

CZĘŚĆ C. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

I. ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania
2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego – bez zmian.
- 2.1. Charakterystyczne parametry techniczne
3. Zmiany w stosunku do pierwotnego pozwolenia na budowę:
4. Uwagi końcowe
5. Spis rysunków

1. Przedmiot opracowania

Projekt budowlany zamienny rozbudowy i przebudowy kaplicy cmentarnej w ramach projektu „Rozbudowa Cmentarza Łostowice w Gdańsku”

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego – bez zmian.

W ramach inwestycji planuje się rozbudowę budynku o północne skrzydło zamykające centralny plac. Nowe skrzydło jest kontynuacją kompozycji budynku istniejącego z zachowaniem poziomów, wysokości, rytmu kolumnady.

Program rozbudowy zakłada stworzenie sali nabożeństw (ok. 75 miejsc siedzących). W rozbudowanej części przyziemia zaprojektowano chłodnię (stała temperatura +10°C) wraz z nową windą towarową, magazyn oraz ogólnodostępne toalety, w tym toaletę dla osób niepełnosprawnych.

2.1. Charakterystyczne parametry techniczne**WG PIERWOTNEGO PROJEKTU:**

POWIERZCHNIA DZIAŁKI	5 754,00 m ²
STAN ISTNIEJĄCY	
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	353,30 m ²
POWIERZCHNIA NETTO	517,64 m ²
w tym:	
– powierzchnia netto piwnicy	23,51 m ²
– powierzchnia netto przyziemia	210,97 m ²
– powierzchnia netto parteru	135,27 m ²
– loggia na parterze	147,89 m ²
STAN PROJEKTOWANY	
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	615,26 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	1 222,74 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	536,52 m ²
POWIERZCHNIA RUCHU	131,52 m ²
POWIERZCHNIA USŁUGOWA	12,08 m ²
POWIERZCHNIA OBEJŚCIA	184,55 m ²
KUBATURA	5 700,87 m ³
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA BUDYNKU	25,48 m
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA BUDYNKU	33,41 m

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ**PRZYZIEMIE**

0.01	PRZEDSIONEK	4,84 m ²
0.02	POMIESZCZENIE OCHRONY	9,58 m ²
0.03	WC DLA OCHRONY	3,52 m ²
0.04	KORYTARZ	50,51 m ²
0.05	SALA POŻEGNAŃ	34,68 m ²
0.06	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	12,08 m ²
0.07	KORYTARZ	21,81 m ²
0.08	JADALNIA	15,62 m ²
0.09	SZATNIA MĘSKA	23,31 m ²

0.10	UMYWALNIA MĘSKA	6,63 m ²
0.11	NATRYSKI MĘSKIE	4,47 m ²
0.12	WC MĘSKI	6,46 m ²
0.13	POMIESZCZENIA GOSPODARCZE	1,72 m ²
0.14	SZATNIA DAMSKA	21,81 m ²
0.15	TOALETA DAMSKA Z NATRYSKIEM	6,46 m ²
0.16	PRALNIA/SUSZARNIA	2,77 m ²
0.17	CHŁODNIA	52,98 m ²
0.18	PRZEDSIONEK	5,17 m ²
0.19	MAGAZYN	25,68 m ²
0.20	POM. DLA PROWADZĄCYCH CEREMONIE	10,85 m ²
0.21	TOALETA DLA PROWADZĄCYCH CEREMONIE	6,40 m ²
0.22	KORYTARZ	11,31 m ²
0.23	OGÓLNODOSTĘPNA UMYWALNIA MĘSKA	7,40 m ²
0.24	OGÓLNODOSTĘPNY WC MĘSKI	7,84 m ²
0.25	OGÓLNODOSTĘPNY WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,18 m ²
0.26	OGÓLNODOSTĘPNA UMYWALNIA DAMSKA	6,50 m ²
0.27	OGÓLNODOSTĘPNY WC DAMSKI	7,70 m ²
	RAZEM	374,28 m²

PARTER

1.1	SALA I	100,58 m ²
1.2	KORYTARZ	9,99 m ²
1.3	POM. ORGANISTY, MISTRZA CEREMONII, FIRM ZEWNĘTRZNYCH	22,62 m ²
1.4	TOALETA DLA PROWADZĄCYCH CEREMONIE	4,84 m ²
1.5	KORYTARZ	7,79 m ²
1.6	ŁĄCZNIK	6,99 m ²
1.7	SALA II	139,92 m ²
	SCHODY	13,11 m ²
	RAZEM	305,84 m²

WG PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO:

KUBATURA 5 726,87m³

3. Zmiany w stosunku do pierwotnego pozwolenia na budowę:

W związku z wykonaniem stropu pomiędzy piwnicą a parterem w części dobudowywanej o 12cm wyżej niż założono w projekcie pierwotnym i w następstwie tego podniesienia attyki w części nowej przedkładamy projekt budowlany zamienny. Zakres zmian w dokumentacji :

- Zmiana poziomu rzędnej 0,00 z 83,87 na 83,94m npm
- Podwyższenie wysokości attyk na dachu o 40cm – nadmurowanie pustakami silikatowymi, nad częścią kaplicy należy wykonać wieniec
- Zmiana w projektowanych warstwach na stropie istniejącym związana ze zmianą poziomu rzędnej 0,00
- Zmiana konstrukcji schodów wewnętrznych związana ze zmianą poziomu rzędnej 0,00
- Zmiana konstrukcji ścian w osiach B i 3 z bloczków betonowych na pustaki silikatowe

- Zmiany w zakresie projektowanych słupów i filarków w osi 4
- Zmiana polegająca na doprojektowaniu balustrady stalowej z furtką na katafalku.
- Zmiana konstrukcji zwieńczenia części cokołowej.
- Zmiana wyglądu i parametru drzwi wewnętrznych.
- Zmiana spadków dachu.

4. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Dostęp do kondygnacji parteru odbywa za pomocą projektowanej platformy dla osób niepełnosprawnych przy głównym wejściu do budynku. Na poszczególnych kondygnacjach poziom posadzki we wszystkich pomieszczeniach (oprócz serwerowni) jest jednakowy, nie występują więc żadne stopnie lub progi ograniczające dostępu osobą niepełnosprawnym. Dostęp do kondygnacji przyziemia zapewniony jest bezpośrednio z poziomu terenu. W przyziemiu znajduje się toaleta dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.

5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Budynek o charakterze sakralnym, z tego powodu nie przewiduje się żadnego zagrożenia dla środowiska, a wszelka teoretyczna uciążliwość mieści się w obrębie własnej działki.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

6.1. Budynek

niski (N) < 12,0 m

6.2. Klasyfikacja pożarowa obiektu

ZL I/ZL III

6.3. Wymagana klasa odporności pożarowej budynku

„C” (wymaganą klasę odporności ogniowej „B” obniżono na podstawie [WT] § 212. ust. 3)

6.4. Odległość pomiędzy budynkami

Najbliższe budynki mieszkalne i użyteczności publicznej są zlokalizowane w odległości ponad 140,0 m od budynku. Odległość planowanej rozbudowy od granicy Projektowana inwestycja będzie spełniać wymagania lokalizacyjne ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej.

6.5. Klasy odporności ogniowej elementów budowlanych

główna konstrukcja nośna; R 60

konstrukcja dachu; R 15

przekrycie dachu ; RE 15

strop; REI 60

ściana zewnętrzna; EI 30 (o – i) w pasie międzykondygnacyjnym 0,8m

ściana wewnętrzna; EI 15

ściana obudowy poziomych dróg ewakuacji (korytarzy); EI 15

6.6. Strefy pożarowe w budynku

Istniejący budynek kaplicy cmentarnej na Cmentarzu Łostowickim w Gdańsku wraz z planowaną rozbudową i przebudową stanowić będzie dwie strefy pożarowe o powierzchniach odpowiednio:

- Strefa pożarowa I – ZLI + ZLIII – 260,2m²
- Strefa pożarowa II – ZLI + ZLIII – 502,25m²

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynków zakwalifikowanych do kategorii ZL I oraz ZL III zagrożenia ludzi w grupie budynków niskich wynosi 8000m², dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych zostały zachowane. Wydzielenia strefy pożarowej nr 2 i 3 od strefy pożarowej nr 1 dokonano w pionie od fundamentów do dachu tworząc w ten sposób dwa budynki.

6.7. Drogi ewakuacyjne

Ewakuacja z Sali II z kondygnacji parteru zakwalifikowanej do kategorii ZL I zagrożenia ludzi zapewniona poziomymi drogami ewakuacyjnymi i dalej bezpośrednio na zewnątrz budynku, lub poprzez bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku przez dwoje drzwi dwuskrzydłowych oddalonych od siebie o co najmniej 5m (sala I). Szerokość drzwi w świetle co najmniej 0,9m – dla drzwi wewnętrznych oraz 1,2m w tym jedno nieblokowane skrzydło szerokości co najmniej 0,9m dla drzwi zewnętrznych. Długość dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I nie przekracza 10m przy jednym i 40m przy dwóch kierunkach dojścia ewakuacyjnego. Długość przejścia ewakuacyjnego poniżej 40m. Z kondygnacji przyziemia ewakuacja zapewniona w dwóch kierunkach. Długość dojścia ewakuacyjnego poniżej 30m przy zapewnieniu dwóch kierunków ewakuacji. Z kondygnacji przyziemia w części budynku realizowanym w I etapie na zewnątrz budynku prowadzą drzwi dwuskrzydłowe o szerokości co najmniej 1,2m w tym jedno skrzydło nieblokowane o szerokości co najmniej 0,9m.

6.8. Zabezpieczenie przejść instalacyjnych

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego stropy i ściany w obrębie kondygnacji powinny mieć klasę odporności ogniowej równą klasie odporności tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm przechodzące przez wszystkie stropy w budynku, ściany nośne powinny mieć klasę odporności ogniowej EI 60. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej tego oddzielenia lub wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego. Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siła większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także, aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu. Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przebieg siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej.

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 ust. 2 przepisu [3] – zasadami właściwej PN. Przewody i kable wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewnić ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie mniejszy niż 90 min. - § 187 ust. 3 przepisu [3].

Przepusty instalacyjne Instalacje przechodzące przez ściany lub stropy oddzielenia przeciwpożarowego, a także takie których średnica przekracza 1 cm, a element przeciwpożarowy ma klasę odporności ogniowej EI60 lub REI60, powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej taką, jaką ma przegroda przeciwpożarowa czyli ściana lub strop.

Przewody instalacji gazowej w budynku nie występują. Budynek jest ogrzewany jest za pomocą pompy ciepła.

6.9. Hydranty wewnętrzne

W budynku głównym zamontowane będą hydranty wewnętrzne DN25 z węzłem półsztywnym 30m. Zasięgiem hydrantów wewnętrznych objęte będzie każde miejsce, w którym może przebywać człowiek w budynku.

Zasięg efektywnego rzutu prądów gaśniczych:

3 m - w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL, znajdujących się w budynkach o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej - przyjmowanego dla prądów rozproszonych stożkowych, (cały budynek)

Zawory hydrantowe zostaną umieszczane na wysokości 1,35 m od poziomu podłogi.

Hydranty wewnętrzne zostaną zainstalowane w miejscach łatwo dostępnych, na korytarzach.

Miejsce zainstalowania hydrantu będzie oznakowane zgodnie z PN – 92 N - 01256/01.

6.10. Gaśnice

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 50 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku. Sprzęt powinien znajdować się w miejscach dostępnych i widocznych, np. na korytarzach, przy wejściach do budynku i pomieszczeń, na klatkach schodowych. Sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli warunki techniczne na to pozwalają. Miejsce umieszczenia gaśnicy powinno być oznakowane zgodnie z Polską Normą. Do gaśnic powinien być dostęp o szerokości, co najmniej 1 metra. Sprzętu nie należy umieszczać w miejscach narażonych na działanie źródeł ciepła i uszkodzenia mechaniczne. Długość dojścia do gaśnicy z każdego miejsca, w którym w budynku może przebywać człowiek nie powinna przekraczać 30 metrów. Projektuje się gaśnice proszkowe 6 kg typu ABC umiejscowione w szafkach hydrantowych.

6.11. Ochrona odgromowa;

budynek wymagana ochrona od wyładowań atmosferycznych – podstawowa (PN-IEC 61024-1-2:2002)
Wykonać według projektu instalacji elektrycznej

6.12. System sygnalizacji pożaru;

Obiekt wyposażać w system sygnalizacji pożarowej SSP - wg proj. instalacji

6.13. Dźwiękowy system ostrzegawczy;

Nie wymaga się.

6.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego zaopatrzenia dla przebudowy i rozbudowy kaplicy cmentarnej na cmentarzu Łostowickim w Gdańsku wynosi 10dm³/s z hydrantu o średnicy 80mm. Hydranty zewnętrzne powinny znajdować się w odległości do 150m od obiektu. Najbliżej zlokalizowany hydrant zewnętrzny DN 80 w kierunku zachodnim od chronionego budynku znajduje się w odległości 155m. Lokalizacja hydrantu przedstawiona została na rysunku projekt zagospodarowania terenu. Rzeczywista wydajność hydrantu wynosi 6dm³/s.

6.15. Drogi pożarowe:

Dla spełniania wymagań obowiązujących wymagań w zakresie zapewnienia drogi pożarowej należy zapewnić dojazd drogą pożarową na odległość 5-15 m od ściany budynku. Dla budynku zapewniono drogę pożarową jako jezdnię asfaltową prowadzoną wzdłuż południowego krótszego boku budynku kaplicy

cmentarnej. Od wyjść z budynku należy zapewnić dojścia do drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni o szerokości co najmniej 1,5m i długości nie większej niż 30m, umożliwiające dotarcie do każdej kondygnacji budynku. Szerokość drogi pożarowej powinna wynosić co najmniej 4m, a jej nachylenie podłużne nie może przekraczać 5%. Pomiędzy drogą pożarową a ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Droga pożarowa powinna umożliwiać przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100kN.

6.16. Przeciwpowarowy wylacznik pradu:

Przeciwpowarowy wylacznik pradu zlokalizowac w poblizu glownego wejscia do budynku lub glownego zlacza sieciowego i odpowiednio oznakowac. Przeciwpowarowy wylacznik pradu, odcinajacy doplyw pradu nalezy zastosowac do wszystkich obwodow z wyjatkiem obwodow zasilajacych instalacje i urzadzenia, ktorych funkcjonowanie jest niezbedne podczas powaru - § 183 ust. 2 przepisu [3]. Nalezy przewidziec wylaczniki strefowe.

6.17. Uzasadnienie braku mozliwosci speelnienia wymagan przepisu wraz z technicznym uzasadnieniem

Brak mozliwosci zapewnienia:

- Wymaganej odleglosci najblizszego hydrantu zewnetrznego od chronionego budynku w odleglosci do 75m,
- Wydajnosć 10dm³/s z jednego hydrantu jak dla budynku o powierzchni do 1000m² i kubaturze do 5000m³; wydzielone strefy powarowe od fundamentow po dach tworza odrębne budynki. Nieprawidlowosci spowodowane sa warunkami lokalizacyjnymi, hydrantu zewnetrznego i parametrami sieci wodociagowej, ktore nie zapewniaja wymaganej wydajnosci 10dm³/s. Wydajnosć gwarantowana hydrantu wynosi 6dm³/s.

6.18. Proponowane rozwiazania zamiennie zapewniajace niepogorszenie warunkow ochrony przeciwpowarowej wraz z uzasadnieniem – wyszczegolnienie proponowanych rozwiazan zamiennych.

Warunki lokalizacyjne hydrantu zewnetrznego na istniejacej sieci wodociagowej uniemozliwiaja zapewnienie wymaganej odleglosci najblizszego hydrantu od chronionego budynku do 75m.

Dodatkowo parametry istniejacej sieci wodociagowej uniemozliwiaja zapewnienie wymaganej wydajnosci hydrantu do zewnetrznego gaszenia w ilosci 10dm³/s.

W zwiazku z brakiem mozliwosci zapewnienia hydrantu zewnetrznego w odleglosci do 75m dla najblizszego hydrantu od budynku o okreslonych parametrach wydajnosci jak dla budynku o powierzchni ponizej 1000m² i kubaturze brutto do 5000m³ jako rozwiazanie zamiennie proponuje sie:

- wydzielenie dwuch budynkow i dodatkowej strefy powarowej w ramach tego samego budynku o powierzchniach nieprzekraczajacych dopuszczalnych powierzchni okreslonych w przepisach.
- dopuszczanie w ramach rozwiazan zamiennych wody do zewnetrznego gaszenia w ilosci 6dm³/s okreslonej wedlug wielkosci stref powarowych.
- Zapewnienie dodatkowo zwiekszonej o 100% ilosci podręcznego sprzetu gasniczego.

6.19. Analiza i ocena wplywu rozwiazan zamiennych na poziom bezpieczenstwa powarowego, sluzaca wykazaniu niepogorszeniu warunkow ochrony przeciwpowarowej.

Zgodnie z opracowaniem wniosku z dnia 03.11.2014r. o zastosowanie rozwiazan zamiennych w trybie § 8 ust. 3 Rozporzadzenia Ministra Spraw Wewnetrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpowarowego

zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, warunki ochrony przeciwpożarowej dla przebudowy i rozbudowy budynku kaplicy cmentarnej na cmentarzu Łostowickim w Gdańsku nie ulegną pogorszeniu w przypadku nie spełnienia wymaganej odległości do 75m od chronionego budynku najbliższego hydrantu zewnętrznego o wydajności wymaganej 10dm³/s określonej jak dla budynku poniżej 1000m² i kubaturze do 5000m³, po dokonaniu rozdziału na dwa budynki. Po dokonaniu analizy odległości i lokalizacji istniejącego hydrantu zewnętrznego na sieci wodociągowej należy stwierdzić iż lokalizacja najbliższego hydrantu zewnętrznego w odległości 155m od chronionego budynku nie wpłynie znacząco na pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej. Istniejący hydrant zlokalizowany jest wzdłuż jezdni asfaltowej i jest do niego umożliwiony swobodny dostęp, hydrant oznakowany w sposób umożliwiający jego szybką lokalizację.

Proponowane zwiększenie o 100% ilości podręcznego sprzętu gaśniczego umożliwi skuteczne podjęcie akcji gaśniczej przez osoby użytkujące obiekt. Dodatkowo obiekt wyposażony jest w sieć hydrantów wewnętrznych 25 co z powodzeniem pozwoli ograniczyć rozwój ewentualnego pożaru do czasu przybycia jednostek Straży Pożarnej. Dzięki podziałowi budynku zarówno na strefy pożarowe jak i na dwa odrębne budynki ograniczona została możliwość przeniesienia się pożaru na cały kompleks, co znacząco ograniczy możliwość wzrostu pożaru, i umożliwi skuteczną ewakuację osób tam przebywających bądź to bezpośrednio na zewnątrz budynku lub do strefy pożarowej sąsiedniej, którą uważa się za bezpieczną.

Dokonując analizy uwzględniono odległość najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej zlokalizowanej w odległości ok. 5,5 km od budynku kaplicy, co w przypadku wykrycia pożaru skutkuje jej szybkim przybyciem co ma wpływ na poprawę poziomu bezpieczeństwa kaplicy cmentarnej. Szacowany czas przybycia pierwszego zastępu JRG wyniesie ok. 7min.

Lokalizacja istniejącego hydrantu w odległości 155m od budynku z powodzeniem umożliwi strażakom skuteczne prowadzenie działań gaśniczych z wykorzystaniem stałej wydajności istniejącego hydrantu w ilości 360dm³/min (stosując przepompowywanie jako wariant zaopatrzenia wodnego). Biorąc pod uwagę siły i środki jakimi dysponuje najbliższa JRG Gdańsk – Wrzeszcz, oraz lokalizację obiektu kaplicy cmentarnej (nie jest to obiekt w zwartej zabudowie, który mógłby stwarzać duże zagrożenie dla obiektów sąsiednich) wnioskuje się o odstąpienie od wymaganej odległości dla najbliższego hydrantu zewnętrznego i przyjęcia proponowanych rozwiązań zamiennych w tym odległości najbliższego hydrantu od budynku równej 155m o wydajności rzeczywistej 6dm³/s jako dopuszczalne.

7. Uwagi końcowe

- Wszelkie wątpliwości co do projektu należy bezwzględnie konsultować z projektantami lub Biurem Projektowym.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W przypadku wykrycia niezgodności w projekcie należy bezzwłocznie powiadomić projektanta.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności z ustawą Prawo budowlane i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcji producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów. W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia

Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podozorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

- Projekt architektoniczny należy rozpatrywać łącznie z projektami konstrukcji i instalacyjnymi oraz „Postanowieniem nr 195/2014 z dnia 9-08-2014 wydane przez Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej”, oraz „Ekspertyzą Techniczną w zakresie budowlanym i ochrony przeciwpożarowej, dot. przebudowywanego budynku biurowo-hotelowego, przy ul. Chwiałkowskiego 34 w Poznaniu, w związku z jego zmianą sposobu użytkowania wyłącznie na cele biurowe”
- Wszystkie elementy ujęte w opisach technicznych, zestawieniach, specyfikacjach technicznych itp., a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie przedstawione w /w/, należy traktować jako obowiązujące elementy projektu.

8. Spis rysunków

SPIS RYSUNKÓW

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
A.01	RZUT PRZYZIEMIA	1:50
A.02	RZUT PARTERU	1:50
A.03	RZUT DACHU	1:50
A.04	ELEWACJE	1:100
A.05	PRZEKRÓJ A-A	1:50
A.06	PRZEKRÓJ B-B	1:50
A.07	PRZEKRÓJ C-C	1:50
A.08	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	1:50
A.24	DETAL KATAFALKU I ŁAWKI	1:20

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA