

# PW-2018/04/74

## PROTOKOŁY OKRESOWEJ ROZCZNEJ KONTROLI STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU

(zg. z Art. 62 ust. 1 pkt 1 Ustawy Prawo Budowlane)

Nazwa obiektu:

**BUDYNEK MIESZKALNY**

(kategoria  $\beta$ ) \*

Adres:

**UL. EGEJSKA 17, WARSZAWA**



Właściciel/Zarządca obiektu:

**MIĘDZYKŁADOWA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
ENERGETYKA ADMINISTRACJA OSIEDLA STEGNY POŁUDNIE**

**KWIECIEŃ 2018**

**Koordynator ds. obiektów:**

*Paweł  
Wojciechowski*

**504-181-210**

<b>Spis treści</b>	<b>Str.:</b>
1.	3
1.1 Podstawa opracowania.	1
1.2 Zakres kontroli technicznej.	2
1.3 Objaśnienia.	3
2. Podpisy osób wykonujących kontrole.	3
I. Protokół okresowej kontroli stanu technicznego elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu. (zg. z Art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. a Ustawy Prawo Budowlane)	4
II. Protokół okresowej kontroli stanu technicznego instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska. (zg. z Art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. b Ustawy Prawo Budowlane)	10
III. Protokół okresowej kontroli stanu technicznego przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych). (zg. z Art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. c Ustawy Prawo Budowlane)	14
3. Uprawnienia Członków Zespołu Technicznego.	18

Prace na terenie obiektu wykonywane były w dniu:

**26 kwietnia 2018 r.**

Przeгляд został zakończony protokołem sporządzonym:

**22 maja 2018 r.**

Zalecany termin kolejnej okresowej kontroli rocznej:

**kwiecień-maj 2019 r.**

## **1.2 Zakres kontroli technicznej.**

Zakres kontroli technicznej określają wyżej przytoczone przepisy. Przeгляд polega na sprawdzeniu:

- a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
- b) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
- c) przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).

Elementy podlegające obowiązkowej kontroli, niewystępujące w obiekcie – nie znajdują się w zestawieniu

### 1.3. Objaśnienia.

#### Skala ocen elementów obiektu budowlanego:

**Stan dobry** – stan techniczny niebudzący zastrzeżeń. Mogą występować uwagi o charakterze kosmetycznym oraz mające wpływ na trwałość elementu.

**Stan zadowolający** – stan techniczny niewskazujący na uszkodzenia konstrukcji (instalacji) budynku. Mogą występować drobne usterki niemające wpływu na bezpieczeństwo użytkowników a także uwagi, co do kosmetyki obiektu.

**Stan niedostateczny** – stan techniczny gdzie występują uszkodzenia konstrukcji (instalacji) mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika obiektu. Wymagane jest bezzwłoczne działanie ze strony administratora obiektu.

**Stan awaryjny** – stan techniczny gdzie występują poważne uszkodzenia konstrukcyjne (instalacyjne) stwarzające zagrożenia dla zdrowia lub życia przebywających w danym obiekcie. Uszkodzenia te mogą być przyczyną katastrofy budowlanej. Konieczne jest natychmiastowe działanie administratora obiektu.

#### Skala ocen elementów obiektu budowlanego:

Określenia zawarte w protokole: „z przodu”; „z tyłu”; „z prawej strony”; „z lewej strony”, dotyczą osoby stojącej twarzą do obiektu.

#### Wykonanie wymagalnych zaleceń.

Jeżeli w treści protokołu określono zalecenia pokontrolne bez podania terminu ich realizacji, ustala się, że zalecenia należy wykonać do dnia rozpoczęcia kolejnego rocznego przeglądu, jednak nie później niż w ciągu 12 miesięcy, licząc od dnia zakończenia bieżącego przeglądu.

#### Podstawa prawna:

Okresowa kontrola techniczna została wykonana w oparciu o obowiązek wyrażony przepisami:

- **USTAWA PRAWO BUDOWLANE**, z dnia 7 lipca 1994 roku Dz.U. z 2017 r. poz. 1332)
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1134)
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI** z dnia 16 sierpnia 1999 r, w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych. (Dz. U z dnia 9 września 1999r.)
- **USTAWA** z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r. poz. 443)

### 2. Podpisy osób wykonujących kontrole.

#### W zakresie konstrukcyjnym:

Janusz Płoński

#### W zakresie instalacyjnym:

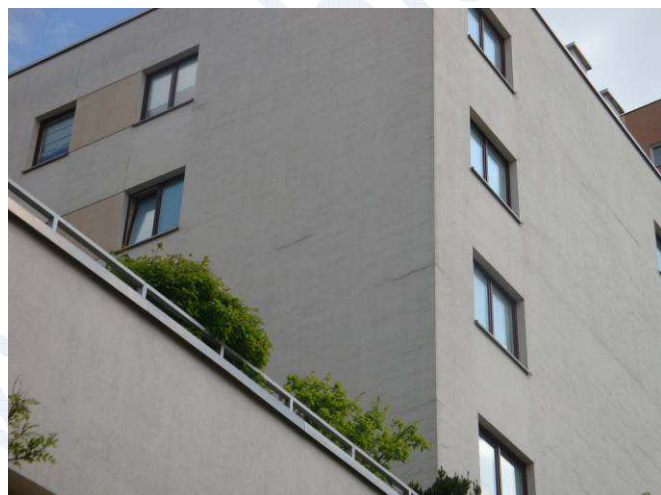
Marek Remplewicz

## I. Protokół okresowej kontroli stanu technicznego elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu.

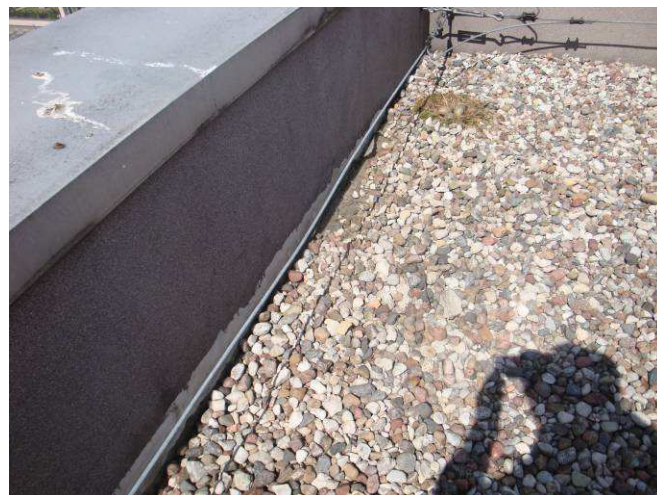
<b>Data sporządzenia poprzedniego protokołu:</b>	<b>Wykonanie wymagalnych zaleceń:</b>
Maj 2017 r.	Wykonano część zaleceń z poprzedniego protokołu, reszta do realizacji.

Użyta skala ocen stanu elementów: **dobry, zadowalający, niedostateczny, awaryjny.**

Lp.	Element obiektu. <b>Stan.</b>	Opis.		Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.			
1	2	3		4	5
1.	Elementy zewnętrzne.				
1.1	Elewacje.				
1.1.1	Elewacje. <b>S. zadowalający.</b>	<i>Tynk cienkowarstwowy w części boniowany oraz mozaikowy w strefie cokołowej, okładziny ścienne z płyt piaskowca oraz płytek gresowych.</i>			
		1.Lokalnie na elewacji.		Spękania oraz drobne rysy.	Prace renowacyjne wyprawy tynkarskiej na elewacji.



Lp.	Element obiektu. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
1.2	Elementy przytwierdzone do elewacji. <b>S. dobry.</b>	Instalacja oświetleniowa, zadaszenia, elementy architektoniczne i reklamowe, tablice informacyjne, rury spustowe, barierki ochronne.		
1.3	Dach.			
1.3.1	Pokrycie. <b>S. zadowolający.</b>	Papa termozgrzewalna oraz system odwróconego dachu.  2. Pokrycie przy attyce 3 klatka.	Odspojona papa pokrycia. Lokator mieszkania pod tym elementem dachu skarżył się o przeciekaniu dachu.	Naprawić pokrycie.



1.3.2	Konstrukcja dachu. <b>S. dobry.</b>	Konstrukcja żelbetowa monolityczna, część w systemie odwróconego dachu.		
1.3.3	Obróbki blacharskie. <b>S. dobry.</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej kadmowanej.		



Lp.	Element obiektu. <b>Stan.</b>	Opis.		Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.			
1	2	3		4	5
1.3.4	Rynny i rury spustowe. <b>S. dobry.</b>	Rynny i rury spustowe z blachy stalowej płaskiej lakierowanej. W postaci dachowej spusty dachowe.			
1.3.5	Elementy zamocowane na dachach. <b>S. dobry.</b>	Wywietrzniki, instalacja odgromowa, kłapy oddymiające, wyłaz dachowy, anteny.			
		3.Klatka 5, klatka 3.		Zacieki przy kłapie oddymiającej. Zacieki przy wyłazie dachowym.	Naprawić.



1.3.6	Kominy. <b>S. zadowalający</b>	Kominy z czapami betonowymi otynkowane tynkiem cienkowarstwowym.			
1.4	Stolarka. <b>S. dobry.</b>	Okna z PVC oraz aluminiowe, przeszklenia ślusarka aluminiową.			
1.5	Drzwi. <b>S. zadowalający.</b>	Stalowe oraz drewniane i aluminiowe.			

Lp.	Element obiektu. <b>Stan.</b>	Opis.		Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla α) lub 12 (dla β) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.			
1	2	3		4	5
2.	<b>Widoczne elementy konstrukcyjne (poza ścianami).</b>				
2.1	<b>Konstrukcja żelbetowa.</b>				
2.1.1	<b>Podciągi.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Monolityczne oraz prefabrykowane.</i>			
2.1.2	<b>Stropy.</b> <b>S. zadowolający.</b>	<i>Stropy żelbetowe monolityczne.</i>			
		4.Strop pomiędzy garażami -1 ,a -2.		Liczne zacieki na dylatacjach na podciągach.	Wykonano zabezpieczenie listwą metalową.



2.1.3	<b>Stropodach.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Żelbetowy monolityczny wentylowany.</i>			
2.1.4	<b>Balkony.</b> <b>S. zadowolający.</b>	<i>Płyty żelbetowe otynkowane z barierkami stalowymi ochronnymi z wypełnieniem szkłem bezpiecznym.</i>			
2.1.5	<b>Schody.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Żelbetowe w wykładzinie z ceramicznych płytek gresowych.</i>			

Lp.	Element obiektu. <b>Stan.</b>	Opis.		Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.			
1	2	3		4	5
3.	Ściany.				
3.1	Ściany zewnętrzne. <b>S. dobry.</b>	Żelbetowe monolityczne oraz warstwowe.			
3.2	Ściany wewnętrzne. <b>S. zadowalający.</b>	Żelbetowe monolityczne oraz murowane.			
		5.Klatka 3- 2 i 6 piętro.	Zaciek na ścianie nad szachtami.	Naprawić.	



4.	Posadzki.				
4.1	Posadzki – klatka schodowa. <b>S. dobry.</b>	W wykładzinach z płytek ceramicznych gresowych.			
4.2	Posadzki – pomieszczenia garażowe. <b>S. dobry.</b>	Betonowe utwardzane.			
5.	Sufity. <b>S. zadowalający.</b>	Tynkowane tynkiem cementowo – wapiennym, malowane farbą emulsyjną.			



Lp.	Element obiektu. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
6.	<b>Stolarka wewnętrzna.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Drzwi drewniane, stalowe i aluminiowe.</i>		
7.	<b>Powłoki malarskie.</b> <b>S. zadowalający.</b>	<i>Emulsyjne, lakierowane i olejne.</i>  6.Klatka-3 ściana przy drzwiach wejściowych.	Rysy przy drzwiach wejściowych od strony budowy.	Naprawić rysy.



8.	<b>Okładziny ścienne.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Płytki ceramiczne gresowe.</i>		
9.	<b>Elementy instalacji obiektowych.</b>			
9.1	<b>Instalacja elektryczna i odgromowa.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Instalacja odgromowa.</i>		
10.	<b>Wnioski końcowe.</b>	<b>W zakresie przeprowadzonej kontroli stanu technicznego obiektu nie stwierdzono usterek uniemożliwiających jego dalszą eksploatację.</b>		

## II. Protokół okresowej kontroli stanu technicznego instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska.

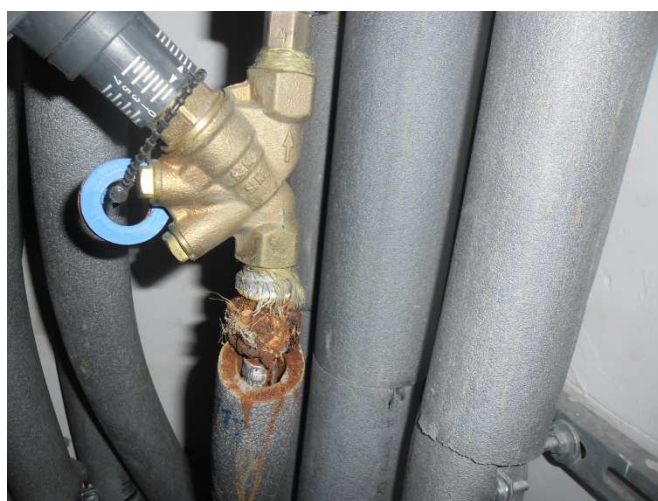
<b>Data sporządzenia poprzedniego protokołu:</b>	<b>Wykonanie wymagalnych zaleceń:</b>
Maj 2017 r.	Zalecenia niewykonane powtórzono.

Użyta skala ocen stanu elementów: **dobry, zadowalający, niedostateczny, awaryjny.**

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna.</b>			
<b>1.1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Instalacja podłączona do kanalizacji miejskiej.</i>		
<b>1.1.1</b>	<b>Poziomy i trasy.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Z żeliwa i PCV. Prowadzone pod stropami i posadzkami.</i>		
<b>1.1.2</b>	<b>Piony i podejścia.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Z PCV.</i>		
<b>1.1.3</b>	<b>Rury wywiewne.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Z PCV wyprowadzone ponad dach.</i>		
<b>1.2</b>	<b>Kanalizacja deszczowa.</b> <b>S. zadowalający.</b>	<i>Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej Odwodnienie dachów poprzez wpusty dachowe systemowe.</i>		
<b>1.2.1</b>	<b>Rurociągi i wpusty.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Wpusty systemowe kanalizacji podciśnieniowej. Rurociągi z PE i PCV.</i>		
<b>1.2.2</b>	<b>Rynny i rury spustowe</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Odprowadzenie wód deszczowych rynnami i rurami spustowymi z daszków.</i>		

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
1.2.3	Odwodnienia liniowe w garażach, rurociągi i wpusty. <b>S. zadowolający.</b>	Odprowadzenie wód systemowymi odwodnieniami liniowymi. Rurociągi z żeliwa bez kielichowego.		
1.2.4	Odwodnienia liniowe zewnętrzne <b>S. dobry.</b>	Odprowadzenie wód systemowymi odwodnieniami liniowymi.		
2.	<b>Separatory zanieczyszczeń.</b>			
2.1	Separatory substancji stałych i ropopochodnych <b>S. dobry.</b>	Separator w wydzielonym pomieszczeniu na garażu.		
3.	Urządzenia do gromadzenia odpadów. <b>S. dobry.</b>	Wiata śmietnikowa na odpady segregowane i zmieszane.		
4.	Urządzenia służące do ochrony powietrza. <b>S. dobry.</b>	Filtry w centralach wentylacyjnych.		
5.	Urządzenia przeciwdźwiękowe. <b>S. dobry.</b>	Tłumiki hałasu w układzie wentylacji.		
6.	<b>Instalacje zaopatrzenia w wodę.</b>			
6.1	Woda zimna. <b>S. zadowolający.</b>	Zasilana z sieci miejskiej.		
6.1.1	Pompownia. <b>S. dobry.</b>	Pompownie zlokalizowane na poziomie garaży.		

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
6.1.2	Instalacja (rury, zawory). <b>S. niedostateczny.</b>	<i>Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych i PP.</i>  1.Szachty wszystkie klatki.	Liczne ślady korozji i wykwyty na połączeniach.	Wymienić wadliwe kształtki.



6.2	<b>Woda ciepła.</b>			
6.2.1	Przygotowanie. <b>S. dobry.</b>	<i>Przygotowanie w węźle wymiennikowym.</i>		
6.2.2	Instalacja (rury, zawory). <b>S. dobry.</b>	<i>Z rur stalowych ocynkowanych i PP, kurki kulowe.</i>		
7.	<b>Ogrzewanie.</b>			
7.1	Źródło – węzły ciepłownicze. <b>S. zadowolający.</b>	<i>Węzeł ciepły zasilany z sieci miejskiej; pod węzły na poziomie garaży zasilają instalację CO i CT na potrzeby wentylacji.</i>		Drobne przecieki likwidować na bieżąco.
7.2	Instalacja (rury, zawory, grzejniki). <b>S. zadowolający.</b>	<i>Z rur stalowych i z tworzyw sztucznych; Grzejniki płytowe; zawory kulowe.</i>		

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
8.	Inne.			
8.1	Instalacja hydrantowa, wewnętrzna. <b>S. dobry.</b>	Zasilana z sieci miejskiej; z rur stalowych ocynkowanych łączonych na kołnierze i gwinty.		
8.1.1	Hydranty. <b>S. dobry.</b>	Hydranty z wyposażeniem w typowych szafkach na każdym poziomie budynku; Aktualne kontrolki przeglądów.		
8.2	Podręczny sprzęt zabezpieczenia ppoż. <b>S. dobry.</b>	Rozmieszczone gaśnice; aktualne kontrolki przeglądów.		
8.3	Instalacje chłodnicze.			
8.3.1	Instalacje chłodnicze, freonowe. <b>S. dobry.</b>	Agregaty chłodnicze na dachach budynków; Dodatkowe miejscowe klimatyzatory typu Split.		
8.4	Instalacja sygnalizacyjna w garażach. <b>S. zadowolający.</b>	Instalacja sygnalizacji stężenia CO w garażach sprzężona z wentylacją.		
9.	Wnioski końcowe.	W zakresie przeprowadzonej kontroli stanu technicznego instalacji obiektowych nie stwierdzono usterek uniemożliwiających jego dalszą eksploatację.		



### III. Protokół okresowej kontroli stanu technicznego przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).

<b>Data sporządzenia poprzedniego protokołu:</b>	<b>Wykonanie wymagalnych zaleceń:</b>
Maj 2017 r.	Zalecenia nie wykonane powtórzono.

Użyta skala ocen stanu elementów: **dobry, zadowalający, niedostateczny, awaryjny.**

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Wentylacja grawitacyjna.</b>			
<b>1.1</b>	<b>Wentylacja ogólna.</b> <b>S. zadowalający.</b>	<i>Wentylacja grawitacyjna dla mieszkań oraz klatek schodowych.</i>		
<b>1.1.1</b>	<b>Przewody wentylacyjne, kratki</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Przewody murowane z pustaków systemowych, kominy murowane, kratki żaluzjowe stalowe.</i>		
<b>2.</b>	<b>Wentylacja mechaniczna.</b>			
<b>2.1</b>	<b>Wentylacja ogólna.</b> <b>S. zadowalający.</b>	<i>Wentylacja mechaniczna w korytarzach, garażach oraz pomieszczeniach technicznych.</i>		
<b>2.1.1</b>	<b>Centrale wentylacyjne/ wentylatory.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Wentylatornie kanałowe na dachach.</i>		

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla $\alpha$ ) lub 12 (dla $\beta$ ) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
2.1.2	Czerpnie i wyrzutnie powietrza. <b>S. zadowolający.</b>	Czerpnie i wyrzutnie zlokalizowane na dachach, zabezpieczone żaluzjami.  1.Dach.	Lokatorzy wyższych pięter skarżą się na przykre zapachy przenoszone wentylacją z restauracji zlokalizowanej na parterze.	Zmodyfikować wyrzutnię dachową tak, aby powietrze z niej nie było zasysane przez kanały wentylacyjne.



Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla α) lub 12 (dla β) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
2.1.3	Kanały wentylacyjne i kratki. <b>S. zadowolający .</b>	Przewody z blachy ocynkowanej, kratki wentylacyjne i typowe anemostaty nawiewne i wywiewne.  2. Kanał wentylacyjny na stanowiskiem garażowym nr 39.	Skorodowany.	Wymienić skorodowany odcinek.



2.2	Wentylacja oddymiająca. <b>S. dobry.</b>	Na klatkach schodowych Klapy dymowe.		
2.3	Wentylacja garaży. <b>S. dobry.</b>	Wentylacja nawiewno – wywiewna sterowana czujnikami CO systemu Gazex.		
2.3.1	Kanały wentylacyjne i kratki. <b>S. zadowolający .</b>	Przewody z blachy ocynkowanej, kratki zabezpieczone żeluzjami, anemostaty nawiewne.		

Lp.	Instalacja lub jej część. <b>Stan.</b>	Opis.	Opis wady lub uszkodzenia, uwagi.	Zalecenia i termin ich realizacji, jeżeli inny niż 6 (dla α) lub 12 (dla β) miesięcy.
		Nr, lokalizacja wady lub uszkodzenia.		
1	2	3	4	5
3.	<b>Wentylacja hybrydowa.</b>			
3.1	<b>Wentylacja ogólna.</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Wentylacja hybrydowa zastosowana w wybranych pionach.</i>		
3.1.1	<b>Nasady wentylacyjne</b> <b>S. dobry.</b>	<i>Nasady systemu aereco na dachu budynku, skrzynki rozprężne.</i>		
4.	<b>Uwagi dodatkowe.</b>	<b>Skuteczność wentylacji sprawdzono anemometrem skrzydełkowym.</b>		
5.	<b>Wnioski końcowe.</b>	<b>W zakresie przeprowadzonej kontroli stanu technicznego instalacji obiektowych nie stwierdzono usterek uniemożliwiających jego dalszą eksploatację.</b>		