

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przeznaczenie i program użytkowy.

1.1. Przeznaczenie obiektu.

Budynek istniejący – administracyjno-biurowy.

2. Forma architektoniczna, funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

2.1. Forma architektoniczna.

W ramach przedmiotowego zleczenia, zaplanowano przebudowę pomieszczeń administracyjno-biurowych w budynku świetlicy Nadleśnictwa Leśbork, zlokalizowanych na pierwszym piętrze budynku, polegającą na zmianie lokalizacji drzwi wejściowych do pomieszczenia nr 1 (wg załączonych rysunków). Zaplanowano zamurowanie otworu drzwiowego z korytarza i wykucie nowego otworu drzwiowego w ścianie działowej dzielącej pomieszczenia 1 i 2 (wg załączonych rysunków). Zamurowanie otworu zaprojektowano z blozków gazobetonowych, pokrytych obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym. Nowo projektowany otwór drzwiowy będzie wykonany o wymiarach 80x200 w świetle wykończonych murów. Jako nadproże należy osadzić prefabrykowaną belkę żelbetową typu L19.

Dodatkowo zostaną wykonane wskazania, o których mowa w Postanowieniu nr WZ.5595.269.4.2019.WM Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 13.12.2019r. oraz opracowanym na tej podstawie Projekt Budowlany instalacji oświetlenia awaryjnego oraz

Dodatkowo zaplanowano remont pomieszczeń administracyjno-biurowych nr 1, 2, 6 oraz pomieszczenia świetlicy na parterze, polegający na:

1. Wymianie okien przy zachowaniu dotychczasowych podziałów okiennych,
2. Wymianie drzwi wejściowych,
3. Wymianę posadzek z płytek PCV na panele podłogowe,
4. Montaż dodatkowego oraz wymiana istniejącego oświetlenia sufitowego na lampy LED, a w związku z tym przebudowa instalacji elektrycznej,
5. Roboty tynkarsko – malarskie.
6. Wyposażenie pomieszczeń w nową instalację internetową.

2.2. Funkcja obiektu.

Obiekt biurowy.

2.3. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni użytkowych.

nr	nazwa pomieszczenia	pow. (m ²)
PARTER		
01	Świetlica	96,15
02	Pom. 1	13,58
03	Pom. 2	9,31
04	Kl. schodowa	11,71
05	Przedsiónek	1,87
06	Korytarz	9,14
07	Toaleta 1	3,13
08	Toaleta 2	5,32
razem parter:		150,21



I PIĘTRO		
1.1	Komunikacja	28,76
1.2	Korytarz 1	13,80
1.3	Kuchnia	7,16
1.4	Toaleta	2,35
1.5	Pom. gospodarcze	3,63
1.6	Korytarz 2	5,59
1.7	Korytarz 3	6,93
1.8	Pom. 1	12,33
1.9	Pom. 2	13,12
1.10	Pom. 3	12,32
1.11	Pom. 4	10,02
1.12	Kazienka	2,66
1.13	Pom. 5	11,70
1.14	Pom. 6	18,79
1.15	Pom. 7	12,33
1.16	Pom. 8	4,46
razem I piętro:		165,95

Powierzchnia użytkowa budynku: 311,70m².

2.4. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Budynek istniejący, bez zmian.

2.5. Wymagania, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

2.5.1. Projektowany obiekt spełnia wymagania dotyczące obiektu budowlanego:

- o nośność i stateczność konstrukcji - w dalszym opracowaniu branżowym,
- o bezpieczeństwo pożarowe - szczegóły w pkt. 8 opisu,
- o higiena, zdrowie i środowisko - szczegóły w pkt. 7 opisu,
- o bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów - szczegóły w pkt. 7 opisu,
- o ochrony przed hałasem - szczegóły w pkt. 7 opisu zagospodarowania terenu,
- o oszczędność energii i izolacyjność cieplna - szczegóły w pkt. 6 opisu,
- o zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych - szczegóły w pkt. 6 opisu.

2.5.2. Projektowany obiekt spełnia warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w zakresie:

- o zaopatrzenia w wodę - szczegóły w pkt. 5 opisu,
- o zaopatrzenia w energię elektryczną - szczegóły w pkt. 5 opisu,
- o zaopatrzenia w energię ciepłą i paliwa - szczegóły w pkt. 5 oraz 6 opisu,
- o usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów - szczegóły w pkt. 5 opisu,
- o możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych i dostępu do Internetu.

3. Układ konstrukcyjny

3.1. Konstrukcja:

Bez zmian.

3.1.1. Przekrycie:

Bez zmian.

3.2. Izolacje

Bez zmian.

3.3. Wykończenia zewnętrzne:

Bez zmian.

3.4. Wykończenia wewnętrzne

Stalowy szkielet konstrukcyjny

Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

- Nie projektuje się przeszkód terenowych oraz barier utrudniających poruszanie się osobom niepełnosprawnym, a w szczególności poruszającym się na wózkach inwalidzkich.
- Zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych z poziomu chodnika,
- Pomieszczenia higieniczno-sanitarne uwzględniają potrzeby niepełnosprawnych.

4. Podstawowe wyposażenie związane z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

4.1. Instalacje wodociągowa wody ciepłej i zimnej.

Bez zmian.

4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Bez zmian.

4.3. Instalacja centralnego ogrzewania.

Bez zmian.

4.4. Energia elektryczna.

Wg odrębnego opracowania będącego integralną częścią niniejszej dokumentacji.

4.5. Odprowadzenie wody deszczowej.

Bez zmian.

5. Projektowana charakterystyka energetyczna wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Bez zmian.

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

6.1. Zapotrzebowanie na wodę.

Woda z wodociągu wiejskiego. Jakość wody zapewnia dostawca w oparciu o normy branżowe. Zapotrzebowanie na wodę – $100\text{dm}^3/\text{dobę}/\text{jedną osobę}$. ($100 \times 40 = 4000\text{dm}^3/\text{dobę}$.)

6.2. Sposób odprowadzenia ścieków.

W ilościach przybliżonych do pobranej wody, do sieci kanalizacji sanitarnej $Q_{dsr} = 1,2 \times 100 \times 40 = 4800\text{dm}^3/\text{d}$.

6.3. Emisja zanieczyszczeń gazowych.

W obiekcie nie wytwarza się zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych.

6.4. Rodzaj i ilość, wytwarzania odpadów.

Odpady w postaci uszkodzonych/wybrakowanych elementów stółowych należy gromadzić w odpowiednich skrzyniach z zachowaniem odpowiedniej segregacji, opróżnianych okresowo poza budynkiem na placu gospodarczym.

Odpady komunalne – $4\text{m}^3/\text{miesiąc}$ - usuwanie odpadów odbywa się poprzez wywóz na składowisko odpadów. Odpady należy gromadzić w szczelnych pojemnikach opróżnianych okresowo. Zbiorniki na odpady komunalne są usytuowane na placu gospodarczym.

6.5. Właściwości akustyczne oraz emisja dźwięku.

6.6. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej - charakterystyka pożarowa

Podstawa prawna ustaleń:

Przedmiotowa inwestycja w znacznym stopniu wyłącza teren jako biologicznie czynny. Obecnie na terenie inwestycji znajduje się budynek przeznaczony do rozbiórki, tereny utwardzone i w części nieużytek porośnięty trawą. Przewiduje się wykonanie niewielkich prac niwelacyjnych tak aby budynek wraz z terenem przyległym, dojazdami i parkingami znajdował się na tym samym poziomie. Woda opadająca z dachu oraz z terenu miejsc postojowych i komunikacji kołowej, zostanie odprowadzona do zbiorników szczelnych z których woda będzie wywożona i do oczyszczalni przez wykwalifikowaną firmę na podstawie umów odrębnych. Stan wód podziemnych nie zostanie naruszony. Na terenie inwestycji nie występują wody powierzchniowe.

- [1] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 ze zm.),
- [2] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- [3] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030),
- [4] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015, poz. 2117)
- [5] PN-B-02863 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowozarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa.
- [6] PN-B-02865 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowozarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa,

7.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

POW. ZABUDOWY	250,00m ²
POW. UŻYTKOWA	311,70m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	500,00m ²
IŁOŚĆ KONDYGNACJI	2
PODPWINIENIE	NIE

7.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego.

7.2.1. Parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Nie przewiduje się składowania substancji pożarowo niebezpiecznych. Występujące materiały palne – opakowania teksturowe – temperatura zapalenia ok. 250 0C. Wyposażenie pomieszczeń biurowych i sali konsumpcyjnej – meble, wykładziny – temperatura zapalenia ok. 300 0C.

7.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

7.3.1. W części administracyjno-socjalnej, w której przewiduje się zatrudnienie 10 osób obiekt został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

7.4. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

7.4.1. W obiekcie nie przewiduje się możliwości składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo(gazów, cieczy palnych o temperaturze zapłonu do 55 0C lub materiałów pirotechnicznych i innych gwałtownie reagujących). W związku z powyższym nie przewiduje się występowania stref zagrożenia wybuchem, ani pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

7.5. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

7.5.1. Budynek powinien posiadać co najmniej klasę „D” odporności pożarowej

Elementy budowlane powinny być wykonane z materiałów niepalnych i odpowiadać wymaganiom przedstawionym poniżej.

Klasa odporności pożarowej	Klasa odporności ogniowej elementów budynku
budynku	ogłówna konstrukcja
	konstrukcja dachu
	strop
	ściana zewnętrzna
	ściana wewnętrzna
	przekrycie dachu

7.8.6. Szerokość biegów schodów i szerokość spocznika – zaniżona kolejno do 0,95m przy wymaganej dla szerokości biegu 1,2m oraz zaniżona min. Szer. spocznika do 1,34m przy wymaganej 1,5m - zgodnie z postanowieniem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

7.8.5. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych – szer. 1,05 przy wymaganej 1,4m, zgodnie z postanowieniem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

7.8.4. Szerokość minimalna nieblokowanego skrzydła drzwiowego – zaniżona do 0,7m w drzwiach wieloskrzydłowych, przy wymaganej 0,9m - zgodnie z postanowieniem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

7.8.3. Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście ewakuacyjne na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi. Wymaganie nie stosuje się do drzwi wyposażonych w urządzenie samoczynnie je zamykające.

7.8.2. Drzwi ewakuacyjne – szerokość zaniżona do 0,8m przy wymaganej 0,8m oraz zaniżenie wysokości drzwi do 1,94m przy wymaganej 2,0m - zgodnie z postanowieniem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

7.8.1. Dopuszczalna długość przejść ewakuacyjnych od najbliższego miejsca w pomieszczeniach do wyjścia na zewnątrz lub na drogę dojścia ewakuacyjnego w strefie ZL wynosi 40m; (jeśli wysokość pomieszczenia przekracza 5m, to pozwala, że długość przejścia ewakuacyjnego może być powiększona o 25%), przy zachowaniu przejścia przez co najwyżej trzy pomieszczenia - wymóg spełniony.

7.8. Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne.

7.7.1. Odległość do budynków sąsiednich powyżej 8m. Warunki odległościowe z § 271 [1] spełnione.

7.7. Odległość od obiektów sąsiednich.

• strefa pożarowa kategorii zagrożenia ludzi ZL III - o powierzchni strefy 311,70m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego ZL III wynosi 8000m² – nie została przekroczona

7.6.1. W obiekcie 1 strefa pożarowa:

7.6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Zapalenia lub zwęglenia.

Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które, lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Okładziny, sufitu oraz sufitu podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Ściany stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych będą posiadać klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż EI 15. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Do wykończenia wnętrza nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty tylko z materiałów niepalnych lub niekapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Wyroby budowlane łatwo zapalne. Okładziny sufitów oraz sufitu podwieszane powinny być wykonane Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.

Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona [w., I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona [w., (-) - nie stawia się wymagań.

Oznaczenia w tabeli:

1	2	3	4	5	6	7
nośna	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Warunki dotyczące dopuszczalnej długości dojść i przejść ewakuacyjnych zostaną zachowane.

7.8.7. Dopuszczalna długość przejścia w części ZL III – 40 m. - warunek spełniony.

7.8.8. Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego:

Długość dojścia w m	rodzaj strefy pożarowej	
	przy jednym dojściu	30z)
60	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾	

1) Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

2) W tym nie więcej niż 20 m na poziomie drodze ewakuacyjnej.

7.8.9. Biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji wykonane z elementów żelbetowych, spełniając wymagania klasy odporności ogniowej R 60.

7.8.10. Na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym w budynku ZL III oraz w hall produkcyjnej o powierzchni netto ponad 100m², przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, które powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

7.8.11. Kierunki i wyjścia ewakuacyjne zostaną oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnie z normą "PN-92/N-01256.02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja." oraz "PN-92/N-01256.05. Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych drogach pożarowych.

7.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

7.9.1. Instalacja elektryczna:

Istniejąca, bez zmian.

7.9.2. Wentylacja i klimatyzacja

Budynek nie jest wyposażony w instalacje wentylacji klimatyzacji.

7.9.3. Instalacja grzewcza

Istniejąca, bez zmian.

7.9.4. Instalacja piorunochronna:

Istniejąca, bez zmian.

7.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

7.10.1. przeciwpożarowy wyłącznik prądu

7.10.2. oświetlenie ewakuacyjne w budynku.

Jest wymagane na drogach ewakuacyjnych nie oświetlonych światłem dziennym oraz w halach magazynowych. Na drogach ewakuacyjnych należy zapewnić natężenie oświetlenia 1 lx w osi korytarza, a w halach magazynowych 0,5 lx na całej jego powierzchni. Ponadto należy zapewnić oświetlenie usytuowania miejsc ze sprzętem p.poż. 5 lx. Należy zapewnić zewnętrzne oświetlenie terenu przy wyjściach ewakuacyjnych poprzez zastosowanie opraw zewnętrznych. Czas działania oświetlenia 1 godzina po zaniku zasilania podstawowego. Należy zapewnić możliwość testowania opraw ewakuacyjnych. Oprawy oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) powinny być umieszczone przy:

- wyjściach ewakuacyjnych,
- ponad schodami,
- przy każdej zmianie kierunku ewakuacji,



- przy każdym skrzyżowaniu dróg ewakuacyjnych,
 - na zewnątrz w pobliżu (tj. do 2 m) każdego wyjścia ewakuacyjnego,
 - w pobliżu urządzeń, gaśnic i elementów sterujących p.poż (do 2 m),
 - na drodze dojścia do miejsca zbiórki po ewakuacji.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) powinny być umieszczone przy:

- wyjściach ewakuacyjnych,
- ponad schodami,
- przy każdej zmianie kierunku ewakuacji,
- przy każdym skrzyżowaniu dróg ewakuacyjnych,
- na zewnątrz w pobliżu (tj. do 2 m) każdego wyjścia ewakuacyjnego,
- w pobliżu urządzeń, gaśnic i elementów sterujących p.poż (do 2 m),
- na drodze dojścia do miejsca zbiórki po ewakuacji.

7.10.3. Dane wyjściowe do wyliczenia przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego:

7.10.4. powierzchnia części biurowo-socjalnej – 311,70m²,

7.10.5. projektowana gęstość obciążenie ogniowego do 500 MJ/m²,

7.10.6. Mając na uwadze ustalenia zawarte w § 19 ust.1 pkt 2b przepisu [2] w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni strefy pożarowej nie przekraczającej 1000m², hydranty nie są wymagane.

7.11. Wyposażenie w gaśnice.

7.11.1. Obiekt powinien być wyposażony w gaśnice.

7.11.2. Zgodnie z postanowieniem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, wymagane jest wyposażenie obiektu w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic, z dostosowaniem ich rodzaju do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie, o zwiększonej jednostce masy środka gaśniczego tj. 4kg (lub 6dm³) zawartej w gaśnicach przypadającego na każde rozpozczęcie 100m² powierzchni chronionej strefy pożarowej.

7.12. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

7.12.1. Do budynku niskiego zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni do 1000 m², nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej - § 12. ust. 1. pkt 5. przepisu [3].

7.13. Uzgodnienia projektów branżowych

7.13.1. Projekty urządzeń przeciwpożarowych przewidzianych w budynku: instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

7.13.2. Sprzęt i urządzenia ochrony przeciwpożarowej muszą posiadać świadectwa dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpowodzi.

7.13.3. Wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozpraszania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty).

UWAGA:

O zakończonym procesie inwestycyjnym, dla projektowanego budynku należy opracować „INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO” - § 8 pkt 2 przepisu [2]. Szczegółowy zakres tematów, które powinna regulować instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określa treść § 6 ust. 1 przepisu [2].

Ponadto:

Oznakować obiekt znakami ewakuacji i ochrony ppoż.

7.13.4. Projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia oraz zamieszcza w projekcie budowlanym odpowiednie informacje (rysunek i opis) dotyczące odstąpienia. Zmian można dokonać po dokonaniu kwalifikacji przez projektanta zmian nieistotnych lub uprątomocnieniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.



8. Inne uwagi.

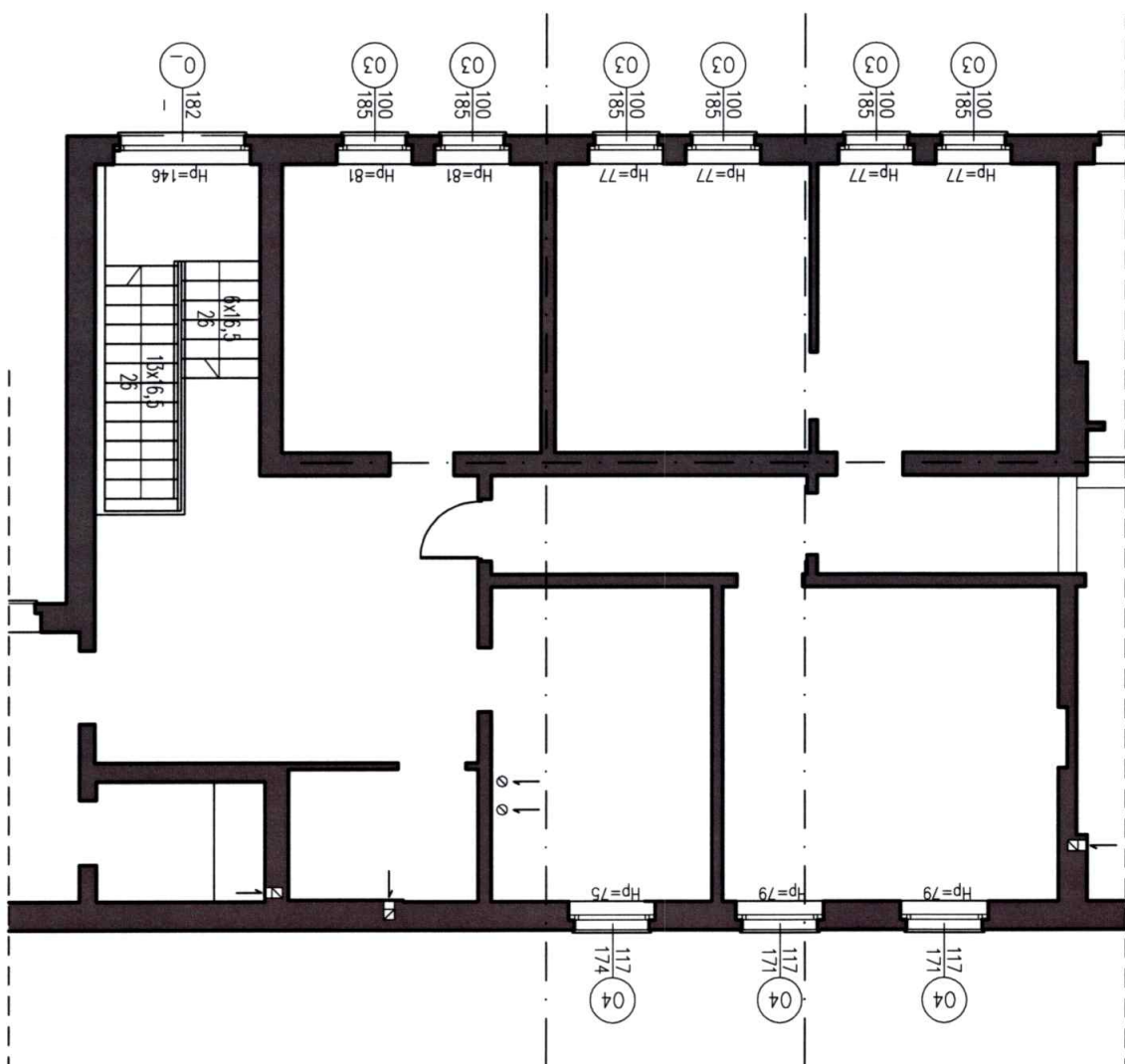
- 8.1.1. Wszystkie roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym, uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technicznych związanych z danymi systemami. Materiały i wyroby budowlane powinny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną deklarację zgodności z Polską Normą atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej, itp.
- 8.1.2. Istotne odstępstwa od projektu budowlanego wymagają zmiany pozwolenia na budowę. Nieistotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę i jest dopuszczalne, o ile nie dotyczy:
 - 8.1.3. zakresu objętego projektem zagospodarowania działki lub terenu,
 - 8.1.4. charakterystycznych parametrów obiektu budowlanego: kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości i liczby kondygnacji,
 - 8.1.5. zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne,
 - 8.1.6. zmiany zamierzonego sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części,
 - 8.1.7. ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - 8.1.8. oraz nie wymaga uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów, wymaganych przepisami szczegółowymi.
- 8.1.9. Projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia oraz zamieszcza w projekcie budowlanym odpowiednie informacje (rysunek i opis) dotyczące odstąpienia. Zmian można dokonać po dokonaniu kwalifikacji przez projektanta zmian nieistotnych lub uprawnoczeniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.
- 8.1.10. Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym dla potrzeb projektowanego budynku w dalszej części projektu.

- KONIEC OPISU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO -

STANOWISKO FORMALNE
W TRYBIE

Skala 1:100	Data WRZESIEŃ 2020	Rysował SB	Str. 24
NR PROJEKTU 2018-37	FAZA BRANŻA	architektura	NR RYS I-03
RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA			
PROJEKTANT architektura		arch. Dariusz Pobrucki BK. 7342-89/98 uprawnienie bez ograniczeń w specj. architektonicznej	
Nazwa obiektu PRZEBUDOWA POMIESZCZEN ADMINISTRACYJNO-BIUROWYCH ORAZ REMONT ŚWETLICY W BUDYNKU ŚWETLICY NADLEŚNICTWA LĘBORK UL. WOJSKA POLSKIEGO 32, dz. nr 14/6 obr. 7			
biuro architektury i urbanistyki akcent tel. 607 993 271 www.akcent-biuro.pl			

STANOWISKO KOMATOWE
W BUDYNKU



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

podstawa prawna

na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

nazwa projektu

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ADMINISTRACYJNO-BIUROWYCH NADLEŚNICTWA
LĘBORK WRAZ Z REMONTEM ŚWIE TLICY

ADRES
INWESTYCJI:

dz. nr 14/6, obr. 7
Wojska Polskiego 32
84-300 Lębork

INWESTOR:

Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe,
Nadleśnictwo Lębork
Wojska Polskiego 32
84-300 Lębork

STANOWISKO FORMALNE
W LĘBORKU

- szkolenie wstępne
- ogólne (instruktaż ogólny)
- na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy),
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na stanowisku,
- szkolenie wstępne
- Szkolenia okresowe
- Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; (Dz. U. nr 47 poz. 401) rozdział 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,
- Przy wykonywaniu stropów : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j. w.; Dz. U. nr 47 poz. 401, rozdział 9-Roboty na wysokościach, rozdział 14- Roboty zbrojarskie i betoniarские,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Dźwig - niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.
- Porażenie prądem elektrycznym,
- Potrącenie pracownika przez sprzęt np. koparka,
- Pochwylenie kończyn przez napęd urządzeń.

4.2. Wykonywanie prac z udziałem maszyn i urządzeń technicznych

- wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:
- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypiania ziemią,
- wykonywanie ścian piwnic (dla budynków z podpiwniczeniem): niebezpieczeństwo przysypiania ziemią

- 4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności wykonywanie więźby dachowej, ocieplenia dachu, krycia dachówką, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy

- Wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
 - Drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
 - Strefy składowania materiałów i wyrobów
 - Instalacje rozdzielni energii elektrycznej
 - Dźwigi
3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

- Wykucie nowego otworu drzwiowego,
- Zamurowanie starego otworu drzwiowego,
- Wykonanie oświetlenia instalacji awaryjnego,
- Wymiana okien,
- Wymiana drzwi wyjściowych,
- Roboty tynkarsko – malarskie,

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:



mgr inż. arch. Dariusz Pobucki
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr BK.IIF.7342-89/98,
członek Izby Architektów nr PO-0386

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie teren budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku Policji.
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie i/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie i/w.
- Kaski ochronne, pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie i/w.
- Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m, oznakować na planie i/w.
- Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- Rozmieszczyć tablice ostrzegawcze.
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie i/w.
- Wydzielić i oznaczyć drogi komunikacyjne, strefy niebezpieczne,
- Ustalić wykaz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
- Udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; (Dz. U. nr 47 poz. 401) rozdział 9 - Roboty na wysokościach, 13 - Roboty cięśliwskie, rozdział 17 - Roboty dekararskie i izolacyjne
- Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; (Dz. U. nr 47 poz. 401) rozdział 7 - Maszyny i inne urządzenia techniczne.



I Z B A A R C H I T E K T Ó W
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

a Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Krzysztof Pobrucki

ający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
lności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BK.IIF.7342/89/98**,
iany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
ierem: **PO-0386**.

czynny od: 22-02-2002 r.

iejście wygenerowania zaświadczenia: 13-03-2020 r. Gdańsk.

czenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

io, elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Majkowskiego, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0386-3473-B61B-73D1-Y167

URZĄD WOJEWODY

w SŁUPSKU
BK.IIF.7342/89/98

Słupsk, 23 listopada 1998 roku

DECYZJA NR 78/98

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 roku poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Pobruckiego z dnia 1 października 1998 roku

NADAJE

Panu Dariuszowi Pobruckiemu
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 24 lipca 1967 roku w Leżorku
**UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności architektonicznej.**

Pan Dariusz Pobrucki jest upoważniona do:
1 projektowania i sprawowania projektów budowlanych w specjalności architektonicznej,
sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu oraz do sprawowania nadzoru autorskiego

UZASADNIENIE

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że Pan Dariusz Pobrucki spełnił wszystkie wymagania art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami), to znaczy:

1. posiada odpowiednie wykształcenie techniczne,
2. odbył wymaganą praktykę zawodową,
3. zdał w dniu 17 listopada 1998 roku egzamin na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysuguje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Słupskiego.

Otrzymują:

- 1) Pan Dariusz Pobrucki
ul. Pakwskiego 3
84-300 Leżork
- 2 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
- 3 s/a



2 up. W O J E W O D Y
mgr inż. arch. Andrzej Rosen
Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
Słupsk



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/W/1033

Gdańsk, dnia 19 czerwca 2019 r.

DECYZJA nr 402/POOKK/V/2019

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z 2018 r. poz. 1669, z 2019 r. poz. 577, 730) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669, z 2019 r. poz. 51, 352, 630, 695, 730), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, 1629, z 2019 r. poz. 60, 730)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Marcin Zajkowski
ur. w dniu 13.01.1984 r. w Łęboroku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymywania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Powołanie

1. Od powyższej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca	Wiceprzewodniczący	Wiceprzewodnicząca	Sekretarz
Komisja	Komisja	Komisja	Komisja
Elżbieta	Romuald Ciech	Milena Konopka	Joanna
Zduńska-Mroz	Architekt IARP	Architekt IARP	Wierocka – Komar
Architekt IARP			Architekt IARP
Członek	Członek	Członek	Członek
Komisja	Komisja	Komisja	Komisja
Ewa Brach	Adam Dobromirski	Marek Kiełczkowski	Krzysztof
Architekt IARP	Architekt IARP	Architekt IARP	Szwedziński
			Architekt IARP

Okręgowa

1. Wnioskodawca Marcin Zajkowski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu na decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu na decyzji)
4. **

80-536 Gdańsk, ul. Turgo Węglowy 27, Tel. 693 300 06-54, E-mail: pomorska@iarp.pl, <http://www.pomorska.iarp.pl>
Regon: 017460355-00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Zajkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 108/POOKK/V/2019, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1612**.

Członek czynny od: 14-08-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-04-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1612-Y195-96Y7-1F88-8218

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OAU.7342-84/Chm/97

DECYZJA NR 19/97

Na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 3 lit "b" ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz.414) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 9, z .1980 r., poz. 26 z późn.zm), zarządzam:

inż. bud. Zenon Chmieleński

urodzony 15 maja 1945 roku w Kruszwie Wielkim,
ustanowiony przez Wojewodę Słupskiego decyzją Nr BK.IIF.7342-4/18/96
z 14 października 1996 roku

**Rzeczoznawcą Budowlanym
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
obejmującej projektowanie i wykonawstwo,
w zakresie:**

**konstrukcji i ustrojów budowlanych,
robót wykończeniowych i ogólnobudowlanych,
zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych
pod pozycją 19 / 97**

Zgodnie z art. 15 ust. 3 Prawa budowlanego wpis niniejszy stanowi podstawę do podjęcia czynności Rzeczoznawcy budowlanego w określonym wyżej zakresie specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

UZASADNIENIE

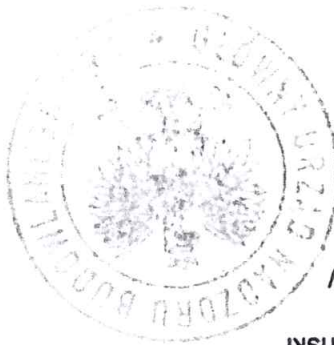
Wobec uprawnomiczenia się decyzji Wojewody Słupskiego Nr. BK.IIF.7342-4/18/96 z dnia 14.10.1996 roku w przedmiocie nadania tytułu rzeczoznawcy budowlanego w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, obejmującej projektowanie i wykonawstwo, w zakresie konstrukcji i ustrojów budowlanych, robót wykończeniowych i ogólnobudowlanych, należało orzec jak w sentencji.
Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z Ustawą z 11 maja 1995 roku o Naczelnym Sądzie Administracyjnym (Dz. U. Nr 74 poz. 368) może zostać zaskarżona w trybie art. 35 ust.1 bezpośrednio do tego Sądu z siedzibą w Warszawie, ul. Jasna 6 w terminie 30 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują :

1) Pan inż. Zenon Chmieleński
ul. Piaskowa 8
84 - 300 Lebork - Mosty

2) Wojewoda Słupski

3) a/a

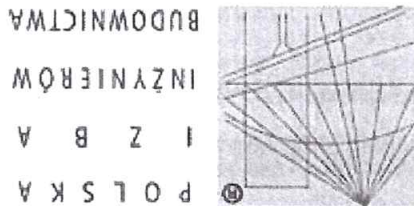


GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
DIREKTOR DEPARTAMENTU
ORZECZNICTWA ADMINISTRACYJNEGO

mgr Tomasz Surański

STATYSTYKA POWIATOWA
LEBORK

Za zgodnym z oryginałem
arch. Lech. Surański



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ő W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FCY-KDA-559 *

Pan Zenon Chmieleński o numerze ewidencyjnym POM/BO/0564/02
adres zamieszkania ul. Piaskowa 8, 84-300 Lębork-Mosty

jest członkiem Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

STATYSTYKA POWIATOWA
LEBORKU

Za zgodnym
arch. Dariusz Pobrucki



POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

WZ.5595.269.4.2019.WM

17-12-2019

SAZ
[Signature]

Gdańsk, 13 grudnia 2019 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 6a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 ze zm.), w związku z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 października 2019 r. Pana Jana Dominickiego Nadleśniczego Nadleśnictwa Lębork, w sprawie uzgodnienia rozwiązań zamiennych w związku z

przebudową i remontem pomieszczeń administracyjno-biurowych

budynku o nr inw. 1622

w Lęborku przy ul. Wojska Polskiego 32,

dz. nr 14/6 obręb 7 Lębork

przedłożonego do tut. Komendy w dniu 18 października 2019 r. zawierającego: „Ekspertyzę techniczną (...)”, autorami której są: mgr inż. Jerzy Nikituk (nr upr. 668/2017) oraz rzeczoznawca budowlany inż. Zenon Chmielewski (upr. GINB 19/97), dotyczącą nie spełnionych wymagań warunków techniczno-budowlanych, które pozostaną w obiekcie z określonymi następującymi wskazaniami:

- a) zastosowanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o minimalnym średnim natężeniu 5 lx w osi drogi ewakuacyjnej na korytarzach i klatki schodowej oraz nad wyjściami ewakuacyjnymi wewnątrz i na zewnątrz,
- b) wyposażenie obiektu w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic, z dostosowaniem ich rodzaju do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie, o zwiększonej jednostce masy środka gaśniczego tj. 4 kg (lub 6 dm³) zawartego w gaśnicach przypadającego na każde rozpoczęte 100 m² powierzchni chronionej strefy pożarowej,

wyraża się zgodę

STANOWISKO KRAJOWE
w Lęborku

na spełnienie wymagań, w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób określony w powyższych wskazaniach eksperckich, tzn. w inny sposób niż podany w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), odpowiednio w zakresie:

Podpis
3456
17.12.2019
W P Ł Y N Ę Ł O

STANISŁAW FOMINOW

a) zaniechania minimalnej szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi do 1,05 m, przy wymaganej 1,4 m – co stanowi uchybienie § 242 ust. 1 cytowanego rozporządzenia,

b) zaniechania minimalnej szerokości drzwi w świetle drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń do 0,8 m, przy wymaganej 0,9 m – co stanowi uchybienie § 239 ust. 1 cytowanego rozporządzenia,

c) zaniechania minimalnej wysokości drzwi do 1,94 m, przy wymaganej 2,0 m – co stanowi uchybienie § 62 ust. 1 cytowanego rozporządzenia,

d) zaniechania minimalnej szerokości biegów schodów do 0,95 m, przy wymaganej 1,2 m – co stanowi uchybienie § 68 ust. 1 cytowanego rozporządzenia,

e) zaniechania minimalnej szerokości spocznika do 1,34, przy wymaganej 1,5 m – co stanowi uchybienie § 68 ust. 1 cytowanego rozporządzenia,

f) zaniechania szerokości drzwi ewakuacyjnych prowadzących z klatki schodowej do 0,8 m, przy wymaganej 1,2 m – co stanowi uchybienie § 239 ust. 4 w powiązaniu z § 68 ust. 1 i 2 cytowanego rozporządzenia,

g) zaniechania szerokości minimalnej nieblokowanego skrzydła drzwiowego do 0,7 m w drzwiach wieloskrzydłowych, przy wymaganej 0,9 m – co stanowi uchybienie § 240 ust. 1 cytowanego rozporządzenia.

Od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z siedzibą w Warszawie, ul. Podchorążych 38 za pośrednictwem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

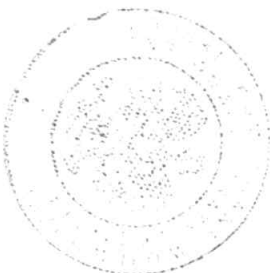
Zgodnie z treścią art. 127a w związku z art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzyja staje się ostateczna i prawomocna.

o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzyja stała się ostateczna i prawomocna.

brg. Dariusz Żywicki
Zastępca Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego



1. „*Ekspertyza techniczna* (...)”: oświadczona przez Komendy Wojewódzkiej PSP w Gdańsku

1. Jan Dominicki, Nadleśnictwo Lębork, ul. Wojska Polskiego 32
2. KW PSP – WZ- a/a
3. KP PSP w Lęborku

2. KW PSP – WZ-a/a
3. KP PSP w Lęborku

2. KW PSP – WZ-a/a

EKSPERTYZA TECHNICZNA

opracowana w trybie § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) w celu uzgodnienia rozwiązań następujących zamienionych zapewniających niepodogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej w związku z przebudową i remontem pomieszczeń administracyjno-biurowych na dz. nr 14/6 obr. 7 w Lęborku (w budynku o nr ew. 1622).

WNIOSKODAWCA:

Nadleśnictwo Lębork, z siedzibą w Lęborku 84-300, ul. Wojska Polskiego 32

RZECZOWNAWCA BUDOWLANI
inż. Zenon Chmielewski
upr. Głównego Inspektora
Nadzoru Budowlanego Nr 19/97
MOSTY, ul. Piaskowa 8, 84-300 LEBORK
tel. 604 558 028, e-mail: chmielewski@poczta.onet.pl

RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Jerzy Nikitruk nr upr. 668/2017

- inż. Zenon Chmielewski - rzeczownawca budowlany w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie i wykonawstwo w zakresie: konstrukcji i urządzeń budowlanych, robót wykończeniowych i ogólnobudowlanych nr upr. POM/BO/0564/02

- mgr inż. Jerzy Nikitruk - rzeczownawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. KGSP 668/2017

Lębork, dnia 05.10.2019 r.

STANOWISKO POMIOWE
W LEBORKU

Za zgodność z oryginałem
arch. Dawid Roberg



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania
2. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie
3. Warunki budowlano - instalacyjne, ich stan techniczny
4. Ocena warunków techniczno - budowlanych,
5. Charakterystyka pożarowa
6. Zakres niezgodności z przepisami
7. Przyjęte rozwiązania zastępcze (rekompensujące niezgodności)
8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa
9. Wnioski w kontekście nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej
10. Część rysunkowa:

-	rys. nr 1 -	Mapa terenu,
-	rys. nr 2 -	Rzut I kondygnacji przebudowy,
-	rys. nr 3 -	Rzut II kondygnacji przebudowy,
-	rys. nr 5 -	Przekrój.

SYMBOLICZNY
W LUBOMKU

Za zgodność z oryginałem
arch. Dariusz Pobruch



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

(2)

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest "opracowana w trybie § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) w celu uzgodnienia rozwiązań zastępczych zamienionych zapewniających niepodogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku pomieszczeń administracyjno-biurowo-mieszkalnych na dz. nr 14/6 obr. 7 w Lęborku (w budynku o nr ew. 1622), której opracowanie z powodu braku możliwości spełnienia obowiązujących wymagań warunków technicznych, jest konieczne i niezbędne w celu uzgodnienia zaproponowanych rozwiązań zamienionych z Pomorskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku, w związku z przebudową wewnętrzną przebudowy i remontu pomieszczeń administracyjno-biurowo-mieszkalnych na dz. nr 14/6 obr. 7 w Lęborku (w budynku o nr ew. 1622)..

Występujące w budynku niezgodności z przepisami warunków technicznych dotyczą:

a. nie spełnienie wymagań wyposażenia budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, o której mowa w § 183 ust. 2 przepisu [4];

b. zanieżenie minimalnej szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi < 1,4 m, o której mowa w § 242. 1. przepisu [4];

c. zanieżenie minimalnej szerokości drzwi w świetle stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia < 0,9 m, o której mowa w § 239 ust. 1 przepisu [4];

d. zanieżenie minimalnej wysokości drzwi < 2 m, o której mowa w § 62 ust. 1 przepisu [4];

e. zanieżenie minimalnej szerokości biegów schodów < 1,2m, o której mowa w § 68 ust. 1 przepisu [4];

f. zanieżenie minimalnej szerokości spocznika < 1,5 m, o której mowa w § 68 ust. 3 przepisu [4];

g. zanieżenie szerokości drzwi ewakuacyjnych prowadzących z klatki schodowej na zewnątrz, o której mowa w § 239 ust.4 przepisu [4];

h. zastosowanie na ścianach drogi ewakuacyjnej na parterze (wyjście z świetlicy) materiałem o cechach drewnopochodnego, o której mowa w § 258 ust.2 przepisu [4];

W LĘBORKU
KANCELARIA POWIATOWA

Za zgodność z oryginałem
arch. Dariusz Pobruch



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

Stosownie do ustaleń art. 3 i art. 4 ustawy [1] - Właściciel (Użytkownik) ponosi odpowiedzialność za zapewnienie ochrony przeciwpożarowej budynku. Budynki z całą infrastrukturą (instalacje, urządzenia, wyposażenie) powinny być zaprojektowane, zaadaptowane i eksploatowane w sposób zapobiegający powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.

- Zakres opracowania będzie obejmował :
- ogólną charakterystykę budynku,
 - warunki budowlano - instalacyjne,
 - charakterystykę pożarową budynku,
 - zakres niezgodności z przepisami.

Celem opracowania jest:

- określenie rozwiązań zastępczych [ponadstandardowych] czyli rozwiązań zapewniających zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku – rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów w inny sposób niż określono w przepisach techniczno-budowlanych, zapewniających akceptowalny poziom bezpieczeństwa ludzi i mienia,

- przedstawienie rozwiązań w opisie i w części rysunkowej ekspertyzy do wykonania przez właściciela [użytkownika] po uzyskaniu pozytywnego postanowienia Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.

Zakres ekspertyzy będzie zawierał również :

- podstawy rzeczowe ekspertyzy,
- podstawy formalne ekspertyzy,
- ogólną charakterystykę budynku,
- warunki budowlano - instalacyjne,
- charakterystykę pożarową budynku określenie niespełnionych wymagań bezpieczeństwa pożarowego wynikających z warunków technicznych dla omawianego budynku z towarzyszącą infrastrukturą,
- zakres niezgodności z przepisami,
- przyjęte rozwiązania zastępcze,
- analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego,
- część rysunkową.

STACJONOWO FORMOWE
W LĘBORKU

Za zgłoszenie z kryginalnem
arch. Dariusz Robruch

44



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

Ekspertyza została opracowana w oparciu o :

1. Inwentaryzację budowlaną budynku biurowo-mieszkalno-usługowego Lębork, działka 14/6 obr. 7 sporządzona przez mgr inż. Jana Tręder upr. Nr UAN 8346/971/89 z paździenika 2007 r.
2. Inwentaryzacja przebudowy i remontu pomieszczeń administracyjno-biurowych dz. nr 14/6 obr. 7 w Lęborku (w budynku o nr ew. 1622). sporządzona przez mgr inż. Dariusza Pobruckiego z 2018 r.
3. Rysunki budynku oraz sytuację na potrzeby ekspertyzy opracowane przez autorów ekspertyzy.
4. Oględzin obiektu i ustaleń z inwestorem.

Przepisy prawne i podstawy opracowania ekspertyzy technicznej

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (J.t.: Dz.U. 2017 poz. 736 ze zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. r. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, ze zm.).
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

W przedmiotowej ekspertyzie zostaną wskazane rozwiązania zastępcze nie powodujące pogorszenia stanu ochrony przeciwpożarowej istniejącego obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi.



Za zgodnym
arch. Dariusz Pobrucki

STARSZY POMOCNIK

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (GABARYTY, KONSTRUKCJA, PRZEZNACZENIE, USYTUOWANIE).

Budynek istniejący administracyjno-biurowo-mieszkalny znajduje się w kompleksie budynków należących do Nadleśnictwa Lębork, z siedzibą w Lęborku 84-300, ul. Wojska Polskiego 32, zabudowanych budynkami biurowo-mieszkalno-usługowymi, budynkami garażowymi oraz budynkami gospodarczymi które należą do inwestora. Komunikacja jest zapewniona poprzez istniejący wjazd z działki nr 132 od ul. I Armii WP 32. Część niezabudowana jest częściowo utwardzona kostką polbrukową i nawierzchnią betonową (płyty typu JUMBO). Pozostała część działki posiada powierzchnię gruntowo-zwirową lub jest zagospodarowana zielenią niską (trawniki).

Budynek biurowo-mieszkalno-usługowy, wyposażony w instalację wodociagową, energię elektryczną, kanalizację sanitarną, ogrzewany z sieci miejskiej oraz podłączony do systemu kanalizacji deszczowej.

3. WARUNKI BUDOWLANO - INSTALACYJNE, ICH STAN TECHNICZNY.

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

1. Budynek administracyjno-biurowy	
Powierzchnia zabudowy [m ²]	607,95
Powierzchnia użytkowa parteru [m ²]	384,22
Powierzchnia przebudowy parteru [m ²]	147,49
Powierzchnia użytkowa piętra [m ²]	163,81
Kubatura [m ³]	2970,84
Wysokość [m]	6,05
Grupa wysokości zgodnie z § 8 przepisu [4]	w grupie niskich N
Liczba użytkowanych kondygnacji	2
Liczba użytkowanych kondygnacji podziemnych	0
Liczba użytkowanych kondygnacji nadziemnych	2

Ściany zewnętrzne murywane, na zaprawie cementowo - wapiennej z bloczków ceramicznych (dotyczy części biuro-mieszkalnej).

Ściany zewnętrzne części budynku "tzw. Warsztatowej" stanowią wypełnienie ceramiczne konstrukcji szypowo-ryglowej, monolitycznej). Ściany zewnętrzne poddasza murywane, na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków ceramicznych gr. 25cm.

Ściany wewnętrzne działowe z cegły dziurawki gr. 12 cm, alternatywnie w technologii płyty KGf. W poziomie parteru ścianki z cegły pełnej gr. 12 cm.

Stropy nad parterem części dydaktycznej strop monolityczny.

Nadproża prefabrykowane typu L 19.



Rygle oraz słupy żelbetowe monolityczne - zlokalizowane w części warsztatowej.

Schody wewnętrzne - monolityczne żelbetowe.

Konstrukcja dachowa stropodach.

Pokrycie dachu z papy, ułożoną na żelbetowym stropie nad częścią biuromieszkalną.

Kominy wentylacji grawitacyjnej i spalinowej wykonane z cegły pełnej. W pomieszczeniach mieszkalnych wentylacja wykonana z kształtek wentylacyjnych kominowych wmurowanych w ścianę konstrukcyjną. Kształtki obmurowane cegłą o gr. 6,5cm. W pomieszczeniach WC i łazienki wentylacja grawitacyjna w postaci kształtek wentylacyjnych plastikowych wywiewnych z siatką, wyprowadzonych bezpośrednio do przewodów kominowych.

Posadzki w poziomie i piętra - podłogi drewniane lub panele typu PERGO.

W pomieszczeniach sanitarnych - terakota.

W poziomie parteru:

- część usługowa terakota oraz wykładziny dywanowe,
- warsztat ze sklepem terakota oraz posadzki betonowe,
- główny warsztat szczelna posadzka betonowa zatarta na gładko. 4.12.izolacja cieplna wykonana w poziomie parteru.

Paroizolacje - Folia PE i papa asfaltowa.

Odprowadzenie wód opadowych zewnętrzne do systemu kanalizacji deszczowej wykonano z blachy stalowej, powlekanej. Zastosowano rynnę dachową d=125mm oraz rurę spustową Ø=100mm

Obróbka blacharska dachu z blachy stalowej powlekanej.

Stolaria okienna i drzwiowa:

Stolaria drzwiowa wykonana na indywidualne zamówienie.
Stolaria okienna wykonana na zamówienie.

Wykończenie wewnętrzne:

Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne kat. III. - szpachlowane i malowane farbą emulsyjną na podkładzie szpachlowym. Ściany pomieszczeń sanitarnych wyłożone glazurą.

Wykończenie zewnętrzne i kolorystyka:

Opaski wokół budynku - wykonano opaskę z kostki betonowej układanej ze spadkiem od budynku.

Cokoł wykończony tynkiem żywicznym.

Ściany zewnętrzne wykończone cienkowarstwowym tynkiem.

Za zgodność z oryginałem
arch. *[podpis]* sz. Pobrucki

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

Instalacje:
Instalacja wodociągowa zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego, wykonana z rur i kształtek polietylenowych lub rur ocynkowanych.

Instalacja sanitarna wykonana z PCV. Odprowadzanie nieczystości płynnych przyłączem sanitarnym do sieci kanalizacji sanitarnej.

Instalacja grzewcza ogrzewanie w oparciu o sieć miejską z zastosowaniem instalacji z rur miedzianych z grzejnikami typu "PURMO".

Instalacja elektryczna - prowadzona przewodem YDYP 4*2,5 mm w tynku. Gniazda wszędzie podwójne z bolcem- montowane w pokojach 30 cm od podłogi w pozostałych pomieszczeniach 110 cm od podłogi. W pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie zastosowano osprzęt hermetyczny.

Sieć telefoniczna prowadzona przewodem pod tynkiem.

4. OCENA WARUNKÓW TECHNICZNO - BUDOWLANYCH, W OPARCIU O KTO-RE BUDYNEK UZNANY ZOSTAŁ ZA ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU LUDZI

Zgodnie z § 16 ust. 1 rozporządzenia [5], podstawą do uznania użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi, jest nie zapewnienie przez występujące w nim warunki techniczne, możliwości ewakuacji ludzi, w szczególności w wyniku:

1) szerokości przejścia, dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego, albo biegu względnie spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji, mniejszej od ponad jedną trzecią od określonej w przepisach techniczno-budowlanych;

2) długości przejścia lub dojścia ewakuacyjnego większej o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych;

3) występowania w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II albo na drodze ewakuacyjnej: a) okładziny sufitu lub sufitu podwieszonego z materiału łatwo zapalnego lub kapiącego pod wpływem ognia, względnie wykładziny podłogowej z materiału łatwo zapalnego,

b) okładziny ściennej z materiału łatwo zapalnego na drodze ewakuacyjnej, jeżeli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji;

4) nie wydzielania ewakuacyjnej klatki schodowej budynku wysokiego innego niż mieszkalny lub wysokościowego, w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych;

5) nie zabezpieczenia przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno - budowlanych, w określony w nich sposób;

6) braku wymaganego oświetlenia awaryjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej prowadzącej z tej strefy na zewnątrz budynku.



Przeanalizowano wszystkie powyższe parametry stanowiące podstawę do uznania budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi i w budynku **nie stwierdzono** występowanie warunków zagrożenia życia ludzi.

5. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA

5.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Funkcja:

- obiekt użyteczności publicznej i mieszkalny

Przeznaczenie pomieszczeń:

- parter: funkcja ZL III świetlica z niezbędnym zapleczem socjalno-biurowym

147,49 m²,

- I piętro 3 pomieszczenia biurowe + lokal mieszkalny 163,81 m²

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

- budynek dwukondygnacyjny, jednoklatkowy,

- wysokość budynku H = 6,05 m.

Budynek zaliczony zostaje do grupy budynków niskich (N) - § 8 pkt 2 przepisu [4].

1. Budynek administracyjno-biurowy	
Powierzchnia zabudowy [m ²]	607,95
Powierzchnia użytkowa parteru [m ²]	384,22
Powierzchnia użytkowa przebudowy parteru [m ²]	147,49
Powierzchnia użytkowa piętra [m ²]	163,81
Kubatura [m ³]	2970,84
Wysokość [m]	6,05
Grupa wysokości zgodnie z § 8 przepisu [4]	w grupie niskich N
Liczba użytkowanych kondygnacji	2
Liczba użytkowanych kondygnacji podziemnych	0
Liczba użytkowanych kondygnacji nadziemnych	2

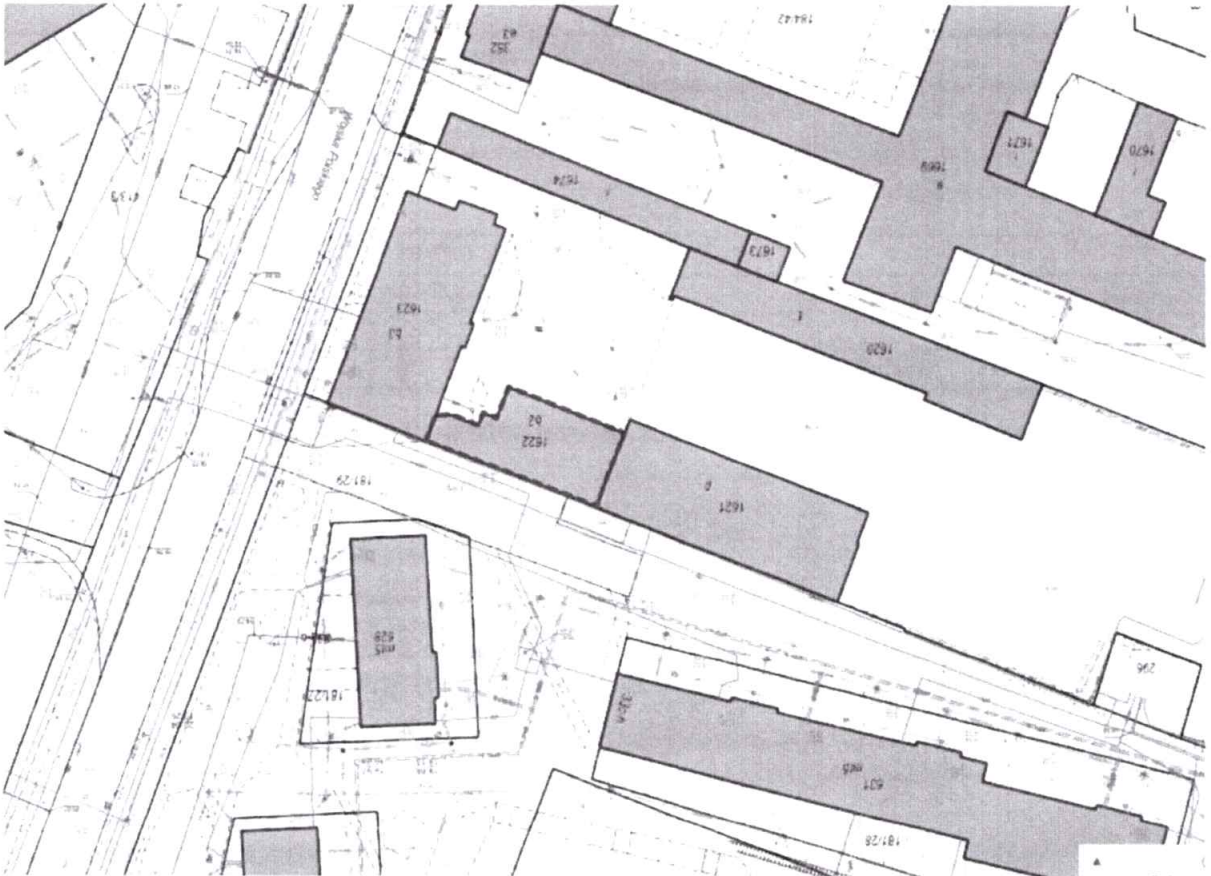
STANOWISKO POMIOTOWE
w KRAKOWIE

Za zgodność z oryginałem
arch. Dariusz Pobrucki

5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących;

Budynek jest zlokalizowany w południowo-wschodniej części miasta Lębork przy ul. Armii Wojska Polskiego bezpośrednio przy granicy działki w odległości większej niż 8 m od innych budynków kategorii ZL zlokalizowanych na działkach sąsiednich. Odległość od budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Armii Wojska Polskiego 33a-b – 12 m.

Budynek od strony południowo-wschodniej, przylega do trzykondygnacyjnego budynku administracyjno-biurowego, od strony północno-zachodniej jednokondygnacyjny budynek handlowo-usługowy. Komplex budynków usytuowany jest na jednej działce.



5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują. Pozostałe materiały palne to: tkaniny, płyty drewnopochodne, papier, itp. których temperatura zapalenia waha się od 200 do 300 °C. W budynku zaliczonym do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i ZL IV do wykonczenia wnętrza nie projektuje się materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie projektuje się zastosowania materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Budynek ogrzewany jest z sieci miejskiej, była kotłownia gazowa nieużytkowana zlokalizowana na w pomieszczeniu na przyziemiu.

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

W budynku nie występują pomieszczenia przemysłowo - magazynowe PM, dla których określa się gęstość obciążenia ogniowego. Pomieszczenia gospodarcze, techniczne, powiązane są funkcjonalnie z obiektem. Gęstość obciążenia ogniowego w tych pomieszczeniach wynosi do 500 MJ/m².

5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi;

Zgodnie z § 209 rozporządzenia [1] budynek z uwagi na swoje przeznaczenie zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i ZL IV. Na parterze znajduje się świetlica dydaktyczna w której prowadzone są zajęcia szkoleniowe i odprawy służbowe dla pracowników Nadleśnictwa. Na II kondygnacji przewiduje się pobyt tylko mieszkańców oraz pracowników biurach do sześciu osób. W budynku znajdują się schody wewnętrzne. W budynku będzie łącznie przebywać do 50 osób.

URZĄD GMINY
POWIATU
LEBORKI



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

Za zgodnym z oryginałem
arch. Dariusz Pobruchki

5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w Polskiej Normie PN-EN 1127-1:2011 - „Atmosfera wybuchowa. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia”;

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe;

Zgodnie z § 227 ust. 1 rozporządzenia [4] powierzchnia strefy pożarowej budynku nie przekroczy dopuszczalnej wielkości 8000 m² - dopuszczalna wielkość strefy pożarowej w budynku niskim kategorii zagrożenia ludzi ZL III i ZL IV nie została przekroczona.

5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane;

Zgodnie z § 216 przepisu [4], dla poszczególnych klas odporności pożarowej elementy budowlane powinny mieć klasę odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁽⁵⁾ *	Oznaczenia w tabeli:				
		D"	R 30	(-)	R E I 30	(-)
główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	ściana zewnętrzna ^(1,2)	ściana wewnętrzna ⁽³⁾	przekrycie dachu ⁽³⁾		

R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku, E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw., (-) — nie stawia się wymagań.

STANOWISKO POŻAROWE
W LEBORKU

Za zgodność z projektem
arch. Dariusz Poburcki



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

Nazwa elementu	Wymagana klasa odporności ogniowej	Nazwy zastosowanych elementów	Ocena
Główna konstrukcja nośna	R 30	murowane, na zaprawie cementowo - wapiennej z blozków ceramicznych (dotyczy części biuro-mieszkalnej). Ściany zewnętrzne części budynku "zw. Warsztatowej" stanowią wypełnienie ceramiczne konstrukcji słupowo-ryglowej, monolitycznej, strop monolityczny, schody wewnętrzne - monolityczne żelbetowe	spełnia
Konstrukcja dachu	(-)	strop betonowy	spełnia
Strop	R E I 30	Stropy o konstrukcji żelbetowej - monolityczny	spełnia
Ściany zewnętrzne	E I 30	Ściany zewnętrzne poddasza murowane, na zaprawie cementowo - wapiennej z blozków ceramicznych gr. 25cm.	spełnia
Ściany wewnętrzne	(-)	działowe z cegły dziurawki gr. 12 cm, alternatywnie w technologii płyty GKF. W poziomie parteru ścianki z cegły pełnej gr. 12 cm.	spełnia
Przekrycie dachu	(-)	z papy, ułożoną na żelbetowym stropie nad częścią biuro-mieszkalną.	spełnia

5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne)

oraz przeszklone;

Na parterze znajduje się świetlica z zapleczem, korytarz, łazienki oraz wejście na klatkę schodową prowadzącą na piętro na którym znajduje się mieszkanie i biura. W budynku występuje jedna klatka schodowa wewnętrzna żelbetowa. Poziome i pionowe drogi komunikacji ogólnej nie spełniają wymagania stosownych przepisów prawa [4].

Wysię z pomieszczeń oraz poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych:

A. Z parteru budynku zapewniono możliwość ewakuacji bezpośrednio na zewnętrzny budynek przez dwa odrębne wyjścia prowadzące na zewnętrzny budynek o szerokości poniżej 0,9 m.

STANOWISKO POZIOMYCH

Za zgodą z oryginałem
arch. Dariusz Robrucki



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

Pomieszczenie świetlicy dydaktyczne posiada dwa wyjścia ewakuacyjne

- I wyjście drzwiami o szerokości 0,8 m przez klatkę schodową do drzwi prowadzących bezpośrednio na zewnątrz posiadają szerokość 0,8 m, natomiast wysokość drzwi 1,96 m.
- II wyjście ewakuacyjne prowadzi przez drzwi wahadłowe o szerokości skrzydła 0,66 m do korytarza o szerokości 1,35 m, następnie do wiatrołapu, gdzie pierwsze drzwi dwuskrzydłowe mają szerokość skrzydeł 0,7 m i 0,35 m do drugich drzwi dwuskrzydłowych o szerokości 0,7 m i 0,35 m prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku.

ku.

B. Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji dla ZL III - 30 m i nie została przekroczona – warunek spełniony.

C. Minimalna szerokość użytkowa biegów na klatce schodowej < 1,2 m, spoczników < 1,5 m - warunek niespełniony ponieważ szerokość biegu schodów wynosi 0,98 m natomiast szerokość spocznika 1,34 m.

D. Maksymalna wysokość stopni 0,175 m. Maksymalna ilość stopni w biegu do 17 – warunek spełniony - ilość stopni 13 wysokość stopni 0,165 m.

E. Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej i z budynku - minimalna 1,20 m warunek nie spełniony szerokość drzwi wynosi 0,8 m.

F. Biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji wykonane z elementów żelbetowych, spełniają wymagania klasę odporności ogniwowej R 60.

G. Przy wyjściu z świetlicy drzwiami wahadłowe istnieje przejście przez korytarz o szerokości 1,34 m do drzwi dwuskrzydłowych (wiatrołap), korytarz wyłożony jest materiałem wykazującym cechy drewnopodobnego – co jest niezgodne z § 258. 1. przepisu [4] W strefach pożarowych ZL III stosowanie do wykonczenia wnętrza materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

STACJONOWO FOWIOWE
w LĘBOBKU

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
[Pieczęć]

54



5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych
a w szczególności: wentylacyjnych, ogrzewczej gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu);

Nie występuje.

5.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiektach: (stałych urządzeń gaśniczych, systemów sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podaniem informacji o ich sprawności technicznej);

Obiekt z uwagi na swoją kubaturę o wielkości powyżej 1000 m³ wymaga zastosowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
Budynek nie wymaga stosowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy;

W uwzględnieniu § 32 ust. 1 i 3 rozporządzenia [5] budynek zostanie wyposażony w podęczny sprzęt gaśniczy tj. gaśnice przenośne, przy czym jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL III.

5.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru budynku na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) wynosi 20 dm³/s i będzie realizowana z hydrantów zewnętrznych na sieci wodociągowej przeciwpożarowej w odległości do 75 m od budynku na ul. Armii Wojska Polskiego. Hydrant podziemny DN 80 znajduje się po drugiej stronie ulicy na wjeździe do Sklepu „Biedronki” ok 50 m, drugi w odległości do 150 m od budynku na stacji paliw Orlen 120 m.

5.14. Drogi pożarowe;

Budynek zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) wymaga doprowadzenia drogi pożarowej (ZL III). Z ulicy Armii Wojska Polskiego prowadzi utwardzone doście do gości do 5 m (prowadzące do wejścia/wyjścia do trzykondygnacyjnego budynku ad-ministracyjno-biurowego. Wjazd na utwardzony plac przez bramę wjazdową.

6. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI.

6.1. Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno - budowlanymi i przeciwpożarowymi:

a. nie spełnienie wymagałości wyposażenia budynku w przeciwpożarowy wy-łącznik prądu, o której mowa w § 183 ust. 2 przepisu [4];

b. zanieżenie minimalnej szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych w pomiesz-czeniu przeznaczonym na pobyt ludzi < 1,4 m, o której mowa w § 242. 1. przepisu [4];

c. zanieżenie minimalnej szerokości drzwi w świetle stanowiących wyjście ewaku-acyjne z pomieszczenia < 0,9 m, o której mowa w § 239 ust. 1 przepisu [4];

d. zanieżenie minimalnej wysokości drzwi < 2 m, o której mowa w § 62 ust. 1 przepisu [4];

e. zanieżenie minimalnej szerokości biegów schodów < 1,2m, o której mowa w § 68 ust. 1 przepisu [4];

f. zanieżenie minimalnej szerokości spocznika < 1,5 m, o której mowa w § 68 ust. 3 przepisu [4];



g. zanieżenie szerokości drzwi ewakuacyjnych prowadzących z klatki schodowej

na zewnątrz, o której mowa w § 239 ust. 4 przepisu [4]:

08/11/96

h. zastosowanie na korytarzu ewakuacyjnym materiału o cechach drewnopochodnego, o której może nie spełniać wymagań określonych w § 258 ust. 2 przepisu

[4]:

7. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA (PONADSTANDARDOWE) ZASTĘPCZE, INNE NIŻ OKREŚLONE W PRZEPISACH PRZECIWPÓŻAROWYCH I OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ ZAPRAWIAJĄCE ZABEZPIECZENIE PRZECIWPÓŻAROWE OBIEKTU (REKOMPENSUJĄCE NIEZGODNOŚCI NIEMOŻLIWE DO USUNIĘCIA W ZABEZPIECZENIU PRZECIWPÓŻAROWYM W STOSUNKU DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW) – WYSZCZEGÓLNIENIE PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH.

Zgodnie z § 2 ust. 2 i § 207 ust. 2 warunków technicznych, proponuje się przyjęcie następujących rozwiązań zastępczych rekompensujących nieprawidłowości w zakresie warunków technicznych – budowlanych i przeciwpożarowych, określonych w ekspertyzie, nie powodujące pogorszenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi:

a. wyposażenie wg odrębnego projektu, całości budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx, o którym mowa w § 181 ust. 1 przepisu [4].

b. zwiększenie ilości podręcznego sprzętu gaśniczego z wymaganych 2 kg masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach na 4 kg na każde 100 m² powierzchni budynku mieszkalno-biurowo-administracyjnego o który mowa w § 32 ust. 1 i 3 rozporządzenia [5]

STANOWISKO
W LUBUSZU

- a. wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, o której mowa w § 183 ust. 2 przepisu [4];
- b. doprowadzenie materiału o cechach drewnopochodnego na drodze ewakuacyjnej do co najmniej klasy B-s1,d0 reakcji na ogień, o której mowa w § 258 ust. 2 przepisu [4];

8. ANALIZA I OCENA WPŁYWU ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH NA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO SŁUŻĄCA WSKAZANIU NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Dla niezgodności wymienionej w pkt 6.1. litera b) niniejszej ekspertyzy, polegającej na zanieżenie minimalnej szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi i nie przekroczeniu parametru skutkującego uznaniem istniejącego budynku za zagrożający życiu ludzi, projektuje się jako rozwiązanie zamienne, wyposażenie wg odrębnego projektu całości przebudowanego budynku mieszkalno-biurowego, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonej natężeniu oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu budynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego.

Dla niezgodności wymienionej w pkt 6.1. litera c) niniejszej ekspertyzy, polegającej na zanieżenie minimalnej szerokości przejścia ewakuacyjnego na korytarzu prowadzącym ze świetlicy do drzwi prowadzących na zewnątrz budynku ze względu na budowlano-konstrukcyjnych, projektuje się jako rozwiązanie zamienne, wyposażenie wg odrębnego projektu całości przebudowanego budynku mieszkalno-biurowego - w tym przedmiotowego korytarza, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu budynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego.

Dla niezgodności wymienionej w pkt 6.1. litera d) niniejszej ekspertyzy, polegającej na zanieżeniu minimalnej szerokości drzwi w świetle prowadzących z pomieszczenia świetlicy oraz drzwi wyjściowych z klatki schodowej ze względu na budowlano-konstrukcyjnych, projektuje się jako rozwiązanie zamienne, wyposażenie wg odrębnego projektu całości przebudowanego budynku mieszkalno-biurowego - w tym korytarza klatki schodowej, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu



oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu budynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego.

Dla niezgodności wymienionej w pkt 6.1. litera e) niniejszej ekspertyzy, polegającej na zaniżeniu minimalnej szerokości schodów ewakuacyjnych z I kondygnacji miesz-kano-biurowej ze względu na konstrukcyjnych projektuje się jako rozwią-zanie zamienne, wyposażenie wg odrębnego projektu całości przebudowanego bu-dynku mieszkalno-biurowego - w tym korytarza i klatki schodowej, w awaryjne oświe-tlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu bu-dynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego.

Dla niezgodności wymienionej w pkt 6.1. litera f) niniejszej ekspertyzy, polegającej na zaniżeniu minimalnej szerokości spocznika < 1,5 m na klatce schodowej prowadzącej z I kondygnacji na mieszkalno-biurowej ze względu na konstrukcyjnych projektuje się jako rozwiązanie zamienne, wyposażenie wg odrębnego projektu całości przebudowanego budynku mieszkalno-biurowego - w tym korytarza i klatki schodowej, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu budynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego.

Dla niezgodności wymienionej w pkt 6.1. litera g) zanieżenie szerokości drzwi ewakuacyjnych prowadzących z klatki schodowej na zewnątrz ze względu na budowlano- konstrukcyjnych projektuje się jako rozwiązanie zamienne, wyposażenie wg odrębnego projektu całości przebudowanego budynku mieszkalno-biurowego - w tym korytarza i klatki schodowej, w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu budynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego.

Dla obiektu w związku z powyższym opracowane zostaną procedur postępowania ewakuacji z budynku w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Maksymalna ilość osób jak będzie przebywać w pomieszczeniach mieszkalno - biurowych wynosi do 10 osób na II kondygnacji oraz maksymalnie do 40 osób na I kondygnacji.

STANISŁAW POPIELIŃSKI
w imieniu



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorski

Za zgodność z oryginałem
arch. Dobrosław Pobruch

(2)

a) warunki dostępu do obiektu

Działania ratownicze można prowadzić z drogi miejskiej od ul. Armii Wojska Polskiego poprzez dojście ekip ratowniczych dogodnym utwardzonym dojściem prowadzącym do drzwi wejściowych budynku administracyjno-biurowego oraz bezpośrednio z placu utwardzonego przed budynkiem.

b) możliwość prowadzenia bezpiecznej i szybkiej ewakuacji

Budynek posiada do ewakuacji z II kondygnacji jedną klatkę schodową – schody żelbetowe, na II kondygnacji maksymalnie będzie przebywać do 10 osób, na parterze w pomieszczeniu świetlicy przebywać będzie do 40 osób, całość budynku zostanie wyposażona w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu oświetlenia 5 lx oraz wyposażeniu budynku w ponadnormatywną ilość sprzętu gaśniczego, na I kondygnacji pomieszczenie świetlicy wyposażone jest w dwa wyjścia ewakuacyjne prowadzące do wyjść ewakuacyjnych bezpośrednio na zewnątrz budynku, użytkownikami budynku są jego stali użytkownicy – pracownicy Nadleśnictwa oraz Straży Leśnej posiadający dobrą znajomość dojść i przejść ewakuacyjnych w obiekcie, dlatego w ocenie autorów opracowania posiada akceptowalne warunki ewakuacji.

c) odległość budynku do służb ratowniczych

Budynek Nadleśnictwa jest zlokalizowany w odległości ok. 240 m od siedziby OSP Lebork ul. Armii Wojska Polskiego 37. Czas dojazdu 5 minut. oraz 2,1 km m od najbliższej jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Leborku na ul. Stryjewskiego 37. Czas dojazdu 7 minut.

STACJA RATOWNICZA
w Leborku

Za zgodą z organem
arch. i konserwacji



KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

9. WNIOSKI W KONTĘKSIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Przyjęte rozwiązania zastępcze oraz pozostałe proponowane zabezpieczenia w pełni zrekompensują niespełnienie wymagań przeciwpożarowych określonych w przepisach techniczno - budowlanych nie pogarszając warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku. W budynku nie będą występować warunki zagrożenia życia ludzi.

Powyższe niezgodności - niemożliwe do usunięcia bądź niezasadne z przyczyn funkcjonalności i sposobu użytkowania budynku z wymaganiami technicznymi nie mogą być usunięte ze względu na cechy konstrukcyjno-budowlane budynku.

W niniejszej ekspertyzie proponuje się warunki zastępcze dotyczące budynku, które zapewnią wymagany poziom bezpieczeństwa pożarowego, mimo istnienia w/w niezgodności. Projektowane rozwiązania bierne (wbudowane elementy budowlane) i czynne (zastosowane urządzenia) wg autorów niniejszej ekspertyzy, zapewniają: zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas, ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz obiektu budowlanego, możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób oraz uwzględniają bezpieczeństwo ekip ratowniczych, co stanowi spełnienie wymagań określonych art. 6a ust. 1 przepisu [1] i § 207 ust. 1 przepisu [4] oraz nie pogarszają warunków ochrony przeciwpożarowej w przedmiotowym budynku.

10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STANOWISKO
W BUDOWNICTWIE

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)



Za zgodnym
arch. Danusia Pabraczyk

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego oraz wyłącznika p-poż.
w budynku Świetlicy Nadleśnictwa.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XVI

BRANŻA : Elektryczna

Adres inwestycji : Budynek Świetlicy Nadleśnictwa Lębork
ul. Wojska Polskiego 32 , 84-300 Lębork

Inwestor: Nadleśnictwo Lębork
ul. Wojska Polskiego 32 , 84-300 Lębork

Projektował: inż. Jerzy Kubacki
Nr upr. BK IIF 7342/324/98

Sprawdził: inż. Krystyna Majewska
nr upr. POM/0150/POOE/06

inż. Krystyna Majewska
upr. proj. budowlanych i elektrycznych w spec.
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0150/POOE/06
Upr. budowlanych i elektrycznych w spec.
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
AN/8346/117/85. POM/IE/0105/0°

Oświadczenie Projekt budowlany został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STANOWISKO
+ 117/85

Lębork, grudzień 2019r.

Oświadczenie

Łębork, grudzien 2019 r.

Na podstawie art. 20 ust. R ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego oraz wyłącznika p-poż. w budynku Świetlicy Nadleśnictwa.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Jerzy Kubacki upr. BK IIF-7342/324/98

inż. Jerzy Kubacki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych i urządzeń energetycznych
nr ewid. 4311 F. 7342/324/98

Sprawdzający: inż. Krystyna Majewska nr upr. POM/0150/POOE/06

inż. Krystyna Majewska
upr. projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0150/POOE/06
inż. Krystyna Majewska
nr ewid. 4311 F. 7342/324/98

STATYSTYKA POWIATOWA
ŁĘBORK

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- Podstawa projektu
- Oświadczenie projektantów
- Uprawnienia projektantów
- Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Dane elektroenergetyczne
4. Zasilanie oraz wyłącznik p-poz
- 4.1. Stan istniejący
- 4.2. Stan projektowany
5. Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego
6. Uwagi końcowe

Wykaz rysunków:

- E-1 Schemat rozmieszczenia opraw oświetlenia awaryjnego oraz wyłącznika p-poz.- PARTER
- E-2 Schemat rozmieszczenia opraw oświetlenia awaryjnego oraz wyłącznika p-poz.- PIĘTRO
- E-3 Schemat sterowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- E-4 Schemat sterowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

STANOWISKO
PROJEKTANTA

DECYZJA NR 53/98

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) oraz § 4 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 roku Nr 8 poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Kubackiego z dnia 30 września 1998 roku

NADAJĘ

**Panu Jerzemu Stanisławowi Kubackiemu
inżynierowi elektrykowi**

urodzonemu 1 marca 1946 roku w Buszkowie

**UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektroenergetycznych.**

Pan Jerzy Kubacki jest upoważniony do:

1. projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych,
2. sprawdzania projektów budowlanych,
3. sprawowania nadzoru autorskiego,
4. kierowania budową i innymi robotami budowlanymi,
5. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontrolowania technicznego wytworzenia tych elementów,
6. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
7. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Za zgodność z oryginałem

UZASADNIENIE

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że Pan Jerzy Kubacki spełnił wymagania art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414), to znaczy:

1. posiada odpowiednie wykształcenie techniczne,
2. odbył wymaganą praktykę zawodową,
3. zdał w dniu 17 listopada 1998 roku egzamin na uprawnienia budowlane

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego.

Z up. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Rosa
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji
Architekt Woźniakowski



Otrzymują:

1) Pan Jerzy Kubacki
ul. Piotra Skargi 51
84-300 Łęborg
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
3. a/a

[Handwritten signature]
Za zgodą wojewody

Syg. akt 214/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3 art. 13 ust. 1 pkt 1 art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./ § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1, § 3 ust. 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że:

Pani KRYSZYNA MAJEWSKA

inżynier

urodzona dnia 13.03.1949 r. w Łęborku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0150/POE/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski



Otrzymują:
1. Pani Krystyna Majewska
84-300 Łębork, ul. Marszałkowska 8 a/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

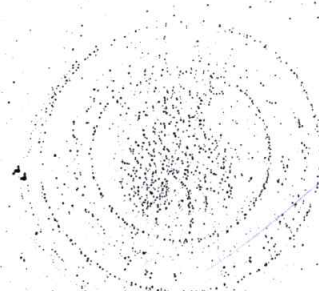
Wniosek zgłoszony 07.12.2006

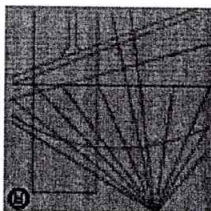
STWÓ POMIOTOWE
+ LUBORNA

Pani Krystyna Majewska upoważniona jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej użytkownika obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności: niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-U4J-JPN-77R *

Pan Jerzy Kubacki o numerze ewidencyjnym POM/IE/5809/02

adres zamieszkania ul. Piotra Skargi 51/1, 84-300 Łęborg

jest członkiem Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

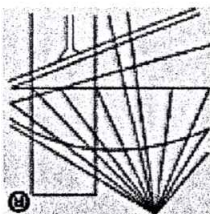
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

inż. Jerzy Kubacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. BK.II F. 7342/324/98

Weryfikacja z oryginałem

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CKW-4NR-Q5I *

Pani Krystyna Majewska o numerze ewidencyjnym POM/IE/0105/03

adres zamieszkania ul. Marusarzówny 8A/1, 84-300 Łęborg

jest członkiem Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-09 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STANOWISKO POMORSKIE

do projektu budowlanego:

Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego oraz wyłącznika p-poż. w budynku Świetlicy Nadleśnictwa.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora;
- ekspertyza Rzeczoznawcy do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpowodzi;
- obowiązujące normy, przepisy, zarządzenia;

2. Zakres opracowania

- Projekt niniejszy obejmuje wykonanie:
- przebudowy przeciwpowodziowego wyłącznika prądu;
 - instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
 - ochrony od przepięć atmosferycznych i łączeniowych;

3. Dane elektroenergetyczne

Napięcie zasilania $U = 230/400 \text{ V}$

4. Zasilanie oraz wyłącznik p-poż

4.1. Stan istniejący

Projekt ten obejmuje bezpieczne wyłączenie prądu tylko dla budynku świetlicy nadleśnictwa. Zasilanie obiektu odbywa się zalicznikowo, na elewacji ściany garażu znajduje się złącze ZK-3 z którego wychodzą trzy WLZ zasilające :
-świetlicę nadleśnictwa oraz garaż
-mieszkanie na piętrze budynku świetlicy nadleśnictwa
-sklep oraz warsztat HUSQVARNA

W garażu znajduje się rozdzielnica żelwna oraz szafka z licznikami. Licznik dla mieszkanca zlokalizowany jest w rozdzielnicy żelwnej natomiast liczniki dla świetlicy oraz HUSQVARNY znajdują się w szafce licznikowej obok rozdzielnicy żelwnej. Pomiędzy ZK-3 a licznikami dla świetlicy oraz HUSQVARNY poniżej szafki licznikowej zlokalizowana jest natynkowa rozdzielnica 12 modułowa w której zamontowane są dwa przeciwpowodziowe wyłączniki prądu. Faza sterownicza wzięta jest z wyjścia wyłącznika nadleśnictwa, sterowanie wyłącznikami odbywa się za pomocą przeskłonej kasety p-poż zamontowanej nad złączem ZK-3 na zewnątrz.

4.2. Stan projektowany

Budynek świetlicy jest osobną strefą pożarową należy zatem podjąć WLZ mieszkania do przeciwpowodziowego wyłącznika prądu świetlicy. Należy zamontować natynkową rozdzielnicę 12 modułową przy istniejącej rozdzielnicy żelwnej i w środku zamontować automatyczny przełącznik faz oraz ochronę przepięciową. Zaprojektowano ochronę od przepięć klasy B+C. Należy zamontować ochronniki przepięciowe o poziomie ochrony 1,0 do 1,5 kV, amplitudzie prądu udarowego 10 do 15 kA i kształcie 8pjs/20pjs. Ochronniki przystosowane do montażu na szynie montażowej. W świetlicy zaprojektowano dwie przeskłone kasety z wyłącznikiem p-poż oraz zieloną kontrolką zamontowane wewnątrz obiektu przy drzwiach wejściowych na wysokości 140 cm od posadzki, pomiędzy kasetami a rozdzielnicą z przeciwpowodziowym wyłącznikiem prądu ułożyć przewód HDGs PH90 3x1,5 dla celów estetycznych ułożony w plastikowym korytku lecz mocowany do ściany za pomocą atestowanych kotw co 30 cm gdyż korytko nie spełnia wymogów wytrzymałości ogniowej. Zastosowano

STAT

5. Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego

Instalację wykonać przewodami YDY, YDYP 3 x 1,5 mm² prowadzić na tynku w listwach elektroinstalacyjnych. Do wszystkich opraw oświetleniowych doprowadzić instalację z żyłą ochronną PE barwy żółto-zielonej.

Zaprojektowano oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne z piktogramem kierunkowym oraz wbudowanym akumulatorem. Oprawy zasilone z rozdzielnic R1 na klatce schodowej świetlicy, obwód zasilający oprawy zabezpieczyć bezpiecznikiem B10. Na zewnątrz obiektu zaprojektowano oprawy z podgrzewanym akumulatorem. Wszystkie oprawy awaryjne i ewakuacyjne świecą "na ciemno" czyli dopiero po zaniku napięcia sieciowego oraz muszą posiadać atest CNBOP. Dokładne piktogramy opraw kierunkowych należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu) oraz zgodnie z aktualną normą, natomiast montaż opraw wykonać zgodnie z projektem elektrycznym. Zgodnie z ekspertyzą Rzeczoznawcy do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpodżarowych wartość wymagana w osi drogi ewakuacyjnej wynosi 5 Lx.

Pomieszczenia świetlicy posiadają podwieszane sufity które inwestor planuje zdemontować. W tym celu wykonano podwójne obliczenia oświetlenia dla montażu opraw na suficie podwieszanym oraz na suficie właściwym. Wyniki nieznacznie się różnią ale nawet przy montażu do sufitu właściwego zachowane jest 5 Lx. Jedynie na spoczniku klatki schodowej oprawy nie są montowane do sufitu lecz są opuszczone na linkach do wysokości 3m od spocznika.

5. Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego

automatyczny przełącznik faz F-8F PF-431 który służy do zachowania ciągłości zasilania w przypadku zaniku fazy zasilającej lub spadku jej parametrów poniżej normy. Schemat połączeń przedstawiono na rysunku E-3, E-4.

Zielona kontrolka w przeszkłonej kasecie p-poż świeci się cały czas sygnalizując gotowość systemu oraz że jest napięcie w obiekcie, po zabicu szybki w kasecie kontrolka gaśnie.

Przebiecie pomiędzy garażem a świetlicą zabezpieczyć za pomocą masy ogniochronnej gdyż garaż nie należy do tej samej strefy pożarowej co budynek świetlicy.

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu w istniejącym obiekcie.
- Instalacja oświetlenia awaryjnego,
- Instalacja wyłącznika pożarowego prądu.

2. Kolejność realizacji poszczególnych prac, prace instalacyjne elektryczne będą realizowane w całym budynku, wyłączonym na czas robót budowlanych z użytkowania.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych zgodnie opracowanym projektem budowlanym:

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania
1	Obrażenia na skutek uderzenia , przygniecenia	Częsta	Teren modernizowanego budynku	Czas wykonywania prac
2	Spadające przedmioty	Częsta		Czas wykonywania prac
3	Obrażenia na skutek kontaktu z ostrymi elementami	Częsta		Czas wykonywania prac
4	Upadek	Częsta		Czas wykonywania prac
5	Porażenie poparzenie prądem elektrycznym do 1 kV	Częsta		Czas wykonywania prac
6	Hałas	Częsta		Czas wykonywania prac
7	Wibracje	Częsta		Czas wykonywania prac
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częsta		Czas wykonywania prac

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Należy zwrócić uwagę na występujące zagrożenia w czasie wykonywania prac. Kierownik robót odnotowuje fakt udzielenia instruktażu w specjalnym zeszycie. Wpis o udzieleniu instruktażu podpisuje kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia.

5.1 środki organizacyjne:

5.2 środki techniczne:

Instalacja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych.

Lp.	Zagrożenie	Przewidywane zagrożenia
1	Obrażenia na skutek uderzenia przygniecenia	Stosowanie hełmów ochronnych.
2	Spadające przedmioty	Stosowanie hełmów ochronnych , zestawów transportowych
3	Obrażenia na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	Stosowanie odzieży i rękawic ochronnych.
4	Upadek	Stosowanie właściwego sprzętu ochronnego.
5	Porażenie i poparzenie prądem elektrycznym o napięciu do 1 kV	Stosowanie środków ochronnych przed dotknięciem bezpośrednim i pośrednim stosowanie procedur zawartych.
6	Hałas	Stosowanie ochronników słuchu.
7	Wibracje	Stosowanie rękawic chroniących przed drganiami
8	Osoby niepowołane na miejscu pracy	Stosowanie procedur zawartych w instrukcjach . Wygrózdzenie miejsca pracy , wywieszenie tablic ostrzegawczych.

Informację opracował:

inż. Jerzy Kubacki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. projekt. II F. 7342.024/98