

mgr inż. arch. Dobieszew Pruski  
npr. bud. nr 179/3/89  
do projektowania i nadzoru ograniczeń  
w specjalności architektury  
POIA-POM-089311-01-01-01-01/0436/06

mgr inż. arch. Katarzyna Pombecko  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
Nr ewid. KPORK. IA.20/2005

Oświadczamy, że Projekt architektoniczny – budowlany dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 1 zlokalizowanego na działce nr 179/3, obręb 04 przy ul. Gen. Bora Komorowskiego w Tczewie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409).

### 16. Oświadczenie

mgr inż. arch. Dobieszew Pruski  
npr. bud. nr 179/3/89  
do projektowania i nadzoru ograniczeń  
w specjalności architektury  
POIA-POM-089311-01-01-01-01/0436/06

mgr inż. arch. Katarzyna Pombecko  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
Nr ewid. KPORK. IA.20/2005

Wszystkie materiały budowlane zastosowane do budowy obiektu muszą posiadać odpowiednie dokumenty dopuszczające je do stosowania oraz obrotu w budownictwie przeznaczonym na pobyt ludzi oraz inne świadectwa i decyzje (atesty) wymagane prawem.  
Wszystkie stosowane, montowane urządzenia i materiały należy wykonywać i montować zgodnie z zaleceniami producentów, zapewniając stosowne gwarancje.  
Elementy konstrukcyjne sprawdzając z projektem konstrukcyjnym, w przypadku wątpliwości konsultować się z projektantami.  
O wszelkich zmianach w posadowieniu budynku (warunki gruntowe) należy zawiadomić projektantów. Ewentualne zmiany materiałowe należy konsultować z kierownikiem budowy, w razie konieczności z projektantami.  
Dopuszcza się zastosowanie przez inwestora materiałów zamiennych o porównywalnych parametrach technicznych, co zaproponowane w projekcie.

### 15. Uwagi

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku zgodnie z załącznikiem umieszczonym w Projekcie zagospodarowania terenu.

### 14. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Wniosek  
Realizując powyższe wymagania obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.

### 14. Drogi pożarowe

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru ustala się w zależności od występującego obciążenia ogniowego i wielkości strefy pożarowej (obciążenie przyjmuje się w wielkości do 1000 MJ/m<sup>2</sup>) i wynosi 20l/s. Zaopatrzenie to zostanie pokryte z istniejących hydrantów zewnętrznych (zgodnie z projektem zagospodarowania terenu).

### 13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

2004m<sup>2</sup>/s  
2004m<sup>2</sup>/s  
2004m<sup>2</sup>/s

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej zwane "drogami ewakuacyjnymi".

W pomieszczeniach, od najbliższego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście zwane "przejściem ewakuacyjnym"

Dopuszczalna długość przejść ewakuacyjnych w obiektach zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV wynosi 40 m. Maksymalne długości przejść w rozpatrywanym budynku nie są przekroczone, a zatem warunek został spełniony.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwane "drogiem ewakuacyjnym" mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej. W przypadku zakończenia drogi ewakuacyjnego przedmiotem przeciwpożarowym, długość tę mierzy się do pierwszych drzwi tego przedziałka.

Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych (drogi ewakuacyjnej) w strefie ZL IV wynosi do 60 m przy jednym dojściu, w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Dojścia:

- klatka A - 49,93 mb
- klatka B - 38,58 mb
- klatka C - 40,60 mb

Maksymalne długości dojść w rozpatrywanym budynku nie są przekroczone, a zatem warunek został spełniony.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób. Warunek spełniony.

Szerokość drzwi do pomieszczeń 90 cm, wysokość 200 cm, warunek spełniony.  
Wysokość dróg ewakuacyjnych jest większa niż 2,2 m.  
Zapewniono wyjście na dach z klatek schodowych o wymiarach 90 x 90 cm.  
Szerokość biegu klatki schodowej wynosi przynajmniej 120 cm, zaś spocznika 150 cm.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Obiekt wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, umieszczony przy drzwiach wejściowych i odpowiednio oznakowany.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Hydranty wewnętrzne nie są wymagane.  
Wentylacja pożarowa, klapy dymowe nie są wymagane.

12. Wyposażenie w gaśnice

Nie wymaga się.

9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe  
 budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.  
 Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów  
 Wykładziny podłogowe powinny być, co najmniej, trudno zapalne.  
 Nie stosuje się okładziny sufitów oraz sufitów podwieszanych  
 spętniony.  
 Wykonanie osłon ściennych i przegród z materiałów łatwo zapalnych jest zabronione, warunek  
 Elementy wykonczenia wnętrza  
 ogniovej (EI) wymagana dla tych elementów.  
 Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności  
 komórkami lokatorskimi - drzwi o odporności ogniovej EI 30.  
 Pomieszczenia wydzielone przeciwpożarowo to pomieszczenie węża ciepłego oraz pomieszczenia z

Oddzielenia przeciwpożarowe  
 Materiały użyte do budowy budynku posiadają klasę "C" odporności pożarowej.  
 Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia.  
 I - izolacyjność ogniova (w minutach), określona jw.,  
 E - szczelność ogniova (w minutach), określona jw.,  
 ogniovej elementów budynku,  
 R - nośność ogniova (w minutach), określona zgodnie z PN dotyczącą zasad ustalania klas odporności  
 Oznaczenia w tabeli:

Element	Klasa odporności ogniovej elementów
konstrukcyjny	budynku
Główna konstrukcja nośna	R 30
Konstrukcja dachu	-
Strop	R EI 30
Ściana zewnętrzna	EI 30 (o→i)
Ściana wewnętrzna	-
Przekrycie dachu	-

Odporność ogniova elementów konstrukcyjnych budynku dla klasy odporności  
 pożarowej budynku - "D":  
 klasa "D" odporności pożarowej  
 podstawową funkcję oraz wysokość obiektu, omawiane budynku powinny spełniać:  
 Biorąc pod uwagę, obciążenie ogniove, kwalifikację obiektów - ZL IV kategorii zagrożenia ludzi,

rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych  
 3. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniovej i stopień  
 Oddzielono pomieszczenia z komórkami lokatorskimi drzwiami o  
 odporności ogniovej EI 30.