

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża Architektura

| | |
|------------------------------|---|
| Temat: | Przebudowa, remont i docieplenie budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach wraz przebudową wejścia do piwnicy, przebudową i budową instalacji wentylacji mechanicznej oraz zagospodarowaniem terenu na działkach nr 182, 173, 165/3, 165/1 i 119/1 w Siedlcach. |
| | BUDYNEK B |
| Inwestor: | Sąd Okręgowy w Siedlcach Sądowa 2, 08-100 Siedlce |
| Adres: | Działka nr: 182 oraz części działek: 173, 165/3, 165/1 i 119/1 obręb 0041 i 0050 jednostka ewidencyjna 146401_1 miasto Siedlce msc. Siedlce |
| Kategoria: | Kategoria XII – budynki administracji publicznej |
| Data: | grudzień 2017 r |
| Jednostka projektowa: | Marcin Marzec INSTAL-TECH NIP: 864-182-66-20, ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków |
| ARCHITEKTURA | |
| <u>Projektant:</u> | mgr inż. arch. Anna Woźniczka upr. nr MPOIA/148/2015 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |
| <u>Sprawdził:</u> | mgr inż. arch. Marek Golonka upr. nr 128-Km/74 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |

SPIS TREŚCI:

- **Część opisowa**

- **Część rysunkowa:**

rys. 1 – rzut piwnicy
rys. 2 – rzut parteru
rys. 3 – rzut 1 piętra
rys. 4 – rzut 2 piętra
rys. 5 - rzut dachu
rys. 6 – przekrój A-A
rys. 7 – przekrój B-B
rys. 8 – elewacja północna
rys. 9 – elewacja zachodnia
rys. 10 – elewacja południowa
rys. A1 – toalety
rys. A2 – toalety
rys. A3 – toalety
rys. A4 – toalety
rys. A5 – toalety
rys. A6 – sala rozpraw 4 rys.
A7 – sala rozpraw 4 rys.
A8 – sala rozpraw 10 rys.
A9 – sala konferencyjna rys.
A 10 - balustrady
rys. Z1 – zestawienie stolarki drzwiowej
rys. Z2 – zestawienie stolarki drzwiowej
rys. Z3 – zestawienie stolarki okiennej

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, remont i docieplenie budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach, zlokalizowanych na działce nr 182 oraz częściowo na działce nr 50-119 (budynek A) obręb 0041 w Siedlcach. Inwestycja obejmuje też działki nr: 173 165/3 i 165/1 w związku z projektowanym dociepleniem elewacji.

Przebudowa ma na celu zwiększenie funkcjonalności obiektu, dostosowanie go do wymogów przepisów o ochronie przeciwpożarowej oraz udostępnienie go osobom niepełnosprawnym. Obejmuje także przebudowę wejścia do piwnicy od strony ul. Świrskiego oraz przebudowę instalacji wewnętrznych: wentylacji mechanicznej, hybrydowej i grawitacyjnej, klimatyzacji, c.o., instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektrycznej, teletechnicznej oraz odgromowej.

Inwestycja będzie realizowana w etapach – 1 etapem będzie realizacja robót budowlanych w budynku B, który aktualnie nie jest użytkowany.

Dokumentacja projektowana została opracowana na potrzeby realizacji umowy dotyczącej realizacji przedsięwzięcia pn.: „remontu budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach”.

II. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY:

Budynek będący przedmiotem opracowania jest częścią zespołu 3 budynków, w których mieści się Sąd Okręgowy.

Znajduje się w nim 6 sal sądowych, wraz zapleczem administracyjno – biurowym, zapleczem sanitarnym oraz salą konferencyjną. W piwnicy znajdują się: archiwa, pomieszczenia techniczne oraz pomieszczenia dla konwoju aresztantów.

Łącznie w budynku przewiduje się miejsca pracy dla ok. 57 osób.

Pomieszczenia administracyjne dla pracowników spełniają warunki pomieszczeń na pobyt ludzi poprzez zapewnienie odpowiedniej wysokości oraz doświetlenia. Posiadają zaplecze sanitarne.

Dostęp do części obiektu jest ograniczony – poprzez drzwi z kontrolą dostępu mogą przejść tylko pracownicy.

W budynku zaprojektowano salę konferencyjną dla 35 osób.

Osoby odwiedzające wchodzić przez wejście do budynku C.

W piwnicy budynku B znajdują się pomieszczenia aresztantów i policjantów. Mieszczą się tam cele dla osób doprowadzanych na rozprawy i nadzorowanych przez policję. Osoby te oczekują tam przez krótki czas na udział w rozprawie. Ten czas to poniżej 2 godzin, zatem pomieszczenia te są zakwalifikowane jako nie przeznaczone na pobyt ludzi (zgodnie z definicją zawartą w § 5 warunków technicznych). Pomieszczenia posiadają swoje zaplecze sanitarne. Ich rozkład oraz trasa konwoju aresztantów zostały uzgodnione z Wydziałem Konwojowym Policji.

III. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:

| <i>Parametr</i> | <i>wartość</i> |
|--|---|
| Powierzchnia użytkowa (tzw. pow. użytkowa; wys. pomieszczenia $h > 2,2m$ - 100%) | Piwnice: 385,23 m ² parter: 433,36 m ² |

| | |
|---|---|
| | 1 piętro: 439,28 m ² 2 piętro: 451,08 m ² razem: 1708,95 m ² |
| Wysokość maksymalna | 16,19 m |
| Liczba kondygnacji | 4 |
| Szerokość elewacji frontowej budynku (od ulicy Świrskiego) | 28,51 m |
| Szerokość elewacji od strony ulicy Sądowej | 26,11 |

Zestawienie powierzchni:

budynek B piwnice

| | | |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| B -1.1 | POM. DLA POLICJANTÓW | 13,25 |
| B -1.2 | WC DLA POLICJANTÓW | 2,32 |
| B -1.3 | WC DLA ARESZTANTÓW | 2,25 |
| B -1.4 | CELA 2 | 2,59 |
| B -1.5 | CELA 3 | 2,59 |
| B -1.6 | CELA 4 | 2,48 |
| B -1.7 | CELA 1 | 2,59 |
| B -1.8 | POMIESZCZENIE DLA ARESZTANTÓW | 16,04 |
| B -1.9 | KORYTARZ | 7,45 |
| B -1.10 | PRZEDSIONEK | 7,81 |
| B -1.11 | POM. WĘZŁA CO | 14,13 |
| B -1.12 | ARCHIWUM | 44,74 |
| B -1.13 | POM. PRZYŁĄCZA WOD. I HYDROF. | 13,73 |
| B -1.14 | ARCHIWUM | 22,03 |
| B -1.15 | ARCHIWUM | 16,1 |
| B -1.16 | ARCHIWUM | 52,12 |
| B -1.17 | ARCHIWUM | 12,45 |
| B -1.18 | ARCHIWUM | 13,38 |
| B -1.19 | ARCHIWUM | 11,34 |
| B -1.20 | ARCHIWUM | 10,84 |
| B -1.21 | ARCHIWUM | 6,59 |
| B -1.22 | KORYTARZ | 6,94 |
| B -1.23 | KLATKA SCHODOWA | 1,75 |
| B -1.24 | KORYTARZ | 9,03 |
| B -1.25 | POM. ARESZTANTÓW | 4,2 |
| B -1.26 | CELA 5 | 2,86 |
| B -1.27 | MAGAZYN | 28,49 |
| B -1.28 | KORYTARZ | 18,64 |
| B -1.29 | KORYTARZ | 20,06 |
| B -1.30 | MAGAZYN | 2,2 |
| B -1.31 | MAGAZYN | 8,89 |
| B -1.32 | KORYTARZ | 5,42 |
| RAZEM | | 385,3 |

budynek B parter

| | | |
|--------------|------------------------|---------------|
| B 0.1 | POKÓJ NARAD | 15,18 |
| B 0.2 | SALA ROZPRAW 1 | 61,65 |
| B 0.3 | POKÓJ KIEROWNIKA | 14,76 |
| B 0.4 | SEKRETARIAT | 13,74 |
| B 0.5 | SEKRETARIAT | 45,96 |
| B 0.6 | PRZEDSIONEK | 5,62 |
| B 0.7 | KORYTARZ | 9,03 |
| B 0.8 | POKÓJ PRZEWODNICZĄCEGO | 8,07 |
| B 0.9 | SALA KONFERENCYJNA | 55,42 |
| B 0.10 | PRZEDSIONEK | 4,3 |
| B 0.11 | POKÓJ SĘDZIÓW | 11,98 |
| B 0.12 | POKÓJ SĘDZIEGO | 10,89 |
| B 0.13 | KORYTARZ | 69,41 |
| B 0.14 | KORYTARZ | 24,21 |
| B 0.15 | POKÓJ ASYSTENTÓW | 9,19 |
| B 0.16 | PRZEDSIONEK | 7,61 |
| B 0.17 | WC DAMSKIE PRACOWNIKÓW | 5,92 |
| B 0.18 | PRZEDSIONEK | 5,12 |
| B 0.19 | WC MĘSKIE PRACOWNIKÓW | 6,17 |
| B 0.20 | POMIESZCZENIE | 24,67 |
| B 0.21 | POM. SOCJALNE | 14,06 |
| B 0.22 | KLATKA SCHODOWA | 10,4 |
| RAZEM | | 433,36 |

budynek B 1 piętro

| | | |
|--------------|--------------------------|---------------|
| B 1.1 | SALA ROZPRAW 4 | 53,93 |
| B 1.2 | POKÓJ PRZEWODNICZĄCEGO | 21,31 |
| B 1.3 | POKÓJ KIEROWNIKA | 15,73 |
| B 1.4 | SEKRETARIAT | 22,88 |
| B 1.5 | SEKRETARIAT | 15,27 |
| B 1.6 | SEKRETARIAT | 20,45 |
| B 1.7 | SEKRETARIAT | 18,21 |
| B 1.8 | POKÓJ SĘDZIEGO | 10,48 |
| B 1.9 | POKÓJ SĘDZIÓW | 11,9 |
| B 1.10 | POKÓJ SĘDZIÓW | 11,94 |
| B 1.11 | POKÓJ ASYSTENTÓW | 11,63 |
| B 1.12 | POKÓJ ASYSTENTÓW | 16,34 |
| B 1.13 | KORYTARZ | 35,08 |
| B 1.14 | POKÓJ SĘDZIÓW | 13,73 |
| B 1.15 | SEKRETARIAT | 14,86 |
| B 1.16 | KLATKA SCHODOWA | 27,07 |
| B 1.17 | ARCHIWUM AKT PODRĘCZNYCH | 9,19 |
| B 1.18 | SERWEROWNIA | 3,01 |
| B 1.19 | WC DAMSKIE PRACOWNIKÓW | 9,79 |
| B 1.20 | PRZEDSIONEK | 5,1 |
| B 1.21 | WC MĘSKIE PRACOWNIKÓW | 6,14 |
| B 1.22 | KORYTARZ | 33,15 |
| B 1.23 | POMIESZCZENIE | 27,75 |
| B 1.24 | POM. BIUROWE | 13,54 |
| B 1.25 | KLATKA SCHODOWA | 10,8 |
| RAZEM | | 439,28 |

budynek B 2 piętro

| | | |
|--------------|---------------------------|---------------|
| B 2.1 | POM. BIUROWE | 16,14 |
| B 2.2 | SALA ROZPRAW 8 | 42,75 |
| B 2.3 | POM. BIUROWE | 12,8 |
| B 2.4 | SALA ROZPRAW 9 | 40 |
| B 2.5 | POKÓJ SĘDZIEGO | 15,68 |
| B 2.6 | SALA ROZPRAW 10 | 43,1 |
| B 2.7 | POKÓJ PRZEWODNICZĄCEGO | 14,13 |
| B 2.8 | POKÓJ KIEROWNIKA | 11,89 |
| B 2.9 | SEKRETARIAT | 32,49 |
| B 2.10 | PRZEDSIONEK | 14,04 |
| B 2.11 | SALA ROZPRAW 11 | 30,28 |
| B 2.12 | KLATKA SCHODOWA | 27,5 |
| B 2.13 | KORYTARZ | 61,03 |
| B 2.14 | POM. BIUROWE | 10,33 |
| B 2.15 | PRZEDSIONEK | 5,72 |
| B 2.16 | WC MĘSKIE OGÓLNODOSTĘPNE | 8,2 |
| B 2.17 | PRZEDSIONEK | 4,37 |
| B 2.18 | WC DAMSKIE OGÓLNODOSTĘPNE | 7,68 |
| B 2.19 | POMIESZCZENIE | 26,86 |
| B 2.20 | POM. BIUROWE | 13,62 |
| B 2.21 | KLATKA SCHODOWA | 12,47 |
| RAZEM | | 451,08 |

powierzchnia łącznie: **1709,05**

IV. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH W BUDYNKU B:

Piwnice:

- ◆ Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów pozioma i pionowa.
Izolację należy wykonać wzdłuż wszystkich ścian fundamentowych budynku oprócz ściany wschodniej (gdzie budynek graniczy z budynkiem sąsiednim). Izolację wykonać metodą iniekcji krystalicznej. Najpierw należy usunąć zawilgocone tynki, następnie wykonać otwory w dwóch rzędach poziomych w ilości ok. 10/m² i wypełnić je preparatem iniekcyjnym. Zaleca się także wyprowadzenie izolacji na ściany działowe. Izolację pionową wykonać rozmieszczając otwory iniekcyjne w kilku rzędach – od poziomu posadzki pomieszczenia do poziomu +30 cm ponad gruntem. Iniekcję wykonać od wewnętrznej strony ściany. W miejscach dużego zawilgocenia zastosować tynk renowacyjny, kryty przepuszczającą wilgoć farbą krzemianową (silikatową).
Od zewnętrznej strony ścianę pokryć podwójną warstwą masy bitumiczno – polimerowej.
- ◆ Izolacja ścian zewnętrznych metodą iniekcji dwu-rzędowo, rozstaw otworów max 20 cm, odstęp między rzędami 8 cm, średnica 18 mm, wykonana pod kątem do 30°.
- ◆ Izolacja ścian wewnętrznych nośnych metodą iniekcji jedno-rzędowo, rozstaw otworów max 12,5 cm, średnica Ø18 mm, wykonana pod kątem do 30°.
- ◆ Iniekcję wykonać przez specjalistyczną firmę, zgodnie z rozwiązaniem systemowym.

- ◆ Izolacja termiczna fundamentów
Do izolacji termicznej użyć styropianu XPS o grubości 5 cm. Przed położeniem styropianu skuć istniejący cokół, tak aby zewnętrzna krawędź izolacji nie spowodowała powiększenia obrysu budynku
- ◆ Przebudowa wejścia do poziomu -1 od strony ul. Świrskiego:
 - wyrównanie zagłębienia przy drzwiach do poziomu chodnika,
 - podniesienie otworu drzwiowego, osadzenie drzwi na poziomie +0,02 m w stosunku do poziomu chodnika (-2,30)
 - podniesienie posadzki w części pomieszczenia do poziomu -2,30
 - wykonanie w pomieszczeniu -1.10 dwóch stopni umożliwiających zejście na istniejący poziom posadzki – 2,62
- ◆ utworzenie pomieszczenia dla aresztantów
- ◆ W miejscu dotychczasowego pomieszczenia archiwum po lewej stronie od wejścia, przewidziano pomieszczenie dla aresztantów oraz dozorujących ich policjantów. W ramach tego pomieszczenia wyodrębniono przestrzeń dla policjantów -1.1, w którym znajdować się będzie biurko z komputerem i monitorami połączone z systemem monitoringu, pomieszczenie dozoru aresztantów -1.8 oraz 4 cele.
- ◆ Każda z cel wydzielona metalową kratą z drzwiczkami na ręce, wyposażona w ławkę na stałe przymocowaną do podłoża. Ściany cel wykończone płytkami ceramicznymi, oświetlenie z pomieszczenia -1.8 w ścianach nie należy montować gniazdek elektrycznych ani żadnych innych elementów instalacji.
- ◆ Z pomieszczenia -1.1 dostępna jest toaleta dla aresztantów. Wyposażenie – umywalka oraz miska ustępowa – wandaloodporne. Nie montować lustra ani żadnego dodatkowego wyposażenia. Oprawa oświetleniowa wbudowana w sufit. Drzwi z okienkiem na wysokości wzroku, bez możliwości zamknięcia od środka.
- ◆ Toaleta dla policjantów dostępna z pom. -1.1. Wyposażenie standardowe.
- ◆ Okna w pomieszczeniu -1.8 oraz celi -1.7 także wyposażyć w metalową kratę wewnętrzną.
- ◆ Pomędzy pomieszczeniami -1.8 i -1.1 ze względu na różnicę poziomów posadzek (60 cm) wykonać schody żelbetowe o szerokości użytkowej biegu 120 cm z poręczą po jednej stronie.
- ◆ W sąsiedztwie klatki schodowej utworzenie celi dla aresztantów – izolatki (1.26) ze stanowiskiem dla policjantów – pom. -1.25. Cella wyposażona jak cele opisane wyżej.
- ◆ Wykonanie schodów w pomieszczeniu -1.28
- ◆ Schody żelbetowe z poręczą po jednej stronie.
- ◆ Rozbiórka istniejącego komina w pomieszczeniu -1.27
- ◆ wydzielenie pomieszczenia -1.13 mieszczącego przyłącz wodociągowy i hydrofor ścianą z bloczków betonowych o gr. 12 cm, spełniającej wymóg odporności ogniowej REI 120. Pomieszczenia wyposażone w zlew i kratkę odpływową.
- ◆ wybudowanie szybu windowego mieszczącego dźwig osobowy hydrauliczny z kabiną o powierzchni 1,10 x 1,40 m przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych
- ◆ замуrowanie niektórych oraz wykonanie nowych otworów drzwiowych.
- ◆ Należy sprawdzić, czy wszystkie istniejące otwory gwarantują wysokość przejścia w świetle 2 m. oraz szerokość min. 90 cm w świetle. W razie stwierdzenia nieprawidłowości w tym zakresie, skonsultować się z Projektantem.

- ◆ Należy zadbać o to, aby klatka schodowa była wydzielona ścianami o odporności ogniowej REI 60 z otworami EI 30. Strefę ZL wydzielić ścianami o odporności ogniowej REI 120 o otworami EI 60. Istniejące ściany spełniają te parametry.
- ◆ Wymiana stolarki okiennej oraz częściowo drzwiowej (dotyczy drzwi, które mają spełniać parametry odporności ogniowej, a aktualnie nie spełniają)
- ◆ Pomieszczenia archiwów należy dostosować do zapisów § 6 Rozdziału 3 załącznika Nr 6 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych poprzez:
 - zapewnienie skutecznej wentylacji (wentylacja wywiewna) oraz stałej temperatury dzięki instalacji ogrzewania i klimatyzacji w budynku wg projektów branżowych,
 - zabezpieczenie przed włamaniem co najmniej przez wzmocnione drzwi z minimum dwoma zamkami w tym jednym o skomplikowanym systemie otwierania, plombowane po zakończeniu pracy w danym dniu,
 - zabezpieczenie przed pożarem poprzez system wykrywania ognia i dymu wg projektu branży elektrycznej,
 - zastosowanie okien antywłamaniowych oraz zabezpieczonych folią, chroniącą zasoby archiwum przed promieniowaniem UV
 - stosowanie świetlówek o obniżonej emisji promieniowania UV, przy czym maksymalne natężenie światła nie może przekraczać 200 luksów

◆ **Parter:**

- ◆ remont istniejących schodów do budynku – zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie
- ◆ poszerzenie otworu wejściowego do szerokości 1,40 m w świetle. Montaż drzwi dwuskrzydłowych o szerokości skrzydeł 90 + 40.
- ◆ wydzielenie przedsionka (0.6) ścianą szklaną systemową
- ◆ przebudowa istniejących sanitariatów. Kabiny ustępowe mają spełniać wymóg min. 1,10 długości. Odległość drzwi kabin ustępowych od ściany pomieszczenia wc min. 1,30 m. Miski ustępowe podwieszane. Przynajmniej jedna bateria umywalkowa w sanitariatach dla pracowników powinna być wysoka lub mieć wyciąganą słuchawkę.
- ◆ wydzielenie klatki schodowej wraz z korytarzem prowadzącym do wyjścia przegrodami o odporności ogniowej REI 60 z otworami EI 30. Istniejące ściany spełniają te parametry.
- ◆ montaż sufitów podwieszanych w korytarzach, salach rozpraw, pomieszczeniach sanitarnych oraz pomieszczeniach biurowych na wysokości umożliwiającej poprowadzenie przewodów instalacyjnych, zwłaszcza wentylacji. Sufity
- ◆ Rozbiórka sanitariatu w obrębie projektowanej sali konferencyjnej, utworzenie zaplecza socjalnego sali zawierającego: zlewozmywak jednokomorowy, zmywarkę i niską lodówkę podblatową
- ◆ rozbiórka i budowa nowych ścianek działowych wg rysunku architektury
- ◆ wybudowanie szybu windowego mieszczącego dźwig osobowy hydrauliczny z kabiną o powierzchni 1,10 x 1,40 m przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych
- ◆ renowacja istniejącego stropu pomiędzy piwnicą a parterem

- ◆ Usunięcie wierzchnich warstw posadzkowych, zastąpienie styrobetonem istniejącego wypełnienia stropu Kleina – trocinobetonu, który może być w złym stanie technicznym. Wykonanie wylewki samopoziomującej i warstw wykończeniowych.
- ◆ wymiana stolarki okiennej
Okna PCV w kolorze grafitowym z oszkleniem 3-szybowym o współczynniku przenikania ciepła $U=0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ◆ montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
- ◆ wymiana stolarki drzwiowej
- ◆ Wszystkie otwory drzwiowe mają spełniać warunki § 75 ust. 2 – wysokość min. w świetle 2,0 m i szerokość min. w świetle 0,9 m.
- ◆ remont klatek schodowych – wymiana warstwy wykończeniowej i balustrad

1Piętro

- ◆ przebudowa istniejących sanitariatów.

Kabiny ustępowe mają spełniać wymóg min. 1,10 długości. Odległość drzwi kabin ustępowych od ściany pomieszczenia wc min. 1,30 m. Miski ustępowe podwieszane.

- ◆ wydzielenie klatki schodowej wraz z korytarzem prowadzącym do wyjścia przegrodami o odporności ogniowej REI 60 z otworami EI 30. Istniejące ściany spełniają te parametry.
- ◆ montaż sufitów podwieszanych w korytarzach, salach rozpraw, pomieszczeniach sanitarnych oraz pomieszczeniach biurowych na wysokości umożliwiającej poprowadzenie przewodów instalacyjnych, zwłaszcza wentylacji.
- ◆ rozbiórka i budowa nowych ścianek działowych wg rysunku architektury
- ◆ wybudowanie szybu windowego mieszczącego dźwig osobowy hydrauliczny z kabiną o powierzchni 1,10 x 1,40 m przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych
- ◆ renowacja istniejącego stropu pomiędzy parterem a 1 piętrem
Usunięcie wierzchnich warstw posadzkowych, częściowe usunięcie warstwy istniejącego wypełnienia stropu Kleina – trocinobetonu, uzupełnione 5 cm polistyrenu ekstrudowanego xps z uwagi na względy technologiczne oraz akustyczne.
Wykonanie wylewki samopoziomującej min. 5 cm i warstw wykończeniowych.
- ◆ wymiana stolarki okiennej –

Okna PCV w kolorze grafitowym z oszkleniem 3-szybowym o współczynniku przenikania ciepła $U=0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, wizualnie odwzorowujące istniejące, poza oknami na klatce schodowej wg rys. architektury i zestawienia stolarki.

- ◆ montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
- ◆ wymiana stolarki drzwiowej

Wszystkie otwory drzwiowe mają spełniać warunki § 75 ust. 2 – wysokość min. w świetle 2,0 m i szerokość min. w świetle 0,9 m.

- ◆ remont klatek schodowych – wymiana warstwy wykończeniowej i balustrad

2 Piętro

- ◆ przebudowa istniejących sanitariatów.

Kabiny ustępowe mają spełniać wymóg min. 1,10 długości. Odległość drzwi kabin ustępowych od ściany pomieszczenia wc min. 1,30 m. Miski ustępowe podwieszane.

- ◆ wydzielenie klatki schodowej wraz z korytarzem prowadzącym do wyjścia przegrodami o odporności ogniowej REI 60 z otworami EI 30. Istniejące ściany spełniają te parametry.
- ◆ montaż sufitów podwieszanych w korytarzach, salach rozpraw, pomieszczeniach sanitarnych oraz pomieszczeniach biurowych na wysokości umożliwiającej poprowadzenie przewodów instalacyjnych, zwłaszcza wentylacji.
- ◆ rozbiórka i budowa nowych ścianek działowych wg rysunku architektury.
Ściany działowe z pianobetonu o grubości 12 cm.
- ◆ wybudowanie szybu windowego mieszczącego dźwig osobowy hydrauliczny z kabiną o powierzchni 1,10 x 1,40 m przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych
- ◆ renowacja istniejącego stropu pomiędzy 1 a 2 piętrem
Usunięcie wierzchnich warstw posadzkowych, częściowe usunięcie warstwy istniejącego wypełnienia stropu Kleina – trocinobetonu, uzupełnione 5 cm polistyrenu ekstrudowanego xps z uwagi na względy technologiczne oraz akustyczne.
Wykonanie wylewki samopoziomującej min. 5 cm i warstw wykończeniowych.
- ◆ wymiana stolarki okiennej

Okna PCV w kolorze grafitowym z oszkleniem 3-szybowym o współczynniku przenikania ciepła $U=0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, odwzorowujące istniejące, poza oknami na klatce schodowej wg rys. architektury i zestawienia stolarki

- ◆ montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
- ◆ wymiana stolarki drzwiowej

Wszystkie otwory drzwiowe mają spełniać warunki § 75 ust. 2 – wysokość min. w świetle 2,0 m i szerokość min. w świetle 0,9 m.

- ◆ remont klatek schodowych – wymiana warstwy wykończeniowej i balustrad
- ◆ w bocznej klatce schodowej (2.21) zmienić lokalizację wyłazu dachowego. Wyłaz dachowy pełni równocześnie funkcję klapy oddymiającej. Wymiary: 1 x 1,2 m.
Powierzchnia czynna klapy – 0,84 m²

przebudowa klatki schodowej i komunikacji:

dźwig osobowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyka: dźwig osobowy hydrauliczny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych

Udźwig: 630 kg

Ilość osób: 8

Prędkość: 0,6 m/s ($\pm 10\%$)

Ilość przystanków: 4

Wysokość podnoszenia: maks. 17 m

Kabina:

wymiary SxGxH 1100 x 1400 x 2170 mm;

ilość wejść 1 (nieprzelotowa)

wykonanie struktura kabiny: stal nierdzewna
panele kabiny: stal nierdzewna

| | | |
|---------------------------|---|-----------------|
| | podłoga: | PVC |
| | lustro: | cała ściana |
| | oświetlenie: | LED |
| Drzwi: | | |
| wymiary SxH | nie mniej niż: | 900 x 2000 mm |
| | rodzaj: | teleskopowe |
| | materiał: | stal nierdzewna |
| | ognioodporne w klasie | EI 30 |
| Szyb – wymiary: | | |
| podszybie: | 1000 mm | |
| nadszybie: | 3300 mm | |
| szerokość: | 1550 mm (drzwi teleskopowe) | |
| dla kabiny nieprzelotowej | | |
| głębokość: | 1750 mm (drzwi teleskopowe) | |
| Rodzaj napędu: | hydrauliczny | |
| Tryb jazdy: | zbiorczość góra / dół | |
| Maszynownia: | prefabrykowana typ D - wymiary SxGxH (800(±200)x400(±100)x2100 (±600) mm) | |
| Zasilanie: | 400V / trójfazowe | |

Roboty elewacyjne:

♦ Docieplenie

Elewacja zachodnia

Zgodnie z zaleceniami PSP całą powierzchnię elewacji należy ocieplić wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.037$ W/mK i gr. 18 cm.

Ponadto przewiduje się wymianę istniejących okien na okna z oszkleniem 3-szybowym o współczynniku przenikania ciepła $U=0.9$ W/m²K. Ościeża okienne należy ocieplić z zewnątrz na całym obwodzie styropianem o gr. min. 2 cm.

Elewacja północna

Ściany zewnętrzne należy ocieplić na całej wysokości od poziomu gruntu do poziomu dachu w następujący sposób :

- fragment elewacji od styku z budynkiem sąsiednim do 1-go rzędu okien należy ocieplić zgodnie z zaleceniami PSP wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.037$ W/mK o gr. 18 cm,
- pozostałą część elewacji należy ocieplić styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.040$ W/mK i gr. 18 cm.

Wymiana okien analogicznie jak dla elewacji zachodniej, przy czym ościeża okienne należy ocieplić z zewnątrz na całym obwodzie pianką PIR o gr. min. 2 cm.

Drzwi wejściowe :

- wejście na poziom parteru należy wymienić na przeszklone o współczynniku przenikania ciepła $U=1.3$ W/m²K,
- wejściowe do piwnicy należy wymienić na pełne o współczynniku przenikania ciepła $U=1.3$ W/m²K.

Elewacja wschodnia (część nad budynkiem przyległym) oraz elewacje od strony dziedzińca

Ściany zewnętrzne należy ocieplić na całej wysokości od poziomu gruntu do poziomu dachu w następujący sposób :

- fragmenty elewacji będące ścianami klatek schodowych oraz ściany wschodniej części dziedzińca, które są zlokalizowane w niewielkich odległościach od siebie należy ocieplić ze względów pożarowych wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.037$ W/mK o gr. 18 cm,

- pozostałą część elewacji należy ocieplić styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.040$ W/mK i gr. 18 cm

Ściany zewnętrzne należy ocieplić na całej wysokości od poziomu gruntu/dachu budynku przyległego do poziomu dachu styropianem o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0.040$ W/mK i gr. 18 cm.

Wymiana okien analogicznie jak dla elewacji zachodniej, przy czym ościeża okienne należy ocieplić z zewnątrz na całym obwodzie styropianem o gr. min. 2 cm.

Strop II piętra (strop pod nieogrzewanym poddaszem).

Ze względu na niewielką przestrzeń pomiędzy stropem a dachem na istniejącej izolacji stropu (gruz gazobetonowy) należy ułożyć warstwę granulatu z wełny mineralnej o gr. 40 cm metodą wdmuchiwania.

Należy zapewnić wentylację stropodachu. Aktualnie napływ powietrza następuje przez otwory wentylacyjne umieszczone tuż nad poziomem stropu. Aby otwory te nie zostały przysłonięte warstwą wełny mineralnej, należy je zabezpieczyć poprzez zbudowanie ścianek z betonu komórkowego zapewniających przejście powietrza poprzez warstwę wełny kanałem o przekroju nie mniejszym niż istniejące otwory. W dachu przy kalenicy należy zamontować kominki wentylacyjne, umożliwiające odpływ powietrza.

- **Naprawa zniszczonych fragmentów gzymsu,**

- **montaż nowych rynien i rur spustowych**

Rynny oraz rury spustowe ze stali ocynkowanej powlekanej obustronnie poliuretanem (50 μ m). Rynny o szerokości 20 cm, a rury spustowe o średnicy 15 cm, kolor grafitowy, RAL 7016. Wszystkie rodzaje uchwytów do rynien należy montować w odstępach maksymalnie 70 cm od siebie. W rynnach oraz rurach spustowych należy zamontować kable grzejne. Na dachu należy zainstalować układany z kabla pas grzejny o szerokości 1 m od strony ul. Sądowej.

- **wykonanie tynków elewacyjnych i okładzin**

Zastosowanie tynków cienkowarstwowych silikatowych, w kolorach: jasnoszary RAL 9002, szary, ciemnoszary RAL 7030, biały RAL 9016. Pionowe pasy pomiędzy oknami wykończyć kamieniem elewacyjnym trawertynem. Z trawertynu wykonać także gzyms pomiędzy 1 a 2 piętrem.

- **Montaż parapetów zewnętrznych**

Parapety stalowe ocynkowane, kolor RAL 7030, kapinos dł. 4cm, podwinięcie i odgięcie 1,5cm. Montaż parapetów zewnętrznych wykonać po montażu okien. Między krańcami parapetu a ścianami otworu okiennego należy pozostawić szczelinę dylatacyjną. Szczelinę dylatacyjną można wypełnić masą uszczelniającą lub taśmą rozprężną. Przy montażu parapetów zewnętrznych zewnętrzna krawędź parapetu musi wystawać poza lico ściany przynajmniej 3 cm. Parapet musi być nachylony - spadek musi kierować wodę od okna na zewnątrz budynku. Parapety należy zabezpieczyć przed siadaniem gołębi poprzez zastosowanie kolców lub spirali przeciw ptakom.

V ZASTOSOWANE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE W POMIESZCZENIACH:

Wykończenia przegród pionowych

- **sale rozpraw:**
- panele ściennie akustyczne z płyty gipsowo – włóknistej w okleinie naturalnej montowane na ruszcie stalowym, klasa palności B-s2, d0 (klasa ogniowa B, produkt niezapalny, nie wydziela płonących kropli), Wysokość paneli 60cm. Układ paneli i ich szerokość we wszystkich salach wykonawca winien przedstawić do akceptacji Projektantowi w trakcie remontu.
- płyty ściennie gipsowe, imitujące beton, klasa ogniowa B
- tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym lub papierowym, popielata, z fakturą - pionowe paski, klasa ogniowa B
- malowanie dwukrotnie farbą lateksową na gładzi gipsowej, kolor biały

W sali 1 panele akustyczne montowane na trzech ścianach, oprócz ściany z oknami. Odcień jasny dąb. Podziały pionowe zsynchronizowane z sufitem podwieszanym. Ściana z oknami malowana.

W salach 4, 8 i 9 panele akustyczne mocowane na ścianie za podestem sędziowskim oraz na ścianie naprzeciwko stołu sędziowskiego, odcień ciemny orzech amerykański. Środek ściany za podestem sędziowskim wykończony płytami betonopodobnymi. Wysokość paneli 60 cm, szerokość w sali nr 4 wg rysunku wykonawczego nr A6, w salach 8 i 9 analogicznie. Podziały pionowe okładziny należy zsynchronizować z sufitem podwieszanym. Pozostałe ściany malowane.

W salach, w salach 10 i 11 panele akustyczne w odcieniu jasny jawor, montowane na środku ściany za stołem sędziowskim. Pozostała część ściany oraz ściana naprzeciwko i ściana od strony korytarza kryta tapetą winylową. Ściana z oknami malowana.

- **pomieszczenia biurowe i administracyjne:**

- malowanie dwukrotne ścian farbą lateksową na gładzi gipsowej
- tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym lub papierowym, klasa ogniowa B

- **klatka schodowa i korytarze:**

- malowanie dwukrotne ścian farbą lateksową na gładzi gipsowej
- tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym lub papierowym, klasa ogniowa B

- **toalety ogólnodostępne oraz dla personelu:**

- płytki ceramiczne wg rysunków aranżacji
- malowanie dwukrotne ścian farbą lateksową nienasiąkliwą na gładzi gipsowej;
- ściany wydzielające kabiny ustępowe wykonane z płyt HPL

- **korytarze, archiwa, pomieszczenia techniczne i magazynowe w piwnicy:**

- w miejscach ubytków tynki skuć miejscowo, w nowo zbudowanych ścianach wykonać tynki cementowo – wapienne, zagruntować powierzchnię ściany, malować dwukrotnie farbą lateksową

- **sala konferencyjna:**

- ściennie panele akustyczne - płytą z rdzeniem MDF z fornirem drewnianym w kolorze wiśni, wymiary płyty wysokość: 12,8, wg rysunków aranżacji
- tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym lub papierowym, klasa ogniowa B

Dobór kolorystyki tapet należy skonsultować z Projektantem podczas prac wykończeniowych.

Wykończenia przegród poziomych:

W piwnicach podłogi pozostają bez zmian, za wyjątkiem pomieszczeń, w których będzie prowadzona przebudowa:

- **pomieszczenia B -1.1 i B -1.2** (cela 1 i pomieszczenie dla policjantów) – skucie istniejących warstw posadzki, tak aby osiągnąć minimalną wysokość pomieszczenia 2,20 m, wylanie wylewki, wykończenie płytkami gresowymi jasno szarymi, klasa ścieralności PEI min.4
- **pomieszczenia B -1.3 - B -1.9** - wykończenie płytkami gresowymi jasno szarymi, klasa ścieralności PEI min.4
- **pomieszczenia B -1.10** – podniesienie podłogi na części pomieszczenia, wylanie płyty betonowej, wykończenie płytkami gresowymi jasno szarymi, klasa ścieralności PEI min.4
- **pomieszczenia B -1.28** – budowa nowych schodów, wykończenie płytkami gresowymi jasno szarymi, klasa ścieralności PEI min.4
- pomieszczenie B -1.22 wykończenie płytkami gresowymi

Stropy nad piwnicą, parterem i 1 piętrem po skuciu warstw wierzchnich, częściowym usunięciu warstwy istniejącego wypełnienia stropu Kleina – trocinobetonu, uzupełnienie 5 cm polistyrenu ekstrudowanego xps z uwagi na względy technologiczne oraz akustyczne. Wykonanie wylewki samopoziomującej min. 5 cm i wykończyć w zależności od rodzaju pomieszczenia :

- **sale rozpraw** - podłogi gresowe (płytki gresowe matowe o wym. 80x80 cm, klasa ścieralności PEI min.5) lub z płyt betonowych (klasa ścieralności 4) lub betonopodobnych (klasa ścieralności 4). Należy wykonać cokoły przyściennie o wys. 5 cm z materiału zastosowanego na podłodze.
- Podesty dla sędziów pokryte wykładziną dywanową w płytkach, poliamidową, górna warstwa – poliester, pętelkową w kolorze grafitowym, barwioną w masie, klasyfikacja użytkowa min. 33, gęstość min.1500 przetkań/m², klasa palności B-s1
- **pomieszczenia biurowe i administracyjne**: - wykładzina pvc biurowa w panelach, heterogeniczna, antypoślizgowa, odporność na ścieranie: grupa T, klasa palności B-s1, imitacja drewna
- **klatki schodowe i korytarze** – płytki gresowe szklwione o wym. 60x60 cm, klasa ścieralności PEI min.5
- **sanitariaty** – płytki gresowe, szklwione, satynowe o wym. 45x45 cm, klasa ścieralności PEI min.4
Na 2 piętrze w pomieszczeniach 2.15 i 2.16 w warstwach posadzki należy wykonać izolację przeciw-wodną z folii w płynie na całej powierzchni pomieszczeń.
- **pomieszczenie socjalne** - płytki gresowe, szklwione, satynowe o wym. 45x45 cm, klasa ścieralności PEI min.4
- **serwerownie** - płytki gresowe, klasa ścieralności PEI min.4
- **sala konferencyjna**:
 - parkiet drewniany w układzie standardowym

VII. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE

– Obudowy pionów instalacyjnych:

Piony obudować dodatkową izolacją z twardej wełny mineralnej 5cm pokrytej 2 płytami typu DF gr. 1,2 cm na ruszcie stalowym o gr. 5cm. Piony w piwnicy obudowane silikatowo-cementowymi płytami na ruszcie, ogniochronnymi odpornymi na wilgoć. Obudowa instalacji wod-kan ścianą z cegły pełnej 12cm, na wys. 1 m, wewnątrz obustronnie wywinięta papa na wys. 60 cm.

– Stolarka okienna

Wszystkie okna w budynku do wymiany na okna z oszkleniem 3-szybowym o współczynniku przenikania ciepła max $U=0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, kolor ramy zewnętrznej antracytowy, wewnętrznej antracytowy lub w okleinie drewnianej w kolorze występującym w pomieszczeniu. Okna na parterze zabezpieczone folią antywłamaniową W piwnicy wszystkie okna antywłamaniowe. wg rysunków architektury i zestawienia stolarki.

Okna oddymiające: 3 okna z siłownikiem elektrycznym na ostatniej kondygnacji głównej klatki schodowej o powierzchni czynnej min. $1,5 \text{ m}^2$

Okna w salach rozpraw i łazienkach należy wyposażyć w klamki z zamkami.

– Stolarka drzwiowa

Drzwi w budynku do wymiany, poza pojedynczymi drzwiami w piwnicy, wg rysunków architektury i zestawienia stolarki. Drzwi w salach rozpraw oraz pokojach narad powinny być dźwiękoszczelne $R_w=35 \text{ dB}$. Drzwi zew. do pomieszczeń sanitarnych, wyposażone w samozamykacz w zawiasach. Drzwi z kodem dostępu, wyposażone w samozamykacz szynowy. Drzwi z płaszczyznami szklanymi w ciągach pieszych wyposażone w identyfikację wzrokową, poprzez naklejenie pasów folii wg uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.

– Sufity podwieszane

płyty ze skalnej wełny mineralnej, demontowalne, białe, pochłanianie dźwięku klasa A, klasa palności A, wymiary płyty: szer. 60 cm, długość w zależności od aranżacji pomieszczenia, w pomieszczeniach B 0.10, B 0.13, B 0.14, B 0.20, B 1.22, B 1.23, B 2.10, B 2.13, B 2.19 zastosować systemowy sufit podwieszany o izolacyjności akustycznej minimum 25 dB

– Parapety wewnętrzne

parapety z konglomeratu marmurowego, polerowane, gr. 3 cm, krawędzie parapetów wyoblone, wystawione do wew. poza lico ściany o 3-4 cm, przed montowaniem parapetów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

VII. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dostęp do obiektu jest umożliwiony poprzez zastosowanie pochylni przy wejściu od ulicy Sądowej – do budynku C.

Do budynku B prowadzi łącznik, którego pokonanie umożliwią montowane na schodach platformy schodowe. Platforma posiada podest (antypoślizgowy), na który wjeżdża wózek oraz automatycznie zamykające się klapki ochronne, stanowiące zabezpieczenie podczas jazdy. Udźwig platformy ok. 300 kg. W razie pożaru w przypadku alarmu II stopnia w

systemie sygnalizacji pożarowej, platforma schodowa podniesie się do pozycji pionowej i zostanie odcięte jej zasilanie.

Do komunikacji w obrębie budynku zaprojektowano windę, obsługującą wszystkie kondygnacje. Kabina o wymiarach 1,1 x 1,4 m, dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.

VIII. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W kwestiach pożarowych budynki Sądu Okręgowego A, B i C są traktowane jako jeden obiekt. Dlatego też projekt należy rozpatrywać łącznie z opisem Warunków Ochrony Pożarowej załączonym do dokumentacji zbiorczej.

W budynku zaprojektowano:

- **instalację wodociągową przeciwpożarową** - budynek wyposażony zostanie w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantem wewnętrznym 25 z węzłem pólstywnym na każdej kondygnacji każdego budynku. spełniającymi wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, w tym:
- minimalna wydajność każdego hydrantu wewnętrznego 25 powinna wynosić 1,0 dm³/s przy ciśnieniu nie mniejszym niż 0,2 MPa;
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych 25 o łącznej wydajności minimum 2 dm³/s;
- hydranty wewnętrzne 25 powinny obejmować zasięgiem w poziomie całą powierzchnię chronionej strefy pożarowej;
- w miejscu połączenia instalacji wodociągowej przeciwpożarowej i instalacji socjalno-bytowej należy zastosować zawór pierwszeństwa (np. zawór elektromagnetyczny) automatycznie odcinający dopływ wody do instalacji socjalno-bytowej.
- **urządzenia oddymiające klatki schodowej dobrane w oparciu o symulację komputerową CFD klatki schodowej:**
- klatka główna (nr 4) – 3 okna oddymiające z siłownikami elektrycznymi na najwyższej kondygnacji o powierzchni czynnej łącznie 1,5 m²
- klatka boczna (nr 5) – kłapa oddymiająca o wymiarach 1 x 1,2 m z siłownikiem elektrycznym o powierzchni czynnej oddymiania 0,84 m². Kłapa powinna wystawać 30 cm ponad połac dachu. Ze względu na przestrzeń pomiędzy stropem a konstrukcją przekrycia należy ją zamontować na cokole z betonu komórkowego o odporności ogniowej REI 60.
- **instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:**
- W budynku drogi ewakuacyjne pionowe i poziome (na wszystkich kondygnacjach budynku, również oświetlane światłem naturalnym) należy wyposażyć w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o czasie pracy awaryjnej 1 h i o zwiększonym natężeniu oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do 2 lx w centralnym pasie drogi ewakuacyjnej (pionowe i poziome drogi ewakuacyjne) przy urządzeniach przeciwpożarowych co najmniej 5 lx.
- W instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy zastosować podświetlane znaki wskazujące kierunek ewakuacji na każdej kondygnacji budynku.
- Oświetlenie awaryjne powinno zostać załączane automatycznie w przypadku zaniku napięcia podstawowego (nie później niż po 2 sek.). Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia

podstawowego. Na drodze ewakuacyjnej 50 % wymaganego natężenia oświetlenia powinno być wytworzone w ciągu 5 s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s.

- **Przeciwpożarowe klapy odcinające**

- W przewodach wentylacyjnych w miejscach przejść przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy zainstalować przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S). Klapy Przeciwpożarowe sterowane z systemu sygnalizacji pożarowej.

- **Przeciwpożarowe wyłączniki prądu**

- Instalacje elektryczne należy wyposażać w przeciwpożarowe wyłączniki prądu, odcinające dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru (umieszczone w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza).

- **System Sygnalizacji Pożarowej.**

- Budynek należy wyposażać w system sygnalizacji pożarowej zapewniający ochronę całkowitą, połączony ze Stacją Odbiorczą Alarmów Pożarowych w KM PSP w Siedlcach. Elementem niezbędnym jest zapewnienie dwutorowości przesyłu alarmów, w tym po linii telefonicznej co pociąga za sobą konieczność wyposażenia obiektu w analogową linię telefoniczną.
- System sygnalizacji pożarowej będzie sterował:
- instalacjami służącymi do usuwania dymu z klatek schodowych;
- przeciwpożarowymi klapami odcinającymi w przewodach wentylacji mechanicznej i klimatyzacji;
- wskazanymi drzwiami przeciwpożarowymi;
- sprowadzeniem windy na poziom „0” (parter)
- platformami schodowymi dla niepełnosprawnych
- otwarciem rozsuwanych drzwi ewakuacyjnych.

IX. INSTALACJE

W obiekcie projektuje się przebudowę istniejących instalacji oraz budowę wentylacji mechanicznej. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i opisami technicznymi instalacji:

- elektrycznej
- teletechnicznej
- c.o.
- wentylacji mechanicznej
- klimatyzacji
- wod - kan

projektant:

mgr inż. arch.
Anna Woźniczka

