

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. ARCHITEKTURA – tom I

CZĘŚĆ OPISOWA

1. KARTA TYTUŁOWA
2. SPIS TREŚCI
3. OŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA
4. OPIS TECHNICZNY

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-------|
| 1. RZUT PARTERU – stan istniejący | 1:100 |
| 2. RZUT PARTERU – stan projektowany | 1:50 |
| 3. PRZEKRÓJ A-A, – stan istn./proj. | 1:100 |
| 4. PRZEKRÓJ B-B, – stan istn./proj. | 1:100 |
| 5. PRZEKRÓJ C-C, – stan istn./proj. | 1:100 |
| 6. PRZEKRÓJ D-D, – stan istn./proj. | 1:100 |
| 7. ELEWACJE | 1:200 |
| 8. BUDYNEK GOSPODARCZY - rzut, przekroje, więźba, dach | 1:50 |
| 9. BUDYNEK GOSPODARCZY – elewacje | 1:50 |
| 10. ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ | 1:100 |
| 11. ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ | 1:100 |
| 12. SCHEMAT REMONTU POSADZEK | 1:100 |

B. KONSTRUKCJE BUDOWLANE + EKSPERTYZA TECHNICZNA– tom II

C. INSTALACJE SANITARNE – tom IV

D. INSTALACJE ELEKTRYCZNE – tom V

E. PROJEKT DROGOWY – tom VI

F. OPINIA GEOTECHNICZNA – tom VII

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEO ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU PRZEDSZKOLA GMINNEGO PRZY UL. RODZINNEJ 1 W KOBIÓRZE NA ŻŁOBEK GMINNY (działki nr 1375/143, 1999/143, 2000/130)

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny zmiany sposobu użytkowania części parteru budynku Przedszkola Gminnego przy ul. Rodzinnej 1 w Kobiórze na Żłobek Gminny (działki nr 1375/143, 1999/143, 2000/130).

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Elementy przeznaczone do rozbiórki:

- ściany działowe
- posadzki w wyznaczonych pomieszczeniach
- okładziny ścienne z płytek ceramicznych
- wskazana stolarka okienna i drzwiowa

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana przebudowa obiektu w zakresie konstrukcyjnym będzie polegała na wykonaniu nowych belek nadprożowych, wymianie stropów drewnianych na żelbetowe.

4. WYMIANA CZĘŚCI STROPÓW NAD PARTEREM

Strop nad parterem zostanie wykonany jako monolityczny gęstożebrowy, częściowo prefabrykowany typu RECTOLIGHT o grubości 24cm z betonu klasy C25/30 zbrojony stalą klasy A-IIIIN. Schemat statyczny stropu to płyta jednokierunkowa swobodnie podparta. Wsparta na istniejących oraz projektowanych belkach stalowych z profili IPE330. Wykończenie stropu w zależności od przeznaczenia pomieszczenia.

5. ODTWORZENIE IZOLACJI POZIOMEJ FRAGMENTÓW ŚCIAN

Ściany wewnętrzne i zewnętrzne części budynku z 1906 roku wykazują zawilgocenie wynikające z podciągania kapilarnego. Jedną z najskuteczniejszych i stosunkowo mało skomplikowanych technicznie metod jest uzyskiwanie (odtworzenie) przepony poziomej za pomocą iniekcji. W metodzie tej pory w materiałach, z których wykonano ściany są wypełniane różnymi substancjami i w ten sposób blokowany jest proces podciągania kapilarnego. Od wielu lat sprawdzonym sposobem jest stosowanie kompozycji głęboko zmodyfikowanego szkła wodnego i środków hydrofobizujących ścianki kapilar. Iniekcję można wykonywać metodą grawitacyjną i niskociśnieniową.

Jeżeli wilgotność masowa w rdzeniu ściany, mierzona metodą CM nie przekracza 12%, to po oczyszczeniu powierzchni ściany, oczyszczeniu spoin i ponownym ich wypełnieniu, w wyznaczonym poziomie, pod kątem 30°–45° do poziomu należy w ścianie wywiercić otwory skierowane ku dołowi, o średnicy 30 mm w odstępie co około 15 cm, w jednym lub dwu rzędach. Oś otworu powinna przecinać przynajmniej dwie warstwy spoiny poziomej między cegłami. Głębokość otworu powinna być 5-8 cm mniejsza od grubości ściany mierzonej wzdłuż osi otworu. W przypadku ścian o grubości większej niż 100 cm, iniekcji należy wykonać dwustronnie. Natychmiast po wywierceniu, otwory należy oczyścić ze zwiercin przy użyciu odkurzacza przemysłowego dużej mocy.

Po wywierceniu i oczyszczeniu otworów, należy je wypełnić płynem do iniekcji. Z upływem czasu należy uzupełniać płyn w otworach, aż do ustania wchłaniania.

W przypadku gwałtownego wnikania płynu w otworze, należy przerwać iniekcję, otwór wypełnić rozrzedzoną zaprawą tynku renowacyjnego, odczekać kilka dni do stwardnienia zaprawy i ponownie wywiercić otwór, a następnie kontynuować proces iniekcji.

Po ustaniu wchłaniania płynu w strukturę muru, otwór oczyścić z resztek płynu i wypełnić zaprawą montażową. Następnie należy wykonać izolację pionową ściany i/lub nałożyć tynk renowacyjny oraz połączyć z izolacją poziomą posadzki przez wyprowadzenie tej ostatniej na ścianę około 10 cm powyżej linii otworów iniekcyjnych.

6. POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH I NOWE OTWORY

Montaż projektowanych nadproży prefabrykowanych i wyburzenia fragmentów ścian wykonywać zgodnie z kolejnością robót podanych w PT konstrukcji.

Przed rozpoczęciem robót wyburzeniowych, po obydwu stronach projektowanego nadproża i na długości min. 1m poza otworem, strop nad projektowanym nadprożem należy podeprzeć dwoma rzędami stempli (po jednym rzędzie z każdej strony nadproża).

7. ŚCIANY DZIAŁOWE

Zaprojektowano ściany działowe z bloczków betonu komórkowego grub. 12, 15 i 24 cm klasy 4 murowane na zaprawie cienkowarstwowej.

8. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE

Tynki zewnętrzne (budynek gospodarczy) - tynk akrylowy na warstwie kleju zbrojonego siatką PP.

Tynki wewnętrzne: nowe ściany działowe wykończyć tynkiem gipsowym z gładzią.

Ściany w pomieszczeniach: wózkowni, szatni, zmywalni, wydawalni, gospodarczym, W.C., kotłowni wykończyć do wysokości 2,10 m płytkami ceramicznymi. Ściany w łazience sali nr 1 wykończyć do wysokości 2,10 m płytkami ceramicznymi.

9. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Posadzki w pomieszczeniach „mokrych” (łazienki, W.C., pomieszczenia gospodarcze, zmywalnia, wydawalnia) zabezpieczyć przeciwwilgociowo pokrywając podkład betonowy pod płytki warstwą folii w płynie.

Ściany przy brodzikach natryskowych zabezpieczyć przeciwwilgociowo pokrywając podkład betonowy pod płytki warstwą folii w płynie.

10. MAŁOWANIE ŚCIAN

Ponad płytkami ściany i sufity malować farbami emulsyjnymi. Ściany w salach nr 1 i 2 wykończyć do wysokości 1,20 m lamperią z farby lateksowej lub z tapety natryskowej.

Ściany i sufity w komunikacji i pomieszczeniu porządkowym, biurach, sekretariacie i pomieszczeniu socjalnym malować farbami emulsyjnymi.

11. SYSTEMOWE ŚCIANKI DZIAŁOWE, KABINOWE

Zastosowano typowe kabiny WC, typ FCS VK13 z płyt laminatu HPL grub. 13 mm.

Jest to system wodoodporny, niepalny, charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na akty wandalizmu - profile aluminiowe malowane proszkowo lub anodowane, nóżki tworzące jednolitą konstrukcję wraz z profilami pionowymi, rezultatem czego jest bardzo stabilny system. Drzwi dwuskrzydłowe zaopatrzone są w zawiasy samozamykające ze stali nierdzewnej. Wysokość standardowa w żłobku: 1500 mm (w tym 150 mm prześwit nad podłogą).

12. SUFITY PODWIESZANE

Zaprojektowano systemowe sufity podwieszane z płyt g-k na systemowym ruszcie z profili stalowych. Do jego budowy potrzebne będą profile przyściennie UD, profile CD, wieszaki obrotowe lub uchwyty ES bądź EL oraz łączniki.

13. POSADZKI

W projektowanych pomieszczeniach sal zabaw, wózkowni, szatni i pomieszczeniu porządkowym założono demontaż istniejących wykładzin podłogowych i warstw podłogowych. W salach zabaw posadzka z wykładziny obiektowej PCV, w wózkowni, szatni i pomieszczeniu porządkowym posadzki z płytek ceramicznych. Wielkość rozbiórki zależnie od pomieszczenia (patrz rys. Schemat Posadzek).

W pomieszczeniach: łazienek, socjalnym, zmywalni, wydawalni, komunikacji nr 2, W.C. dla npspr., nowe posadzki z płytek ceramicznych.

14. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

W adaptowanej na żłobek części budynku projekt przewiduje wymianę stolarki drzwiowej.

Trzy okna wskazane na projekcie zostaną zastąpione stolarką o identycznej formie ale o odporności pożarowej EI 60. Szklenie szkłem bezpiecznym.

Okna należy wyposażyć w nawiewniki ciśnieniowe.

Istniejące parapety wewnętrzne należy wymienić na nowe parapety PCV w kolorze brązowym.

Należy zamontować plastikowe zakończenia (zaślepki) boczne parapetów.

Zaprojektowano okna -naświetla montowane nad drzwiami do części rekreacyjnej sal zabaw. Drzwi wewnętrzne:

- drewniane płytowe, przylgowe, pokryte laminatem HPL
 - stalowe techniczne
 - drzwi D2 z kratką wentylacyjną i dodatkowym podcięciem (nawiew wentylacyjny)
- Drzwi zewnętrzne:
- dwuskrzydłowe, PCV, ocieplone

UWAGA:

Wykonawca okien i drzwi jest zobowiązany sprawdzić wymiary otworów okiennych i drzwiowych na budowie.

15. OSŁONY GRZEJNIKOWE

W pomieszczeniach zbiorowego przebywania dzieci należy na nowe panele grzejnikowe zabudować typowe osłony grzejnikowe np.: osłona wieszana bezpośrednio na grzejniku – wersja standard (Vistilo). Są to osłony wykonane z płyty MDF grub. 12mm. Od spodu pokryta jest ona białym laminatem. W takiej płycie wykonany jest wybrany wzór frezowania i wyoblone są krawędzie płyty. Następnie lakierowane są specjalistycznymi farbami ekologicznymi o podwyższonej odporności na porysowania, promienie UV oraz wilgoć.

Zastosowane impregnaty nadają osłonom klasę NRO. Osłona jest wieszana na grzejniku przy

pomocy specjalnych uchwytów, które można dopasować do każdej grubości grzejnika.

Wszelkie elementy montażowe są tak zabezpieczone, żeby nie uszkodziły grzejnika, przez co mógłby utracić gwarancję.



Opcjonalnie można wybrać mocowanie osłon bezpośrednio do ściany za pomocą profili dystansowych.

16. KRZESŁO SCHODOWE

Dla zapewnienia użytkowania obiektu przez osoby niepełnosprawne zaprojektowano przy schodach wewnętrznych tzw. krzesło schodowe, które porusza się po stalowym torze jezdny montowanym do podłoża. Krzesło posiada regulowane siedzisko i podnóżek, sterowanie przy pomocy joysticka. Napęd elektryczny, akumulatorowy.

Szczegóły systemu :

Prędkość maks.: 0,1 m/s

Rodzaj napędu: zębatkowy

Moc silnika: 350 W

Maksymalny udźwig: 125 kg

Automatyczne zatrzymanie

Nachylenie schodów do 72°

Baterie 2 × 12 V



17. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano na podstawie rozporządzenia z dnia 5 sierpnia 2023 r. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563).

W opisie wykorzystano również poniższe akty prawne:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 ze zm.).
- 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 2023 r., poz. 822).
- Rozporządzenie 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).

Warunki ppoż. budynku odzwierciedlają stan projektowany, a celem jest przyjęcie takiej koncepcji bezpieczeństwa, która zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa dla użytkowników i optymalne warunki działania dla ekip ratowniczych. Podkreślić należy, że koncepcja bezpieczeństwa uwzględniać będzie także funkcjonalność budynku, jaką chce osiągnąć inwestor. Zgodnie z art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego budynek użyteczności publicznej, który jest obiektem budowlanym powinien, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, być budowany w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- nośności i stateczności konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów.

Budynek i urządzenia z nim związane powinny być projektowane i wykonane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas;
- ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz budynku;
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji.

W budynku szkolnym na parterze wydzielona zostanie odrębna strefa pożarowa obejmująca żłobek gminny. Gminny Żłobek zlokalizowano w Kobiórze, 43-210 Kobiór ul. Rodzinna 1. Żłobek zakwalifikowany został do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. Cały budynek posiada 3 kondygnacje nadziemne oraz 1 podziemną, budynek niski. Żłobek zlokalizowano na parterze. Żłobek stanowić będzie odrębną strefę pożarową, zlokalizowaną na parterze budynku.

	Strefa pożarowa żłobka
Powierzchnia wewnętrzna [m ²]	294,8
Kubatura brutto strefy pożarowej [m ³]	~ 850
Wysokość budynku [m] – zgodnie z § 6 rozporządzenia [1]	do 12 m
Liczba kondygnacji	3 nadziemne, 1 podziemna.

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

Materiały palne występujące w żłobku są ściśle powiązane ze sposobem użytkowania. W budynku wstępują następujące materiały palne: urządzenia elektroniczne w obudowie PCV, meble tapicerowane, makulatura, drewno, czyściwo itp. Materiały palne jw. zaliczone są do grupy pożarów: „A” - materiały stałe, zwykle pochodzenia organicznego, których normalnespalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli, „B” - ciecze i materiały stałe topiące się.

Zgodnie z wymogami § 258 rozporządzenia [1] do wykończenia wewnątrz w strefach pożarowych ZL I, ZL II, ZL III i ZL V stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione tj. w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008 klasyfikowane, jako materiały klasy podstawowej D z indeksem wydzielania dymu s2 i s3 oraz klasy E i F, a w zakresie wydzielania toksycznych produktów spalania na podstawie normy PN-B-02855:1988 klasy D, E o wskaźniku toksykometrycznym WLC50SM < 15, a także klasy F. W związku z tym, do wykończenia wewnątrz w przedmiotowym budynku dopuszczone są materiały i wyroby klasy A1, A2, B, C, oraz D z indeksem s1 o wskaźniku toksykometrycznym WLC50SM > 15. W żłobku zastosowane zostały wykładziny trudnozapalne w pomieszczeniach dla dzieci (sale) – warunek spełniony. Ponadto z płytek ceramicznych wykonane zostały podłogi w pozostałych pomieszczeniach i w komunikacji. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone wykonane zostały z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Okładziny sufitów stanowią materiały z płyt gk oraz tynkowane metodą na mokro – warunek spełniony. W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- $t_i \geq 4$ s,
- $t_s \leq 30$ s,
- nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- nie występują płonące krople.

W związku z powyższym, należy stosować wyłącznie materiały wykończeniowe luźno zwisające klasyfikowane jako: niepalne, palne niezapalne lub trudno zapalne – brak materiałów wykończeniowych luźno zwisających w żłobku. W żłobku nie przewiduje się składowania i używania innych materiałów i substancji niebezpiecznych pożarowo, w rozumieniu § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia [2].

3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Żłobek zawiera pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. Wózkownia stanowi pomieszczenie gospodarcze o gęstości obciążenia ogniowego (Qd)

poniżej 500 MJ/m² powiązane funkcjonalnie z częścią użytkową żłobka. W żłobku występuje pomieszczenie techniczne (kotłownia) powiązane funkcjonalnie z częścią ZL. W pomieszczeniu kotłowni, gęstość obciążenia ogniowego (Qd) poniżej 500 MJ/m².

4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Żłobek zawiera pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. Poniżej przedstawiono charakterystykę użytkową żłobka:

- sala nr 1 dla max. 15 dzieci,
- sala nr 2 dla max. 15 dzieci,
- wózkownia,
- kotłownia z kotłami gazowymi kaskadowymi o mocy do 60 kW,
- sanitariaty,
- szatnie,
- sekretariat i biuro,
- zmywalnia,
- pomieszczenie socjalne

Łącznie w żłobku może przebywać do 40 osób (30 dzieci + 10 opiekunów).

Z pomieszczeń dla dzieci (sala nr 1 i sala nr 2), drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz (pomieszczenia dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się). Największa liczba osób może przebywać w każdej z sal (do 15 dzieci + 5 opiekunów). Z żadnego z pomieszczeń nie ma konieczności zastosowania 2 wyjść ewakuacyjnych oddalonych od siebie o co najmniej 5 m (do 30 osób w pomieszczeniu w strefie ZL II).

5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Żłobek zostanie oddzielony od pozostałej części budynku jako odrębna strefa pożarowa (SP1) o powierzchni wewnętrznej 294,8 m². Oddzielenie ppoż.

od części istniejącej budynku, stanowi ściana przeciwpożarowa o klasie odporności ogniowej REI 120 wykonana z materiałów niepalnych. Zamknięcia otworów w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego wykonane zostaną w klasie odporności ogniowej EI 60 (zgodnie z częścią graficzną). Stropy stanowiące elementy oddzielenia ppoż. wykonane zostały w klasie odporności ogniowej REI 60. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego posiadać będą klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów. W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego łączna powierzchnia otworów nie przekracza 15% powierzchni ściany. W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego dopuszcza się wypełnienie otworów materiałem przepuszczającym światło, takim jak luksfery, cegła szklana lub inne przeszklenie, jeżeli powierzchnia wypełnionych otworów nie przekracza 10% - warunek spełniony. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej (SP1) w przedmiotowym budynku, zgodnie z rozporządzeniem [1] wynosi 5000 m² i nie została przekroczona – warunek spełniony.

6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

W strefie pożarowej ZL II (SP1) występuje pomieszczenie gospodarcze (wózkownia) - gęstość obciążenia ogniowego tego pomieszczenia nie przekracza 500 MJ/m².

W pomieszczeniu technicznym (kotłownia), gęstości obciążenia ogniowego (Qd) wynosi poniżej 500 MJ/m².

7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Zgodnie z § 212 rozporządzenia - [1], budynek powinien zostać wykonany w klasie „B” odporności pożarowej budynków z materiałów NRO:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnątrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o ↔ i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

Oznaczenia w tabeli:

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.,
I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw., (-) - nie stawia się wymagań.

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku w zakresie żłobka przedstawiają się następująco:

- Główna konstrukcja nośna (R120, NRO) – główna konstrukcja nośna mieszana - murowana/żelbetowa – warunek spełniony,
- Strop (REI 60, NRO) – stropy żelbetowe – warunek spełniony,
- Ściana zewnętrzna (EI 60, NRO w zakresie pasów międzykondygnacyjnych wraz z połączeniem ze stropem) – ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej – warunek spełniony,
- Ściana wewnętrzna (EI30, NRO) – ściany wewnętrzne murowane z bloczków betonu komórkowego oraz z cegły pełnej – warunek spełniony.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone zaprojektowano z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia, co odpowiada klasie reakcji na ogień:

- A1;
- A2-s1, d0; A2-s2, d0; A2-s3, d0,
- B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0;

Do wykończenia wnętrz oraz jako wykończenia podłóg lub materiały okładzinowe na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji przewidziano materiały co najmniej trudno zapalne, co odpowiada klasie reakcji na ogień:

- 1) dla materiałów okładzinowych
- A1;
- A2-s1, d0; A2-s2, d0;

- A2-s1, d1; A2-s2, d1;
- A2-s1, d2; A2-s2, d2;
- B-s1, d0; B-s2, d0;
- B-s1, d1; B-s2, d1
- B-s1, d2; B-s2, d2;
- C-s1, d0; C-s2, d0;
- C-s1, d1; C-s2, d1;
- C-s1, d2; C-s2, d2;
- D-s1, d0; D-s1, d1; D-s1, d2;

2) dla wykładzin podłogowych

- A1_n; A2_n -s1; A2_n -s2,
- B_n -s1; B_n -s2; C_n -s1; C_n -s2

3) dla kabli:

- Wymagania klasy reakcji na ogień kabli i innych przewodów, z wyjątkiem kabli ognioodpornych (PH30 – PH90): co najmniej Dca-s2, d1, a2. Przewody i kable stosowane poza drogami ewakuacyjnymi,
- Wymagania klasy reakcji na ogień kabli i innych przewodów, z wyjątkiem kabli ognioodpornych (PH30 – PH90): co najmniej B2ca-s1b, d1, a1. Przewody i kable stosowane na drogach ewakuacyjnych.

8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

W budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem.

9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

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 zwanymi drogami ewakuacyjnymi. Analizę warunków ewakuacji w budynku dokonano na podstawie wymagań określonych w rozporządzeniu [1]. Warunki ewakuacji ocenia się przede wszystkim w oparciu o liczbę ewakuowanych osób. Ilość osób przyjmuje się w zależności od charakteru terenu, budynku, pomieszczenia lub jego aranżacji. Łączna szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób – 0,8 m – warunek spełniony. Łącznie w każdej sali żłobka może przebywać do 20 osób (15 dzieci + 5 opiekunów). Z obu sal, drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz (pomieszczenia dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się).

Z żadnego z pomieszczeń nie ma konieczności zastosowania 2 wyjść ewakuacyjnych oddalonych od siebie o co najmniej 5 m (do 30 osób

w pomieszczeniu strefy pożarowej ZL II). Z sali nr 1 ewakuacja odbywa się przez drzwi o szerokości 0,9 m otwierane na zewnątrz. Z sali nr 1 zapewniono 2 kierunki ewakuacji do wyjścia ewakuacyjnego WE 3 i WE 2 o długości dojścia najkrótszego 9,7 m. Z sali nr 2 ewakuacja odbywa się przejściem ewakuacyjnym o długości poniżej 40 m (ok. 15 m) przez 2 pomieszczenia do wyjścia ewakuacyjnego WE1. Szerokość drzwi stanowiących wyjście

ewakuacyjne z pomieszczenia minimum

0,9 m. Z pomieszczenia biurowego pomiędzy salami dla dzieci zapewniono

2 kierunki ewakuacji do WE 2 i WE 3 o długościach odpowiedni 13,8 m i

12,2 m. Dojścia mają wspólny początkowy bieg na długości do 2 m. Korytarze ewakuacyjne

o szerokości co najmniej 1,2 m (przeznaczone do ewakuacji do 20 osób) oraz w innych

miejscach co najmniej 1,4 m. Obudowa poziomej drogi ewakuacyjnej w klasie odporności

ogniowej EI 30. Drogi ewakuacyjne o wysokości co najmniej 2,2 m – warunek spełniony.

Korytarze ewakuacyjne posiadają długości poniżej 50 m – brak konieczności podziału

korytarzy drzwiami dymoszczelnymi. Drzwi występujące na drodze ewakuacyjnej (w

korytarzu) o szerokości min. 0,9 m. Wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierają się na

zewnątrz.

Zastosowano trzy wyjścia ewakuacyjne:

- WE1 drzwi z pomieszczenia o szerokości 0,9 m,
- WE 2 drzwi z korytarza o szerokości min. 1,2 m z jednym nieblokowanym skrzydłem drzwiowym o szerokości 0,9 m,
- WE 3 drzwi z korytarza o szerokości 1,8 m z jednym nieblokowanym skrzydłem drzwiowym o szerokości 0,9 m.

Wysokość drzwi świetle ościeżnicy stanowiących wyjścia ewakuacyjne i występujące na

drodze ewakuacyjnej min. 200 cm. Z pozostałych pomieszczeń przejścia ewakuacyjne

o szerokości 0,9 m oraz w miejscach, gdzie ewakuacja przeznaczona jest do 3 osób,

szerokość przejścia wynosi 0,8 m – warunek spełniony. Występujące stopnie do pokonania

różnicy poziomów w wysokości max 15 cm.

10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Uwzględniając aktualnie obowiązujące przepisy przeciwpożarowe, w budynku powinny znajdować się następujące urządzenia ppoż.:

- instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych,
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi 25 w strefie pożarowej SP 1.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – drogi ewakuacyjne zostały wyposażone w instalację

awaryjnego oświetlenia. W ramach rozwiązań zamiennych wszystkie drogi ewakuacyjne

w budynku zostaną wyposażone w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

zgodnie z normą z PN-EN 1838:2013-11E z zapewnionym natężeniem oświetlenia 5 lux.

Zastosowane zostaną lampy oświetleniowe autonomiczne, wyposażone w baterie o czasie

zasilania 1 godzinę. Instalacja zostanie wykonana na podstawie projektu uzgodnionego

z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi 25

-żłobek jest wyposażony w instalację wodociągową ppoż. z hydrantem wewnętrznym 25.

Hydrant pokrywa swoim zasięgiem całą strefę pożarową SP 1. Hydrant poddawany

przeglądom technicznym i konserwacyjnym. Hydrant sprawny technicznie i funkcjonalnie.

Ponadto w ramach rozwiązań zamiennych wszystkie pomieszczenia

(z wyjątkiem pomieszczeń higieniczno-sanitarnych) zostaną wyposażone w autonomiczne

czujki dymu. Czujki zostaną rozmieszczone na podstawie dokumentacji uzgodnionej

z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Z uwagi na kubaturę strefy pożarowej poniżej 1000 m³, strefa pożarowa żłobka nie wymaga

zastosowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Wyłączenie zasilania odbywa się wyłącznikiem głównym prądu.

11. Sposób zabezpieczenia ppoż. instalacji użytkowych

Instalacja elektryczna - budynek wyposażony jest w instalację elektryczną zabezpieczoną głównym wyłącznikiem prądu.

Instalacja odgromowa - obowiązek wyposażenia budynku w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych odnosi się do budynków wyszczególnionych w Polskiej Normie dotyczącej ochrony odgromowej obiektów budowlanych. Analizę ryzyka wyładowania piorunowego oraz doboru środków ochrony redukujących poziom ryzyka do wartości akceptowalnej dla przedmiotowego budynku, należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujący standard techniczny i normy. Dokumentem potwierdzającym wykonanie instalacji odgromowej zgodnie z wymogami norm jest metryka urządzenia piorunochronnego. W celu zabezpieczenia ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi, zapewniona została instalacja odgromowa.

Instalacja wentylacyjna - przewody wentylacyjne wykonane zostały z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych stosowane są tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Instalacje sanitarne - instalacje sanitarne wykonane zostały w sposób ograniczający możliwość powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Instalacje gazowa – kotłownia gazowa z kotłami w układzie kaskadowym o mocy do 60 kW wymaga zabezpieczenia przez urządzenia sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu do budynku. W ramach rozwiązań zamiennych pomieszczenie kotłowni zostanie zamknięte drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60s. Ściany kotłowni w klasie odporności ogniowej REI 60.

12. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Droga pożarowa

Droga pożarowa jest wymagana dla budynku zgodnie z rozporządzeniem – [3]. Zgodnie z paragrafem 12 ust. 7 zapewnione zostało połączenie z drogą pożarową wyjść z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej. Drogę pożarową stanowić będzie droga wewnętrzna z wyznaczonym sięgaczem 15 m poprowadzonym w kierunku budynku. Wyjazd z drogi pożarowej na długości max 15 m odbywa się przez cofanie, do wyznaczonego miejsca umożliwiającego zawrócenie pojazdu pożarniczego. Droga pożarowa o szerokości min. 3,5 m. Wyjścia z budynku zostały połączone z sięgaczem, utwardzonym dojściem o szerokości 1,5 m i długości do 30 m w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej. Dojścia o długościach: 21,5 m (do żłobka) i 23 m (do innej strefy pożarowej w budynku).

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku powinno wynosić 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym - **warunek niespełniony/uzyskano odstępstwo**. W pobliżu obiektu znajdują się na hydranty zewnętrzne o parametrach niespełniających wymagań rozporządzenia [3].

Zgodnie z pismem lokalnego przedsiębiorstwa wodociągowego z dnia 3.06.2024 r. zbadane hydranty zewnętrzne posiadają następujące parametry hydrauliczne (przy jednoczesnym badaniu dwóch hydrantów):

- hydrant nr 1238: wydajność 8,73 dm³/s przy ciśnieniu dynamicznym 0,15 MPa,
- hydrant nr 1236: wydajność 6,76 dm³/s przy ciśnieniu dynamicznym 0,09 MPa.

Hydranty zlokalizowane w odległościach 35 m i 58 m od budynku (strefy pożarowej żłobka). Hydranty nie zapewniają łącznej wydajności 20 dm³/s. Hydranty zapewniają łącznie wydajność 15,49 dm³/s przy jednoczesnym poborze wody.

13. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Żłobek oddzielony jest będzie od pozostałej części budynku ścianą oddzielenia ppoż. w klasie odporności ogniowej REI 120. Żłobek stanowić będzie oddzielną strefę pożarową. Brak innych budynków w zakresie oddziaływania pożarowego zgodnie z paragrafem 271 rozporządzenia [1]. Budynek spełnia wymagania z uwagi zapewnienie bezpiecznych odległości od sąsiednich obiektów.

14. Wyposażenie w gaśnice i sprzęt gaśniczy

Budynki powinny być wyposażone w odpowiednią ilość gaśnic spełniających wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. W odniesieniu do obiektów „przepisy przeciwpożarowe” mówią o jednej jednostce masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach, powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej budynku. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

- A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
- B - cieczy i materiałów stałych topiących się;
- C - gazów;
- D - metali;
- F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Przy rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z polskimi normami PN-92/N-01256/01, PN-92/N-01256/02 oraz PN EN-ISO 7010,
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działania źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

Budynek został wyposażony w wymaganą masę środka gaśniczego zawartego w gaśnicy.

Ponadto w ramach rozwiązań zamiennych proponuje się wyposażenie budynku w gaśnice w taki sposób, aby jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) przypadała na każde 50 m² powierzchni strefy pożarowej żłobka – SP1.

15. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym;

Uzyskano odstępstwo od przepisów ppoż. zgodnie z postanowieniem Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP z dnia 19.07.2024 r. znak WPZ.52840.4.81.2024.PS.

ŚLĄSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36
tel. 478 515 000
- 2 -

Katowice, dnia 19 lipiec 2024 r.

WPZ.52840.4.81.2024.PS

POSTANOWIENIE

Na podstawie zapisów art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. w Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz art. 6a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o *ochronie przeciwpożarowej* (t. j. w Dz. U. z 2024 r. poz. 275), w związku z treścią §8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w *sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030), po rozpatrzeniu wniosku sporządzonego przez Pana Marka Szklarskiego, reprezentującego Pana Marcina Rysia – Wójta Gminy Kobiór, w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego dotyczącego przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku żłobka, zlokalizowanego pod wskazanym adresem, stosownie do wniosku przedłożonego opracowania pod tytułem: „*Ekspertyza rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, dotycząca rozwiązań zamiennych w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę. Dla Gminnego Żłobka w Kobiórze zlokalizowanego w miejscowości Kobiór, ul. Rodzinna 1*”, sporządzonego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr. inż. Marka Szklarskiego,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie zaproponowanych rozwiązania zamiennego w stosunku do wymagań zawartych w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, dotyczącego:

– wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru (§5 ust. 1 pkt 2),

zapewniających niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, wskazanych w przedłożonym opracowaniu, w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań, wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa:

- 1) wyposażenia strefy pożarowej ZL II objętej opracowaniem, z wyjątkiem pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, w autonomiczne czujki dymu, na podstawie projektu technicznego uzgodnionego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 2) wyposażenia dróg ewakuacyjnych w strefy pożarowej ZL II w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, o ponadnormatywnym natężeniu 5 lx, spełniające wymagania norm PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172, na podstawie projektu technicznego uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 3) wyposażenia budynku w ponadnormatywną ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach, wynoszącą 4 kg (lub 6 dm³) na każde 100 m² chronionej powierzchni strefy pożarowej,
- 4) przeprowadzenia co najmniej raz w roku szkolenia dla personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej, w szczególności warunków ewakuacji z budynku oraz zasad obsługi gaśnic i hydrantów wewnętrznych,
- 5) zamknięcia pomieszczenia kotłowni gazowej dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 60 S.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, należy spełnić w sposób bezpośredni określony w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 126 i art. 107 §4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, w związku z uwzględnieniem w całości żądania strony.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



z up.
ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
st. bryg. ppor. r. Roman Klecha
Zastępca Śl. Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej

Otrzymuje:

- 1) Marek Szklarski
ul. Golcowiec 6E
32-642 Włosienica (+1 egzemplarz ekspertyzy) – ZPO,

Do wiadomości:

- 1) KP PSP Pszczyna (+1 egzemplarz ekspertyzy) – PO,
2) KW PSP Katowice WPZ – a/a (+1 egzemplarz ekspertyzy).

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2, art. 14 ust. 1 i 2 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwanym RODO, informuję, że w Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach:

1. Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest: Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza 36, tel. 478515180, e-mail: straz@katowice.kwpsp.gov.pl).
2. W Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych – mł. kpt. Anna Gawron, tel. 478515180, e-mail: iod@katowice.kwpsp.gov.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w na podstawie art. 6 ust 1 lit c, d i e RODO w celu rozpoznawania zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń.
4. Odbiorcami danych mogą być organy do tego uprawnione na podstawie przepisów prawa.
5. Dane osobowe podlegają przeglądowi, nie rzadziej niż co 5 lat od dnia ich uzyskania, a także są przechowywane wyłącznie przez okres niezbędny do realizacji ww. celów, nie krócej niż w czasie wskazanym w przepisach o archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do:
 - a) żądania dostępu do treści swoich danych osobowych ich sprostowania, przenoszenia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
 - b) wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Urząd Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, tel. 22 531 03 00, fax. 22 531 03 01, e-mail: kancelaria@uodo.gov.pl) jeżeli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy RODO.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
8. Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO.

Oprac. mgr inż.arch. Damian Kulisz