

	<p>44-300 Wodzisław Śl. ul. Mendego 12 tel/fax 32 4552067 NIP 647-051-14-16 domino@alpha.pl www.domino.alpha.pl</p>
--	---

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE PARTERU PAWILONU GŁÓWNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA CHORÓB PŁUC W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM

BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

DZIAŁKA NR:
141/27

ADRES BUDOWY:
WODZISŁAW ŚL.,
ul. BRACKA

INWESTOR:
WOJEWÓDZKI SZPITAL CHORÓB PŁUC
44-300 WODZISŁAW ŚL., ul. BRACKA 13

projektant	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
mgr inż. arch. Arkadiusz ADAMCZYK	architektoniczna	1312/94	
mgr inż. Jan KAINTOCH	konstrukcyjno - budowlana	571/88 i 275/02	

EGZEMPLARZ DLA INWESTORA
KWIECIEŃ 2015r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I DOKUMENTACJA FORMALNO - PRAWNA

1. Mapa zasadnicza	Załącznik 1
2. Mapa ewidencyjna 1 : 1000	Załącznik 2
3. Szkic orientacyjny 1 : 5000	Załącznik 3
4. Kserokopie uprawnień projektantów i zaświadczenie o wpisie do Izby samorządu zawodowego	Załącznik 4
5. Postanowienie nr 52/2011 z dn. 16.03.2011 r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach	Załącznik 5
6. Ekspertyza techniczna budynku	Załącznik 6
7. Informacja do planu BIOZ	Załącznik 7
8. Oświadczenie projektantów	Załącznik 8
9. Opinia geotechniczna	Załącznik 9
10. Pozwolenie Nr 574/2014 Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach	Załącznik 10
11. Decyzja 465/2015 Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach	Załącznik 11

II USYTUOWANIE BUDYNKU NA DZIAŁCE

1. Usytuowanie obiektu budowlanego	str. 2
2. Opis	str. 3-4

III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Informacje ogólne	str. 5
2. Opis techniczny	
2.1 Program użytkowy i zestawienie powierzchni	str. 6
2.2 Rozwiązania architektoniczno-budowlane	str. 6
2.3 Rozwiązania konstrukcyjne	str. 6-8
2.4 Podstawowe dane technologiczne, zatrudnienie	str. 8
2.5 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia instalacyjnego	str. 8
2.6 Charakterystyka ekologiczna	str. 8
2.7 Charakterystyka energetyczna	str. 8
2.8 Dane dotyczące ochrony ppoż.	str. 8-10
2. Część rysunkowa	
RYS.1 Rzut parteru	str. 11
RYS.2 Przekrój A-A	str. 12
RYS.3 Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej	str. 13
RYS.4 Zabezpieczenie ppoż. okien i drzwi	str. 14
RYS.5 Detal osadzenia drzwi w ścianie z płyt g-k	str. 15
3. Część rysunkowa - inwentaryzacja	
RYS.i1 Rzut parteru	str. 16

IV DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA str. 17-21

V OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE str. 22-24

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

- Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy zabezpieczenia przeciwpożarowego parteru pawilonu głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śl.,
- lokalizacja: działka nr 141/27 w Wodzisławiu Śl. przy ul. Brackiej;
- Inwestor: Wojewódzki Szpital Chorób Płuc, ul.Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śl.

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Pracownią Projektową „Domino”;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Mapa zasadnicza;
- Normy i przepisy obowiązujące przy projektowaniu obiektów użyteczności publicznej oraz podmiotu wykonującego działalność leczniczą;
- Postanowienie nr 52/2011 z dnia 16.03.2011r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach;
- „Ekspertyza techniczna zabezpieczenia przeciwpożarowego przebudowy budynku Głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śl., przy ulicy Brackiej 13” sporządzona przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr Jerzego Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. Bronisława Kozdrasia;
- Pozwolenie Nr 1574/2014 z dnia 11.07.2014r. Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach na podejmowanie innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 PROGRAM UŻYTKOWY I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnie podłogi, netto i użytkowa pomieszczeń objętych opracowaniem nie ulegają zmianie. Zmianie nie ulegają również: powierzchnia zabudowy, całkowita, netto oraz kubatura i powierzchnia wewnętrzna budynku.

2.2 ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

Budynek rozplanowany na rzucie prostokąta, jest cztero kondygnacyjny, podpiwniczony, przekryty dachem wielospadowym, drewnianym, krytym dachówką.

Projekt przewiduje wykonanie prac budowlanych niezbędnych w celu dokonania zabezpieczenia przeciwpożarowego parteru pawilonu głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śląskim. Stosowanie do postanowienia nr 52/2011 z dnia 16.03.2011r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, w ramach tych prac należy:

- zabudować we wskazanych na rzucie parteru miejscach ścianki z płyt GKF o odporności ogniowej EI 30 oraz EI 60;
- zdemontować, zgodnie z rysunkiem rzutu parteru istniejącą stolarkę drzwiową;
- wykonać nowe nadproża i poszerzyć części otworów drzwiowych;
- wykonać ścianki działowe - stałe elementy boczne i górne w projektowanych drzwiach;
- zamontować nową stolarkę drzwiową spełniającą wymagania ppoż.;
- uzupełnić tynki w miejscu ubytków powstałych w wyniku wymiany stolarki oraz założenia systemu sygnalizacji pożarowej;
- wykonać roboty malarskie w miejscach nowych tynków na ścianach;
- wykonać roboty malarskie wszystkich sufitów za wyjątkiem sufitów podwieszanych;
- demontaż sufitów podwieszanych w pomieszczeniach 134, 135, 137 i 138 oraz ponowny ich montaż;
- wykonać roboty malarskie sufitów podwieszanych w pomieszczeniach 141 i 142;
- wykonać zabezpieczenia ppoż. przepustów instalacyjnych w elementach oddzielenia przeciwpożarowego.

2.3 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany budynku murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej. Elewacja budynku z cegły klinkierowej.

Rozwiązania budowlane materiałowe

TYNKI

Wewnętrzne - tynkowanie bruzd w ścianach w zejściach do ręcznego ostrzegania alarmowego, sygnalizatora pożarowego, chwytaków elektromagnetycznych, przycisków przerywających oraz bruzd w sufitach oraz ubytków powstałych w tynku, wymiany stolarki drzwiowej, cementowo-wapienne marki M1 (c:w:p=1:2:9) oraz gładzie gipsowe na stykach płyt GKF.

POWŁOKI MALARSKIE

Malowanie wszystkich sufitów emulsją akrylową w kolorze białym za wyjątkiem pomieszczeń z sufitami podwieszanymi (są to pomieszczenia z optycznymi wskaźnikami załączania czujki w przestrzeni nad sufitem podwieszanym).

Sufity podwieszane w pomieszczeniach 141 i 142 malować farbą olejną.

W pomieszczeniu 132 uwzględnić schowanie istniejących kabli w ścianie i suficie (rozkucie, przekładka kabli, tynk i malowanie), 3,5m w pionie i 10m na suficie.

Malowanie bruzd w ścianach emulsją akrylową - kolor dostosować do istniejącego koloru w ścianach - powierzchnia malowania dla poszczególnego zejścia 5x0,25m (długość x szerokość):

- zejścia do ręcznego ostrzegacza pożarowego i sygnalizatora alarmowego - 15 sztuk,
- zejścia do chwytaków elektromagnetycznych - 4 sztuki;
- zejścia do przycisków przerywających - 2 sztuki ;
- oraz bruzdy w ścianie pod stropem drewnianym w pomieszczeniu 119 o długości 19x0,25m (długość x szerokość).

Uwaga : Ilość warstw malowań wg zaleceń producenta, lecz co najmniej do uzyskania efektu pokrycia farby jednak nie mniej niż 2 razy! Przed malowaniem podłoże zagruntować wg zaleceń producenta farby.

Ozdobny sufit z elementów drewnianych w pomieszczeniu 119 - zabezpieczyć do stopnia niezapalności przy użyciu certyfikowanego środka ogniochronnego.

NADPROŻA

- a) Stalowe nad projektowanymi drzwiami drewnianymi - 2 ceowniki 100
- b) Żelbetowe nad projektowanymi drzwiami aluminiowymi o przekroju 20x25cm; beton C16/20 (B20), stal 34GS, StOS-b; przekrój zbrojenia 4ø12, strzemiona ø6 co 25cm.

STOLARKA

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

- a) Drzwi drewniane EI 30 - jednoskrzydłowe o grubości skrzydła 85mm, pełne, z trójstronną przylgą, z ościeżnicą drewnianą.

Skrzydło drzwi wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej bez ramiaka, z doklejoną po obwodzie drewnianą listwą z drewna iglastego o gęstości nie mniejszej niż 350 kg/m³ lub liściastego o gęstości nie mniejszej niż 500 kg/m³, grubości nie mniejszej niż 7mm. Płyta wiórowa jako płyta warstwowa o średniej gęstości 630 kg/m³, której warstwy zewnętrzne mają grubość 6mm i gęstość nie mniejszą niż 780 kg/m³, a warstwa środkowa ma grubość 32mm i gęstość nie mniejszą niż 530 kg/m³. Płyta może być oklejona z obu stron płytami HDF o grubości 3mm

i gęstości nie mniejszej niż 800 kg/m³. Powierzchnię skrzydła drzwiowego w drzwiach Dw1 wykończyć listwami drewnianymi o grubości nie większej niż 20mm.

W drzwiach z ościeżnicą drewnianą, w skrzydle drzwiowym lub w ościeżnicy, wzdłuż górnej i pionowych krawędzi drzwi jednoskrzydłowych umieścić uszczelki pęczniące - dwie o przekroju 10x4mm lub jedna o przekroju 20x4mm.

Ościeżnice drewniane wykonać z drewna litego lub klejonego warstwowo drewna iglastego o gęstości nie mniejszej niż 350 kg/m³ lub liściastego o gęstości nie mniejszej niż 500 kg/m³. W

ościeżnicach mogą być stosowane listwy maskujące z drewna lub materiałów drewnopochodnych. Drzwi powinny być wyposażone w:

- 3 lub 4 zawiasy;
- zamki wpuszczane zapadkowo zasuwkowe, główne i dodatkowe, bez lub z terminalem drzwiowym;
- klamki z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym z szylde podłużnym, aluminiowe, mosiężne lub ze stali nierdzewnej;
- samozamykacze.

Elementy stałe w drzwiach o odporności ogniowej EI 30 prowadzących na klatkę schodową powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej EI 60 analogicznie jak elementy stałe przy drzwiach prowadzących na klatkę schodową na poziomie 1 piętra.

b) Drzwi aluminiowe EI 60 - z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trójkomorowy.

Drzwi przeszkłone - z kilku warstw szyb przedzielonych warstwami żelu. Drzwi wyposażone w zamek zasuwkowo - zapadkowy z wkładką patentową, klamkę bezpieczną typu U-form ze stali nierdzewnej, trzy zawiasy trójskrzydłowe oraz samozamykacz ramieniowy.

Elementy stałe górne w drzwiach wykonać jako ściankę z płyt g-k w klasie odporności ogniowej EI 120.

Uwaga: Przed zamówieniem drzwi aluminiowych (D4, D4' oraz D5) sprawdzić wymiary na budowie po wykonaniu nadproży żelbetowych.

ŚCIANKI Z PŁYT G-K

1. Ścianki o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym opływowaniu w klasie odporności ogniowej EI 60 - elementy stałe boczne i górne w drzwiach D3 oraz D3'.

Ściany działowe z podwójną okładziną: z płyt g-k ogniochronnych o grubości 2 x 12,5mm. Ruszt nośny wykonać z profili C oraz U o szerokościach 75mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55mm. Okładziny podwójne z płyt mocować do stalowych profili blachowkrętami; pierwsza warstwa blachowkrętów 3,5x25mm w rozstawie co 750mm, druga warstwa blachowkrętami 3,5x35mm w rozstawie co 250mm. Profile obwodowe ściany działowej mocować do podłoża za pomocą stalowych kołków rozporowych $\varnothing 6$. Pomiedzy stalowymi profilami obwodowymi a ścianami i stropami zastosować taśmę izolacji akustycznej z polietylenu o grubości 3mm. Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome płyt szpachlować masą gipsową z taśmą zbrojącą. Wykończenie ścianek analogicznie jak ścianek na 1 piętrze.

2. Ścianki o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym opływowaniu w klasie odporności ogniowej EI 120 - elementy stałe górne w drzwiach.

Ściany działowe z podwójną okładziną z płyt g-k ogniochronnych o grubości 2 x 12,5mm. Ruszt nośny wykonać z podwójnych profili C oraz U o szerokościach 100mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55mm. Okładziny podwójne z płyt mocować do stalowych profili blachowkrętami; pierwsza warstwa blachowkrętów 3,5x25mm w rozstawie co 750mm, druga warstwa blachowkrętami 3,5x35mm w rozstawie co 250mm. Profile obwodowe ściany działowej mocować do podłoża za pomocą stalowych kołków rozporowych $\varnothing 6$. Pomiedzy stalowymi profilami obwodowymi a ścianami i stropami zastosować taśmę izolacji akustycznej z polietylenu o grubości 3mm. Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome płyt szpachlować masą gipsową z taśmą zbrojącą.

3. Zabezpieczenie ppoż. otworów okiennych i drzwiowych

Poszycie płytami g-k o grubości 2x12,5mm (EI 30) - drzwi do pomieszczenia 123 i okna wewnętrzne w pomieszczeniu 119 oraz poszycie płytami g-k o grubości 2x15mm (EI 60) - okno zewnętrzne w pomieszczeniu 115.

Pierwsza warstwa płyt mocowana jest do profili CD60 oraz pionowych (skrajnych) profili UD wkrętami 3,5x25mm w maksymalnym rozstawie wynoszącym 75cm, zaś druga warstwa wkrętami 3,5x35mm w rozstawie nie przekraczającym 25cm. Przesunięcie złączy poziomych między płytami w 2 kolejnych warstwach oraz pomiędzy sąsiednimi płytami w tej samej warstwie musi wynosić minimum 40cm. Przesunięcie złączy pionowych między płytami w kolejnych sąsiadujących warstwach powinno wynosić minimum 30cm. We wszystkich warstwach poszycia połączenia między płytami g-k oraz połączenia narożne i obwodowe muszą być szczelne wypełnione systemową masą szpachlową. Połączenia między płytami w ostatniej warstwie poszycia powinny zostać wzmocnione taśmą spoinową z włókna szklanego (samoprzylepna taśma siateczkową lub taśma „fizelinowa”) lub taśmą papierową.

Do końcowego szpachlowania zastosować masę szpachlową wykończeniową.

Uwaga: ścianki należy wykonać wg systemu posiadającego odpowiednią klasę odporności ogniowej zgodnie z aktualną klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej ścian działowych oraz okładzin ściennych z płyt g-k.

2.4 PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE. ZATRUDNIENIE

Nie ulegają zmianie.

2.5 ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO

Instalacje elektryczne należy wykonać z uwzględnieniem uwag zawartych w Postanowieniu nr 52/2011 z dnia 16.03.2011r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach.

Projekt instalacji elektrycznej jest przedmiotem odrębnego opracowania. Pozostałe projekty instalacji wewnętrznych nie są przedmiotem opracowania.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia ppoż. należy wykonać zgodnie z pkt.2.8 oraz „Ekspertyzą techniczną”.

2.6 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Dane dotyczące charakterystyki ekologicznej obiektu nie ulegają zmianie.

2.7 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Charakterystyka energetyczna nie ulega zmianie.

2.8 DANE DOTYCZĄCE WYMAGAŃ OCHRONY PPOŻ.

Dane podstawowe dotyczące całego budynku

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL II i ZL III
- Wysokość: 20,75 m (budynek średniowysoki)
- Ilość kondygnacji użytkowych: 5
- Klasa odporności pożarowej B
- Ilość osób przebywających : - 98 miejsc łóżkowych + 30 osób personelu (do 128 osób)

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zabezpieczenia przeciwpożarowego parteru pawilonu głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śląskim stosownie do wskazań i wniosków:

- Postanowienia nr 52/2011 z dnia 16.03.2011r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, zwanym dalej postanowieniem;
- „Ekspertyzy technicznej zabezpieczenia przeciwpożarowego przebudowy budynku Głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śl., przy ulicy Brackiej 13” sporządzona przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr Jerzego Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. Bronisława Kozdrasia, zwanym dalej ekspertyzą.

Projekt w zakresie rozwiązań architektoniczno - budowlanych przewiduje:

- wydzielenie budynku pawilonu głównego jako odrębnej strefy pożarowej, od strony budynku apteki poprzez zabudowanie w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120 drzwi o klasie odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczem (drzwi D5), przy czym element stały górny wykonany z płyt g- k będzie miał klasę odporności ogniowej EI 120 - pkt 1 postanowienia;
- zabezpieczenie bocznej klatki schodowej w skrzydle lewym poprzez zamknięcie drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem (drzwi D3), przy czym elementy stałe boczne i górne będą wykonane w klasie odporności ogniowej EI 60 - pkt 3b postanowienia;
- zabezpieczenie bocznej klatki schodowej w skrzydle prawym poprzez zamknięcie drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 30 z samo zamykaczem (drzwi D3'), przy czym elementy stałe boczne i górne będą miały klasę odporności ogniowej EI 60 - pkt 4b postanowienia;
- zabezpieczenie szybu nieczynnego dźwigu towarowego od strony korytarza skrzydła centralnego przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt g-k GKF, zapewniającej uzyskanie klasy odporności ogniowej EI 60 - pkt 6 postanowienia;
- zabezpieczenie zabytkowych okien w obudowie korytarza 121 na parterze w skrzydle centralnym przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt g-k GKF zapewniający uzyskanie klasy odporności ogniowej EI 30 - pkt 7 postanowienia;
- dokonanie podziału obiektu w obrębie parteru na trzy strefy pożarowe poprzez zabudowanie w korytarzach przegród z dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczami (drzwi D4 i D4') - pkt 9 postanowienia; elementy stałe górne będą wykonane z płyt g-k w klasie odporności ogniowej EI 120;
- zabezpieczenie istniejącego w ścianie zewnętrznej, na granicy stref pożarowych, okna dostępnego z przedsionka 115 na poziomie parteru, przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt g-k GKF, zapewniającą uzyskanie klasy odporności ogniowej EI 60 - pkt 10 postanowienia;
- zabezpieczenie od strony korytarza 121 drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 wejść do pomieszczeń wskazanych na rysunku rzutu parteru ekspertyzy (5 sztuk drzwi D1);
- wyposażenie drzwi oddzielających korytarz 121 od korytarza 114 w samozamykacz stosowanie do wskazań na rysunku rzutu parteru ekspertyzy (drzwi D6);
- zabezpieczenie pomieszczeń 123 od strony korytarza skrzydła centralnego przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt g-k GKF zapewniającej uzyskanie klasy odporności ogniowej EI 30 - rysunek rzutu parteru ekspertyzy;
- zabezpieczenie do stopnia niezapalnego przy użyciu certyfikowanego środka ogniochronnego okładziny ozdobnej sufitu z elementów drewnianych w pomieszczeniu 119 - pkt 4.9 opisu „Ekspertyzy technicznej”;

- zabezpieczenie przepustów instalacyjnych w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - pkt 4.10 opisu „Ekspertyzy technicznej”;
- przepusty instalacji użytkowych w elementach oddzielenia przeciwpożarowego będą miały klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów, a przepusty tych instalacji o średnicy większej niż 0,04m w pozostałych ścianach i stropach pomieszczeń zamkniętych, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 50 lub REI60, będą miały klasę odporności ogniowej (EI) tych ścian i stropów; pozostałe przejścia i przepusty uszczelnione będą materiałem niepalnym; dopuszcza się nieinstalowanie przepustów przeciwpożarowych dla pojedynczych rur instalacji wodnych i ogrzewczych wprowadzanych przez ściany i stropy bezpośrednio do pomieszczeń higieniczno - sanitarnych - wg opisu „Ekspertyzy technicznej”.

Uwaga: projekty instalacji wewnętrznych są tematem odrębnych opracowań i podlegają oddzielnym uzgodnieniom z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.

UWAGI KOŃCOWE:

1. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać normom.
2. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP
3. Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.
4. **Odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego dotyczące:**
 - a) zakresu objętego projektem zagospodarowania działki lub terenu;
 - b) charakterystycznych parametrów obiektu budowlanego: kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości i liczby kondygnacji;
 - c) zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne;
 - d) zmiany zamierzonego sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części;
 - e) ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;oraz wymagające uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów, wymaganych przepisami szczególnymi
jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE REPRODUKCJA ZABRONIONA

(Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 Dz.U. nr 24, poz.83 z dnia 23.02.1994)