

PROJEKT TECHNICZNY

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | MODERNIZACJA KORYTARZY I KLATEK SCHODOWYCH - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W PARTERZE BUDYNKU WYSOKIEGO B NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ SANATORIUM UZDROWISKOWEGO MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI W KOŁOBRZEGU |
| Kategoria obiektu: | XI |
| Identyfikator działki ewid.: | 320801_1.0004.109/2 |
| Adres inwestycji: | ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg dz. nr 109/2, obręb 4 [0004] |
| Jednostka ewidencyjna: | 320801_1 gm. Miasto Kołobrzeg |
| Inwestor: | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowe Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kołobrzegu ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg |
| Jednostka projektowa: | Pracownia Projektowa Architekt Magdalena Sikorska ul. Białogardzka 3, Niekanin, 78-100 Kołobrzeg |

| | IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI | DATA | PODPIS |
|--------------|--|--------------|--------|
| OPRACOWANIE: | mgr inż arch. Magdalena Sikorska nr upr.: 9/ZPOIA/OKK/2017 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | 06.02.2024r. | |

Data opracowania: 06.02.2024r.
Spis zawartości opracowania wg str. 2.

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE EWIDENCYJNE:

1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskiego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kołobrzegu zlokalizowanego przy ul. Portowej 22 w Kołobrzegu, na działce nr 109/2, obręb 4, gm. Miasto Kołobrzeg.

Kategoria obiektu budowlanego: XI - budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: sanatoria.

1.2 Ewidencja terenu

Województwo: zachodniopomorskie,
powiat: kołobrzeski,
gmina: Miasto Kołobrzeg [320801_1],
obręb: 4 [0004],
działki nr: 109/2.

1.3. Inwestor:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kołobrzegu
ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

1.4. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa Architekt Magdalena Sikorska
ul. Białogardzka 3, Niekanin, 78-100 Kołobrzeg

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Inwestora;
- dokumentacja archiwalna budynku,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 822 z późniejszymi zmianami),
- Ekspertyza ochrony przeciwpożarowej w zakresie warunków ewakuacji dla budynku wysokiego w Sanatorium Uzdrowskim MSWiA w Kołobrzegu, listopad 2020r.,
- Inwentaryzacja ogólnobudowlana parteru budynku opracowana przez Biuro Projektowe Unicontrol, listopad 2023r.
- wizja lokalna, pomiary z natury,
- dokumentacja fotograficzna.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany stolarki drzwiowej na parterze budynku wysokiego „B” na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskiego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kołobrzegu zlokalizowanego przy ul. Portowej 22 w Kołobrzegu, na działce nr 109/2, obręb 4, gm. Miasto Kołobrzeg.

Inwestycja swoim zakresem obejmuje wymianę istniejącej stolarki drzwiowej na 11 szt. drzwi przeciwpożarowych w klasie odporności pożarowej EI 30 w przestrzeni korytarzy oraz 2 szt. drzwi przeciwpożarowych w klasie odporności pożarowej EI 60 w przestrzeni przedsionka wejściowego do budynku.

Projekt opracowano na podstawie ekspertyzy ochrony przeciwpożarowej w zakresie warunków ewakuacji dla budynku wysokiego w Sanatorium Uzdrowskim MSWiA w Kołobrzegu opracowanej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz rzeczoznawcę budowlanego (data opracowania listopad 2020r.).

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- inwentaryzację stanu istniejącego: inwentaryzację korytarzy w poziomie parteru w zakresie niezbędnym do opracowania projektu,
- projekt wymiany stolarki drzwiowej - opracowanie opisu i rysunków do projektu.

4. DANIE O TERENIE

Teren projektowanej inwestycji, tj. działka nr 109/2, obręb 4 znajduje się przy ul. Portowej 22 w Kołobrzegu, w części północnej miasta (w dzielnicy portowej).

Od północy teren inwestycji przylega do działki drogowej nr 41 (ul. Spacerowa), od wschodu do działki drogowej nr 109/1 (ul. Mickiewicza), od południa do działki drogowej nr 110 (ul. Portowa), od strony zachodniej do zabudowanych działek nr 107/1 i 105.

5. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce nr 109/2 znajduje się zespół 4 połączonych ze sobą budynków stanowiący Sanatorium Uzdrowskie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji:

- budynek główny mieszczący część socjalno-biurową,
- budynek Działu Usprawnienia Leczniczego,
- budynek sanatoryjny A (niski) mieszczący część mieszkalną i zabiegową,
- budynek sanatoryjny B (wysoki) mieszczący część mieszkalną oraz część administracyjną (w parterze budynku).

Zespół budynków przeznaczony jest do prowadzenia lecznictwa uzdrowskiego i wypoczynkowego. Na część leczniczą składają się: basen solankowy, gabinety lekarskie, gabinety zabiegowe, sala ćwiczeń relaksacyjnych, dyżurki pielęgniarskie. Pozostałe pomieszczenia przeznaczono na pokoje wypoczynkowe dla pacjentów.

Wejście główne do budynku zlokalizowane jest od strony ul. Portowej. Dodatkowe wejścia zlokalizowane są od strony ul. Spacerowej. Wjazdy oraz wejścia na działkę znajdują się w granicy północnej (z ul. Spacerowej) oraz w granicy południowej (z ul. Portowej).

Działka nr 109/2 znajduje się na terenie zurbanizowanym i jest uzbrojona w sieci infrastruktury technicznej (sieć elektroenergetyczna, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć ciepłownicza). Jest to teren ogrodzony, zagospodarowany i urządzony. We wschodniej części działki znajduje się rekreacyjny teren zielony.

6. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Planowana inwestycja nie wprowadza zmian w sposobie zagospodarowania terenu. Charakterystyczne parametry zagospodarowania działki takie jak: powierzchnia zabudowy, powierzchnia biologicznie czynna oraz powierzchnia utwardzona nie ulegną zmianie.

7. OPIS BUDYNKU OBJĘTEGO PROJEKTEM

Budynek objęty opracowaniem to obiekt 11-kondygnacyjny, podpiwniczony, wybudowany w systemie Wk-70 w latach 1980-81, połączony łącznikiem z budynkiem administracyjnym. Na każdym piętrze budynku znajduje się: 1 apartament, 3 pokoje trzyosobowe i 11 pokoi dwuosobowych. Wszystkie pokoje posiadają balkony. Do celów ewakuacyjnych z całego budynku służy jedna klatka schodowa.

Charakterystyczne parametry budynku:

- Kubatura: 15750 m³
- Powierzchnia zabudowy: 450m²
- Powierzchnia użytkowa: 4618 m²
- Maksymalna ilość ludzi mogących przebywać jednocześnie w obiekcie:
pacjenci i personel: 279 + 10 osób.

Sposób przeznaczenia i eksploatacji poszczególnych kondygnacji budynku:

- piwnica: pomieszczenia techniczno-gospodarcze,
- parter: pomieszczenia administracyjno-biurowe, gabinety rehabilitacji
- piętra do 1. do 10.: pokoje noclegowe, szyby windowe, pomieszczenie techniczne.

Konstrukcja obiektu:

- fundamenty: żelbetowe,
- stropy: żelbetowe,
- ściany: nośne - żelbetowe,
działowe - murowane z cegły,
- klatka schodowa: żelbetowa,
- dach: stropodach z płyt żelbetowych kryty papą.

8. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH OBJĘTYCH PROJEKTEM:

Inwestycja swoim zakresem obejmuje wymianę istniejącej stolarki drzwiowej na:

- 11 szt. drzwi przeciwpożarowych w klasie odporności pożarowej EI 30 w przestrzeni korytarzy,
- 2 szt. drzwi przeciwpożarowych w klasie odporności pożarowej EI 60 w przestrzeni przedsionka wejściowego do budynku.

Drzwi przeznaczone do wymiany znajdują się w wewnętrznych ścianach żelbetowych.

Kierunek otwierania drzwi zgodnie z częścią rysunkową i zestawieniem stolarki drzwiowej.

Kolejność wykonywania prac przy wymianie drzwi wewnętrznych:

1. Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnicy.
2. Demontaż ościeżnic drzwiowych - rozcięcie poprzeczne istniejącej ościeżnicy (w pionie i poziomie) i usunięcie jej z otworu drzwi.
3. Oczyszczenie otworu drzwiowego.

4. Drzwi w korytarzu: Poszerzenie i powiększenie istniejących otworów drzwiowych do wymiaru 106 x 209 cm (wymiar otworu zweryfikować po wyborze konkretnego producenta drzwi przeciwpożarowych). Powiększenie otworów drzwiowych należy wykonywać wyłącznie metodą cięcia techniką diamentową. Zabrania się wykonania wyburzeń metodą uderową. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby prowadzone roboty rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nieobjętych rozbiórką. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów konstrukcyjnych.
5. Drzwi w przestrzeni holu wejściowe: montaż drzwi w istniejących otworach. Dodatkowo zaplanowano rozbiórkę ściany wykonanej z zabudowy w postaci płyt GK przy drzwiach D3 oraz wykonanie nowej zabudowy z bloczków SILKA E18 lub z płyt GKF (zabudowa w klasie odporności pożarowej REI 120).
Uwaga: Przy wymianie drzwi należy zweryfikować konstrukcję ścian w przestrzeni holu. W przypadku ścian z GK należy je rozebrać i wykonać w klasie REI 120.
6. Uzupełnienie ubytków w posadzce po poszerzenie otworów drzwiowych.
7. Przygotowanie nowej ościeżnicy do montażu.
8. Montaż ościeżnicy nowych drzwi zgodnie z dokumentacją po uprzednim jej wypoziomowaniu i ustabilizowaniu klinami.
9. Uszczelnienie ościeżnicy.
10. Uzupełnienie tynków w gładkach.
11. Zawieszenie skrzydeł drzwiowych i sprawdzenie działania wszystkich części ruchomych.

9. SPECYFIKACJA TECHNICZNA STOLARKI DRZWIOWEJ

Przed zamówieniem stolarki drzwiowej bezwzględnie sprawdzić kierunki otwierania skrzydeł oraz dopasować wymiary otworów drzwiowych w ścianie do wytycznych wybranego producenta drzwi.

9.1. DRZWI WEWNĘTRZNE OZNACZONE SYMBOLEM D1 i D2 – EI 30:

- dwie wewnętrzne stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarza) o klasie odporności pożarowej EI 30,
- światło przejścia min. 90 x 200 cm,
- drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia,
- ościeżnice regulowane z listwami opaskowymi,
- skrzydło pełne,
- izolacyjność akustyczna nie mniejsza niż: $R_{A1R} \geq 30$ db,
- drzwi wyposażone we wkładki patentowe,
- kolor stolarki drzwiowej: drewnopodobne w nawiązaniu do istniejących drzwi na korytarzu.

9.2. DRZWI WEWNĘTRZNE OZNACZONE SYMBOLEM D3 – EI 60:

- dwie wewnętrzne o klasie odporności pożarowej EI 60 znajdujące się w ścianie oddzielenia pożarowego (REI120),
- światło przejścia min. 90 x 200 cm,
- drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia,
- drzwi wyposażone w samozamykacz,
- ościeżnice regulowane z listwami opaskowymi,
- skrzydło pełne,
- izolacyjność akustyczna nie mniejsza niż: $R_{A1R} \geq 30$ db,

- drzwi wyposażone we wkładki patentowe,
- kolor stolarki drzwiowej: drewnopodobne w nawiązaniu do istniejących drzwi na korytarzu.

9.3. DRZWI WEWNĘTRZNE OZNACZONE SYMBOLEM D4 – EI 60:

- dwie dwuskrzydłowe wewnętrzne o klasie odporności pożarowej EI 60 znajdujące się w ścianie oddzielenia pożarowego (REI120),
- światło przejścia: skrzydło główne 90x 200 cm + skrzydło boczne 40 x 200 cm,
- drzwi otwierane do wewnątrz pomieszczenia,
- drzwi wyposażone w samozamykacz,
- ościeżnice regulowane z listwami opaskowymi,
- skrzydła pełne,
- izolacyjność akustyczna nie mniejsza niż: $R_{A1R} \geq 30$ db,
- drzwi wyposażone we wkładki patentowe,
- kolor stolarki drzwiowej: drewnopodobne w nawiązaniu do istniejących drzwi na korytarzu.

10. UWAGI KOŃCOWE:

1. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie wg obowiązujących norm.
2. Roboty prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, przepisami BHP, P.POŻ. i zaleceniami producentów materiałów i urządzeń oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
3. Wszystkie poziomy, wymiary, zestawienia, specyfikacje należy sprawdzić przed rozpoczęciem budowy, dokonaniem zamówień oraz w trakcie trwania prac budowlanych na obiekcie.
4. Wszystkie materiały i wybrane systemy są produktami sugerowanymi. Dopuszcza się zmianę produktów na inny pod warunkiem wybrania materiałów o równoważnych lub lepszych właściwościach technicznych.
7. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości formalnych lub technicznych Inwestor lub Wykonawca winien skonsultować się z projektantem.
8. Podczas wykonywania prac rozbiórkowych należy zwrócić uwagę, aby rozbiórka wpłynęła w minimalny sposób na pracę ścian bezpośrednio nad i pod w/w ścianą.
10. Projektowane roboty rozbiórkowe wykonywać ze szczególną ostrożnością. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby prowadzone prace rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nieobjętych robotami budowlanymi. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów.
11. Przed wykonaniem przebudowy elementu istniejącego (po odkryciu konstrukcji z warstw osłonowych) należy szczegółowo zbadać jego stan i zakwalifikować do projektowanej przebudowy. W razie, gdy odkryty element będzie wykazywał zły stan lub jego konstrukcja będzie inna niż założona w projekcie należy poinformować projektanta konstrukcji.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch.

Magdalena Sikorska

II. RYSUNKI

| | | |
|-----------|----------------------|---------|
| Rys. nr 1 | Plan sytuacyjny | 1 : 500 |
| Rys. nr 2 | Rzut parteru | 1 : 100 |
| Rys. nr 3 | Zestawienie stolarki | - |

S P I S T R E Ś C I:

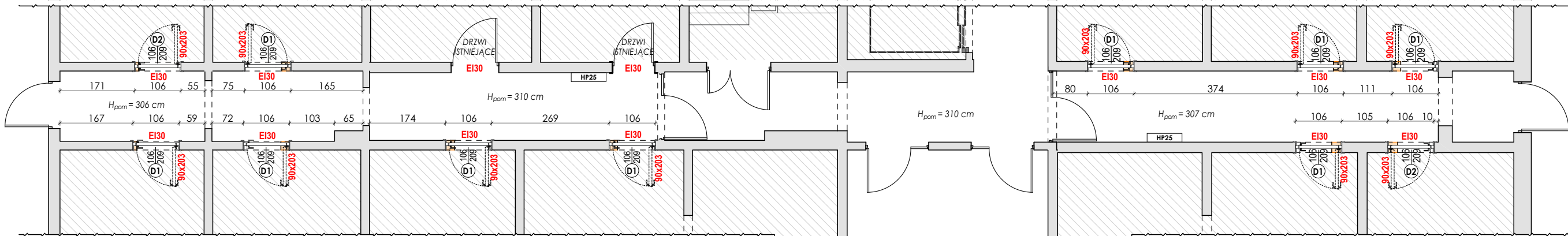
I. OPIS TECHNICZNY _____ **str. 3 ÷ 7**

1. Dane ewidencyjne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Danie o terenie
5. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki
6. Opis projektowanego zagospodarowania działki
7. Opis budynku objętego projektem
8. Zakres robót budowlanych objętych projektem
9. Specyfikacja techniczna stolarki drzwiowej
10. Uwagi końcowe

II. RYSUNKI _____ **str. 8 ÷ 11**

| | | |
|-----------|----------------------|---------|
| Rys. nr 1 | Plan sytuacyjny | 1 : 500 |
| Rys. nr 2 | Rzut parteru | 1 : 100 |
| Rys. nr 3 | Zestawienie stolarki | - |

RZUT PARTERU /PROJEKT/



Uwagi:

- Podczas prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie wg obowiązujących norm.
- Roboty prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, przepisami BHP, P.POŻ. I zaleceniami producentów materiałów i urządzeń oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na obiekcie w trakcie wykonywania prac budowlanych.
- Wielkość otworów drzwiowych zweryfikować po wyborze konkretnego producenta stolarki drzwiowej.**
- Wysokość otworów drzwiowych podawana jest od wysokości gotowej posadzki.
- Powiększenie otworów drzwiowych należy wykonywać wyłącznie metodą cięcia techniką diamentową. Zabrania się wykonania wyburzeń metodą uderową. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby prowadzone roboty rozbiórkowe nie pogorszyły stanu istniejących elementów konstrukcyjnych nieobjętych rozbiórką. Po wykonaniu niezbędnych rozbiórek należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowanych elementów konstrukcyjnych.**
- Inwentaryzacją objęto części budynku niezbędne do opracowania projektu.
- Kolorem szarym oznaczono ściany istniejące.
- Kolorem pomarańczowym oznaczono projektowane poszerzenia otworów drzwiowych.
- Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze.**

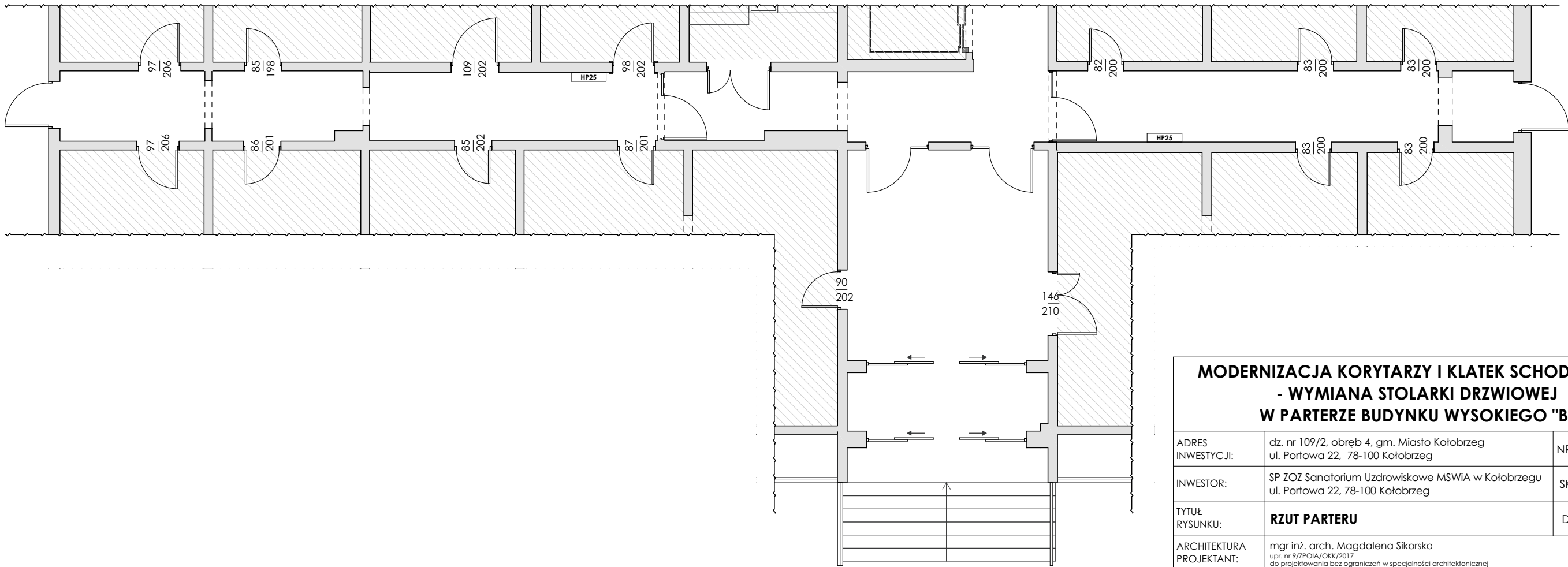
Rozbiórka ściany wykonanej z płyt GK, zamurowanie istniejącego otworu w klasie odporności pożarowej nie mniejszej niż REI 120 (bloczkami SILKA E18 lub płytami GKF)

Przy wymianie drzwi należy zweryfikować konstrukcję ścian. W przypadku ścian z GK należy je rozebrać i wykonać w klasie REI 120.

OZNACZENIA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI ORAZ PONOWNEGO ZAMUROWANIA
- POMIESZCZENIA POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA /NIEINWENTARYZOWANE/

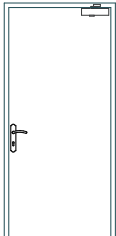
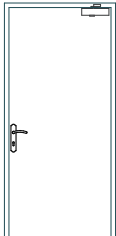
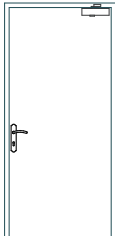
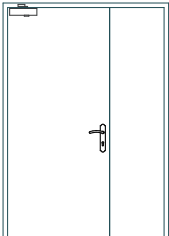
RZUT PARTERU /INWENTARYZACJA/



MODERNIZACJA KORYTARZY I KŁATEK SCHODOWYCH
- WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ
W PARTERZE BUDYNKU WYSOKIEGO "B"

| | | | |
|-----------------------------|---|----------|--------------|
| ADRES INWESTYCJI: | dz. nr 109/2, obręb 4, gm. Miasto Kołobrzeg ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg | NR RYS.: | 2 |
| INWESTOR: | SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSWiA w Kołobrzegu ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg | SKALA: | 1:100 |
| TYTUŁ RYSUNKU: | RZUT PARTERU | DATA: | 06.02.2024r. |
| ARCHITEKTURA PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | | |

DRZWI WEWNĘTRZNE

| SYMBOL | | D1 | D2 | D3 | D4 |
|--------------------------|----------------|---|---|---|--|
| | | <div>EI 30</div> <div></div> <div>90</div> | <div>EI 30</div> <div></div> <div>90</div> | <div>EI 60</div> <div></div> <div>90</div> | <div>EI 60</div> <div></div> <div>90 40 140</div> |
| UWAGI: | | Drzwi przeciwpożarowe EI 30 z samozamykaczem, zamek na wkładkę, okucia i klamki systemowe. | Drzwi przeciwpożarowe EI 30 z samozamykaczem, zamek na wkładkę, okucia i klamki systemowe. | Drzwi przeciwpożarowe EI 60 z samozamykaczem, zamek na wkładkę, okucia i klamki systemowe. | Drzwi przeciwpożarowe EI 60 z samozamykaczem, zamek na wkładkę, okucia i klamki systemowe. |
| KIERUNEK OTWIERANIA | | PRAWE | LEWE | PRAWE | SKRZYDŁO GŁÓWNE LEWE |
| WYMIAR OTWORU W ŚCIANIE | S _O | 106 | 106 | 106 | 146 |
| | H _O | 209 | 209 | 209 | 209 |
| WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY | S _P | 90 | 90 | 90 | 90 + 40 |
| | H _P | 203 | 203 | 203 | 203 |
| ILOŚĆ: | | 9 | 2 | 1 | 1 |

UWAGA:

1. PRZED WYKONANIEM OTWORÓW DRZWIOWYCH NALEŻY WYBRAĆ PRODUCENTA I RODZAJ OŚCIEŻY I W RAZIE KONIECZNOŚCI SKORYGOWAĆ WYMIARY OTWORÓW /producenci stolarki drzwiowej nie stosują standardowych wymiarów otworów w świetle ściany, wymiary te zmieniają się w zależności od wybranego producenta, modelu oraz rodzaju ościeżnicy pasującej do danego modelu/.
2. DOKŁADNE WYMIARY ZAMÓWIENIOWE STOLARKI NALEŻY POBRAĆ NA BUDOWIE.
3. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA - W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ/MONTOWAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
4. W DRZWIACH NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZACHOWAĆ PROJEKTOWANE ŚWIATŁO PRZEJŚCIA MIN. 90 CM.
5. KOLOR DRZWI DREWNOPODOBNY - DOPASOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH DRZWI.

| MODERNIZACJA KORYTARZY I KLATEK SCHODOWYCH - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W PARTERZE BUDYNKU WYSOKIEGO "B" | | | |
|--|---|----------|---------------|
| ADRES INWESTYCJI: | dz. nr 109/2, obręb 4, gm. Miasto Kołobrzeg ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg | NR RYS.: | 3 |
| INWESTOR: | SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSWiA w Kołobrzegu ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg | SKALA: | - |
| TYTUŁ RYSUNKU: | ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ | DATA: | 06.02. 2024r. |
| ARCHITEKTURA PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | | |