 6 CM		
STYROPIAN 5 CM		
STROP ACKERMANA 24 CM		
TYNK 2 CM		
SUFIT PODWIESZANY		

- ściany do wyburzenia

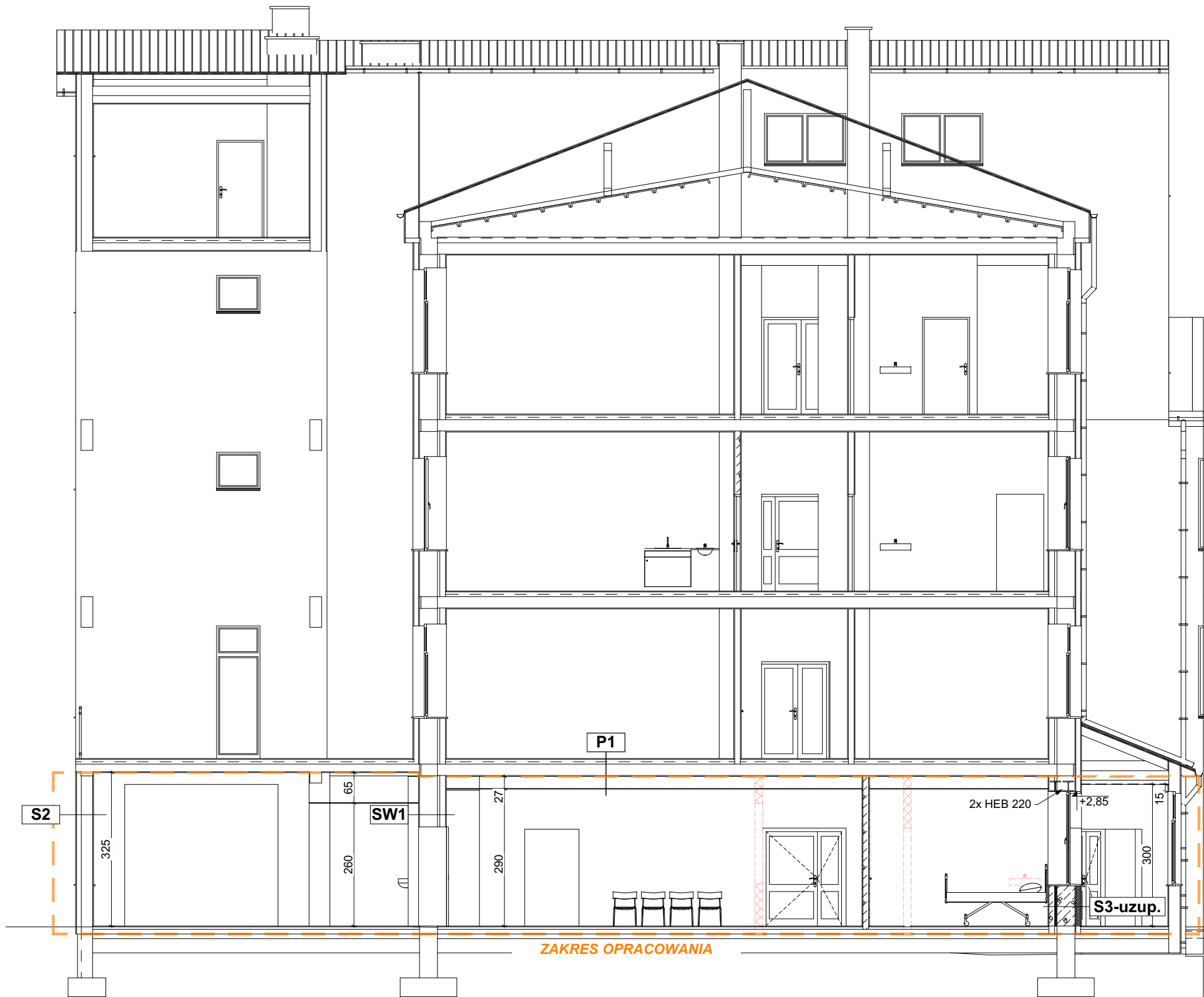
- ściany projektowane

- ściany istniejące

UWAGA
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

Beton: **C20/25**
Stal: **A-IIIN(B500SP)**
Dwuteownik: **S235JR**

SKALA				
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA				
Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:	
mgr inż.arch. Maciej Wanke	architektoniczna	Rz/A-11/06		
mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13		
sprawdzający: mgr inż. arch. Edyta Gielarowska - Wanke	architektoniczna	A-03/03		
sprawdzający: mgr inż. Mateusz Haduch	konstrukcyjna	PDK/0322/PWOK/18		
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 182103_4.0001.178	TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój A-A		Skala: 1:100	Nr rys. T/2



S1	
TYNK	
STYROPIAN	10 CM
ŻUŻLOBETON	38 CM
SUPREMA	5 CM
CEGLA	12 CM
TYNK CEM.- WAP.	2 CM

SW1	
TYNK CEM.-WAP.	2 cm
ŻUŻLOBETON	38 CM
SUPREMA	5 CM
CEGLA	12 CM
TYNK CEM.- WAP.	2 CM

S2	
TYNK MINERALNY	
STYROPIAN	10 CM
BŁOCZEK Z BET. KOM.24 CM	
TYNK CEM.- WAP.	2 CM

SW2	
TYNK CEM.- WAP.	2 CM
ŻUŻLOBETON	38 CM
TYNK CEM.- WAP.	2 CM

S3	
PŁYTKI	2 CM
STYROPIAN	10 CM
ŻUŻLOBETON	38 CM
SUPREMA	5 CM
CEGLA	12 CM
TYNK CEM.- WAP.	2 CM

S3-uzup.	
PŁYTKI	2 CM
STYROPIAN	10 CM
BŁOCZEK Z BET. KOM.	36 CM
STYROPIAN	7 CM
BŁOCZEK Z BET. KOM.	12 CM
TYNK CEM.- WAP.	2 CM

P1	
WYKŁADZINA PVC	
WYLEWKA BETONOWA	6 CM
STYROPIAN	5 CM
STROP ACKERMANA	24 CM
TYNK	2 CM
SUFIT PODWIESZANY	

UWAGA
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

Beton: **C20/25**
Stal: **A-IIIN(B500SP)**
Dwuteownik: **S235JR**

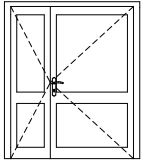
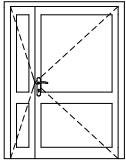
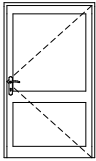
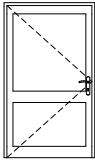
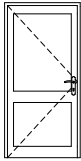
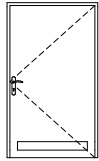
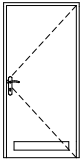
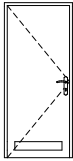
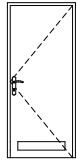
- ściany do wyburzenia
- ściany projektowane
- ściany istniejące

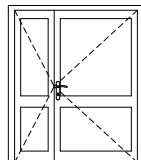
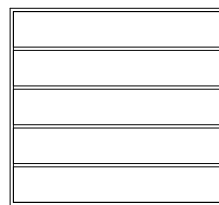
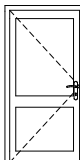
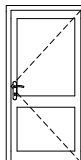
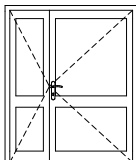
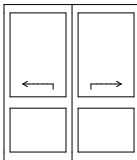
SKALA				
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA				
Projektant:		Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż.arch. Maciej Wanke		architektoniczna	Rz/A-11/06	
mgr inż. Jarosław Suchora		konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13	
sprawdzający: mgr inż. arch. Edyta Gielarowska - Wanke		architektoniczna	A-03/03	
sprawdzający: mgr inż. Mateusz Haduch		konstrukcyjna	PDK/0322/PWOK/18	
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 182103_4.0001.178		TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój B-B		Skala: 1:100 Nr rys. T/3

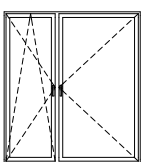
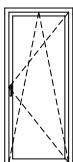
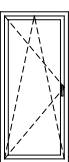



Wykończenie zewnętrzne budynku:
Elewacja - tynk cienkowarstwowy w kolorze białym
Stolarka okienna:
- istniejąca - PVC w kolorze białym
- projektowana - PVC w kolorze antracyt
Stolarka drzwiowa:
- istniejąca - aluminiowa w kolorze białym
- projektowana - aluminiowa w kolorze antracyt

SKALA			
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA			
NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI pn.: "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"	Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:
	mgr inż. arch. Maciej Wanke	architektoniczna	Rz/A-11/06
	mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/ POOK/13
	sprawdzający: mgr inż. arch. Edyta Gielarowska - Wanke	architektoniczna	A-03/03
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 182103_4.0001.178	Data: 15.01.2025 r.	TYTUŁ RYSUNKU: Elewacja wschodnia	
		Skala: 1:100	Nr rys. T/4

Zestawienie Drzwi									
ID	D1	D2	D3		D4	D5	D6	D7	
Ilość	1	2	2	5	1	1	2	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	160×200	140×200	110×200	110×200	90×200	110×200	90×200	80×200	80×200
Orientacja	P	P	P	L	L	P	P	L	P
Elewacja									
Kolorystyka									
Współczynnik przenikania									
Materiał	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe
Skrzydło	110 + 50	110 + 30							
Uwagi	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. Drzwi szklone szybą mleczną bezpieczną klasy minimum P1. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. W dolnej części drzwi nierdzewna osłona z funkcją wentylacji o pow. 0,022m2. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. W dolnej części drzwi nierdzewna osłona z funkcją wentylacji o pow. 0,022m2. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. W dolnej części drzwi nierdzewna osłona z funkcją wentylacji o pow. 0,022m2. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. W dolnej części drzwi nierdzewna osłona z funkcją wentylacji o pow. 0,022m2. Wyposażyć w tabliczkę informacyjną.
Okucia	Drzwi wyposażyć w klamkę ze stali nierdzewnej.	Drzwi wyposażyć w klamkę ze stali nierdzewnej.	Drzwi wyposażyć w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek. Po 3 szt. zawiasów na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek w systemie master key. Zawiasy dwuskrzydłowe po 3 szt. na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek w systemie master key. Zawiasy dwuskrzydłowe po 3 szt. na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek łazienkowy zamykany od wewnątrz. Zawiasy dwuskrzydłowe po 3 szt. na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek łazienkowy zamykany od wewnątrz. Zawiasy dwuskrzydłowe po 3 szt. na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek łazienkowy zamykany od wewnątrz. Zawiasy dwuskrzydłowe po 3 szt. na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej i zamek łazienkowy zamykany od wewnątrz. Zawiasy dwuskrzydłowe po 3 szt. na skrzydło ze stali nierdzewnej. Drzwi posiadające Atest Higieniczny umożliwiający stosowanie w obiektach zdrowia.

Zestawienie Drzwi						
ID	D8	DG1	Dz1		Dz2	Dz3
Ilość	1	2	1	1	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	160×200	325×300	90×200	90×200	160×200	180×210
Orientacja	P		L	P	P	L
Elewacja						
Kolorystyka		antracyt	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Współczynnik przenikania		U < 1,3 W/m2K	Umax < 1,3 W/m2K	Umax < 1,3 W/m2K	Umax < 1,3 W/m2K	
Materiał	aluminiowe	stalowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe
Skrzydło	110 + 50				110 + 50	
Uwagi	Rama skrzydła oraz ościeżnica wykonana z kształtowników aluminiowych. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem mlecznym bezpiecznym klasy minimum P1. Drzwi wyposażone w samozamykacz.	Brama segmentowa z napędem. Segmenty wykonane z ocynkowanej blachy stalowej ciepłone pianką PU. Ościeżnica kątowna wykonan z blachy stalowej ocynkowanej ogniuwo. Prowadzenie bramy dla niskiego nadproża.	Drzwi z wkładką termiczną, dodatkowym zawiasem i samozamykaczem.Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.	Drzwi z wkładką termiczną, dodatkowym zawiasem i samozamykaczem.Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.	Drzwi z wkładką termiczną, dodatkowym zawiasem i samozamykaczem.Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.	Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe otwierane automatycznie za pomocą czujników ruchu wyposażone w zamek z wkładką patentową. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1.
Okucia	Drzwi wyposażyć w klamkę ze stali nierdzewnej.	Brama segmentowa z napędem.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej.	Drzwi wyposażyć obustronnie w klamkę ze stali nierdzewnej.	Drzwi wyposażone w zintegrowaną jednostkę sterującą umożliwiającą wpięcie do systemu SAP

Zestawienie Okien				
ID	O1	O2	O3	O4
Ilość	12	5	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	180×200	90×210	90×200	80×110
Orientacja		P	L	P
Elewacja od wewnątrz				
Materiał	PCV	PCV	PCV	PCV
Kolorystyka	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Wpółczynnik przenikania	Uc < 0,9 W/m2K	Uc < 0,9 W/m2K	Uc < 0,9 W/m2K	Uc < 0,9 W/m2K

UWAGA:
Na komplet drzwi składa się skrzydło drzwiowe wraz z klamką i wkładką oraz ościeżnica.

UWAGA
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

SKALA				
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA				
NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI pn.: "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"	Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
	mgr inż. arch. Maciej Wanke	architektoniczna	Rz/A-11/06	
	mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13	
	sprawdzający: mgr inż. arch. Edyta Gielarowska - Wanke	architektoniczna	A-03/03	
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 182103_4.0001.178	Data: 15.01.2025 r.		TYTUŁ RYSUNKU: Zestawienie stolarki	
			Skala: 1:1	Nr rys. T/5

120
117
3
15
15
15
15
15
15
15
15
10

A

4 #12 L=111 cm

21
21
4
4
21

8 #8 L=92 cm

Przekrój A-A

strzemiona #8 co 15 cm

4 #12

25
25

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and component labels.

Vertical Dimensions (Left Side):

- Total height: 196
- Height from top to bottom rail: 176
- Height of bottom rail: 20
- Height of top rail: 10
- Height of side rail: 10

Horizontal Dimensions (Bottom):

- Total width: 369
- Width from left to right rail: 368
- Width of right rail: 10
- Width of left rail: 12
- Width of bottom rail: 30

Components and Labels:

- IPE 100:** Vertical and horizontal structural members.
- HEB 120:** Vertical structural member on the right side.
- HEB 100:** Horizontal structural member at the bottom.
- blacha 60x140x10 mm:** Thin plate components used for reinforcement or sealing.
- blacha 400x260x15 mm:** Large rectangular plate at the bottom corners.
- M16:** Bolts used for fastening the bottom plates.

Zestawienie belek stalowych				
Kształtownik	Ilość	Długość	Masa na mb (kg/m)	Masa (kg)
IPE 100				
	2	132	8,10	10,69
	2	385	8,10	31,19
	2	528	8,10	42,73
			48,60	169,22

Beton: **C20/25**
Stal: **A-IIIN(B500SP)**
S235JR

 <div> <div>SKALA</div> <div>"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA</div> </div>	<div>NAZWA OBIEKTU:</div> <div>PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI pn.: "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"</div>				
	Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:	
	mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13		
sprawdzający: mgr inż. Mateusz Haduch		konstrukcyjna	PDK/0322/PWOK/18		
<div>Lokalizacja:</div> <div>Identyfikator działki ewidencyjnej: 182103_4.0001.178</div>		<div>Data:</div> <div>15.01.2025 r.</div>	<div>Tytuł rysunku:</div> <div>Konstrukcja pod centralę zewnętrzną</div>	<div>Skala:</div> <div>1:25</div>	<div>Nr rys.</div> <div>T/6</div>

EKSPERTYZA TECHNICZNA
obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan
posadowienia obiektu

NAZWA OBIEKTU: **SZPITAL POWIATOWY W LESKU**

IDENTYFIKATOR
DZIAŁKI **182103_4.0001.178**
EWIDENCYJNEJ:

INWESTOR: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Lesku**

ADRES: **ul. Kazimierza Wielkiego 4, 38 – 600 Lesko**

<i>Projektant Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/ POOK/13	

15.01.2025 r.

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE ZASTOSOWANE

Stan podłoża i fundamenty – w poziomie posadowienia występują proste warunki gruntowe, grunt jednorodny, nie stwierdzono zwierciadła wody gruntowej. Budynek należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. Nośność gruntu w poziomie posadowienia 235 kPa. Ściany fundamentowe o szerokości od 24 cm do 55 cm betonowe nie wykazują pęknięć oraz przesunięć.

Ściany konstrukcyjne:

- **Pawilon A** – ściana trójwarstwowa żużłobeton gr 38 cm, suprema 5 cm i cegła 12 cm, bloczek z betonu komórkowego gr. 24 cm oraz żużłobeton gr. 38 cm ocieplone styropianem 10 cm,
- **Pawilon B** – żużłobeton gr. 38 cm ocieplony styropianem gr. 10 cm,
- **Łącznik** – żużłobeton gr. 38 cm oraz bloczek z betonu komórkowego gr. 24 cm ocieplony styropianem gr. 10 cm,

znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Stropy:

- **Pawilon A** – strop Akerman o grubości 24 cm oraz płyta żelbetowa gr. 16 cm,
- **Pawilon B** – strop Akerman o grubości 24 cm,
- **Łącznik** – strop Akerman o grubości 24 cm.

nie wykazują pęknięć i ugięć.

Dach:

- **Pawilon A** – dach wielospadowy krokwiowo – płatwiowy, krokwie 8x16 cm i płatwie 16x16 cm kryty blachą fałdową oraz dach dwuspadowy krokwie stalowe,
- **Pawilon B** – dach wielospadowy krokwiowo – płatwiowy, krokwie 8x16 cm i płatwie 16x16 cm kryty blachą fałdową,
- **Łącznik** – dach jednospadowy krokwiowo – płatwiowy, krokwie 8x16 cm i płatwie 16x16 cm kryty blachą fałdową.

Pokrycie dachu oraz konstrukcja dachowa w zadowalającym stanie technicznym.

Instalacje:

- elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna, odgromowa, centralnego ogrzewania, telekomunikacyjna, przyzywowa, gazów medycznych, wentylacja mechaniczna, klimatyzacja.

Wnioski:

W wyniku przeprowadzonych oględzin nie stwierdzono pęknięć i ugięć elementów konstrukcyjnych budynku. Konstrukcja dachu spełnia obowiązujące wymagania normowe.

Stan techniczny nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników.

Elementy konstrukcyjne istniejącego budynku pozwalają na przebudowę.

Wykonane roboty budowlane nie wpłyną na pogorszenie własności konstrukcyjnych budowli, w związku z tym przedmiotowy budynek może zostać poddany przebudowie.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Suchora

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0038/ POOK/13