
PROTOKÓŁ OKRESOWEJ PIĘCIOLETNIEJ KONTROLI STANU TECHNICZNEGO



OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES: UL. C. GODEBSKIEGO 1C, 05-090 RASZYN

ZARZĄDCA: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "NAD RASZYNKĄ"

ADRES: UL. C. GODEBSKIEGO 1C, 05-090 RASZYN

NR PROTOKOŁU: 66201/09/16

DATA KONTROLI: 12/09/2016

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	3
Podstawa opracowania	3
Zakres okresowej kontroli	3
Kryteria oceny	4
Zespół kontrolny	4
Charakterystyka i dane techniczne obiektu	5
I. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu.....	7
II. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska.	11
III. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego przewodów kominowych (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych) oraz instalacji wentylacji mechanicznej.	14
IV. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego instalacji gazowej.....	15
V. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia.....	17
Dokumentacja fotograficzna	18
Uprawnienia członków zespołu kontrolnego	26
Podpisy członków zespołu kontrolnego:	29

Protokół zawiera numerowanych stron: 29

WSTĘP

Podstawa opracowania

Okresowa kontrola została wykonana w oparciu o obowiązek wyrażony przepisami Ustawy Prawo budowlane, z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami). Protokoły opracowane zostały na potrzeby rejestracji w Książce Obiektu Budowlanego, której funkcjonowanie określa zarówno ww. ustawa, jak i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. 120, poz. 1134).

Wykonanie przeglądów zostało zlecone przez:
Wspólnota Mieszkaniowa "Nad Raszynką" z siedzibą ul. C. Godebskiego 1c, 05-090 Raszyn.

Wykonawcą przeglądów jest:
KOB-24 z siedzibą ul. Ciołka 11a, 01-445 Warszawa.

Prace na terenie obiektu wykonywane były w dniu 12/09/2016. Kontrola została zakończona protokołem nr: 66201/09/16 sporządzonym 19/09/2016. Jeden egzemplarz protokołu Wykonawca kontroli przechowuje w archiwum. Kolejną okresową kontrolę należy wykonać przed: **12/09/2017**.

Zakres okresowej kontroli

Zakres przeglądu technicznego określają wyżej przytoczone przepisy. Kontrola obejmuje w szczególności: elementy konstrukcji obiektu, instalacje obiektu, oraz urządzenia służące ochronie środowiska.

Ocena stanu technicznego określona została na podstawie oględzin, pomiarów, oraz wyników badań nieniszczących przeprowadzonych podczas kontroli. Protokół określa zakres robót remontowych i kolejność ich wykonania. Poniższe ustalenia służą dokonaniu wpisów do Książki Obiektu Budowlanego i tylko w tym zakresie mogą być wykorzystywane. Szczegółowe ekspertyzy dotyczące poszczególnych elementów obiektu lub jego całości opracowywane są na podstawie odrębnych przepisów.

Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu budowlanego, na których spoczywają obowiązki w zakresie napraw, są obowiązani w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli, usunąć stwierdzone uszkodzenia oraz uzupełnić braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem (ustawa prawo budowlane art. 70 ust 1).

Kryteria oceny

Ocenę stanu technicznego poszczególnych elementów obiektu budowlanego określono w oparciu o poniższe kryteria:

Ocena stanu technicznego elementu	Kryterium oceny
dobry	Element budynku (lub rodzaj konstrukcji, instalacji, wykończenia, wyposażenia zintegrowanego z obiektem) nie wykazuje zużycia i uszkodzeń.
zadowalający	Element budynku nie wykazuje obniżenia parametrów w zakresie jego funkcji pierwotnej. Element wymaga konserwacji.
niezadowalający	Element budynku wykazuje obniżenie parametrów w zakresie jego funkcji pierwotnej. Wymagany jest częściowy remont.
awaryjny	Element obiektu zagraża zdrowiu lub życiu ludzi bądź zagrożone jest bezpieczeństwo konstrukcji obiektu.

Zalecany czas wykonania robót remontowych i innych zaleceń odnośnie poszczególnych elementów obiektu budowlanego określono w ostatniej kolumnie tabeli. Odpowiednio:

1	Wykonanie prac może zostać odłożone na lata następne
2	Wykonać przed następną kontrolą
3	Wykonać pilnie (nie później niż w ciągu 3 miesięcy od daty kontroli)
4	Wykonać niezwłocznie

Zespół kontrolny

Okresową kontrolę przeprowadził zespół pracowników KOB-24 w składzie:

- Piotr Korwin-Kossakowski,
- Ireneusz Matusiak.

Podpisy członków zespołu znajdują się na ostatniej stronie.

Zespół kontrolny dokonał oględzin obiektu oraz zapoznał się z udostępnioną dokumentacją. Na tej podstawie, w oparciu o wiedzę i doświadczenie, sporządzono niniejszy protokół okresowej kontroli.

Protokół okresowej kontroli opracowali:

- Część konstrukcyjna: Piotr Korwin-Kossakowski, uprawnienia nr: Wa-29/01,
- Część instalacyjna: Ireneusz Matusiak, uprawnienia nr: Wa-636/93.

Charakterystyka i dane techniczne obiektu

1. Lokalizacja i sposób użytkowania

Lokalizacja	Województwo	mazowieckie
	Miejscowość	Raszyn
	Kod pocztowy	05-090
	Ulica, nr	Godebskiego 1C
Sposób użytkowania obiektu		Mieszkalny wielorodzinny

2. Dane gabarytowe

Kubatura	5 848,87 m ³
Liczba kondygnacji podziemnych	1
Liczba kondygnacji naziemnych	2/3/4

3. Opis techniczny

Fundamenty	Żelbetowe ławy fundamentowe.
Szkielet nośny	Żelbetowy.
Ściany	Żelbetowe, murowane.
Stropy	Prefabrykowane kanałowe.
Podłogi i posadzki	Betonowe zatarte na gładko, z płytek ceramicznych typu gres.
Klatki schodowe	Żelbetowe, biegi i spoczniki żelbetowe płytowe, balustrady stalowe malowane. Nawierzchnia z płytek ceramicznych typu gres.
Dach	Drewniana więźba dachowa, pokrycie z blachodachówki. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, odwodnienie zewnętrzne z PVC. Kominy murowane, tynkowane, czapy kominowe prefabrykowane. Ławy kominarskie z desek drewnianych na wspornikach systemowych.
Elewacje	Tynk cienkowarstwowy, cokół niewyodrębniony. Błoczki AmerBlok jako wykończenie wejść do klatek schodowych w podcieniu bramowym. Balkony i loggie z nawierzchnia z płytek ceramicznych, balustrady stalowe ażurowe, malowane.
Stolarka okienna	Z profili PVC.
Stolarka drzwiowa	Z profili aluminiowych, stalowa, drewniana płycinowa.

4. Instalacje

Podstawowe instalacje występujące w obiekcie:

Instalacja wody zimnej (z.w.)
Instalacja wody ciepłej (c.w.)
Instalacja centralnego ogrzewania (c.o.)
Kotłownia
Kanalizacja sanitarna
Kanalizacja deszczowa
Urządzenia służące gospodarce odpadami
Przewody spalinowe
Przewody wentylacji grawitacyjnej
Instalacja gazowa
Instalacja elektryczna
Instalacja odgromowa

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

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
1 Fundamenty	Stan techniczny ogólny: zadowalający.			
1.1 Posadowienie	Nie zauważono objawów mogących sugerować uszkodzenie lub osiadanie fundamentów. Stan techniczny – zadowalający. Widoczne podciąganie wód gruntowych na poziomie piwnic i w najniższej położonym pomieszczeniu kotłowni.	038 039 040 041 046	Należy podjąć próby doszczelnienia fundamentów. Trwa proces wyłaniania wykonawcy.	2
1.2 Opaska	Z betonowych płyt chodnikowych. Stan techniczny – zadowalający.			
2 Elewacje	Stan techniczny ogólny: zadowalający.			
2.1 Okładziny	Tynk cienkowarstwowy na siatce, bloczki AmerBlok. Stan techniczny – zadowalający. Miejscowe uszkodzenie elewacji spowodowane przez dzięcioła.	073	Należy przewidzieć naprawę tynku w miejscu uszkodzenia.	2
2.2 Schody zewnętrzne, pochylnie, rampy	Gruntowe wzmocnione kostką betonową i obrzeżami betonowymi. Stan techniczny – dobry.			
2.3 Zadaszenia, markizy	Nie dotyczy. Wejście do klatek schodowych z podcienia bramowego.			
2.4 Gzymsy	Stan techniczny – dobry.			
2.5 Balkony, loggie	Balkony żelbetowe wspornikowe, loggie płytowe oparte na ścianach zewnętrznych, balustrady stalowe malowane. Stan konstrukcji i balustrad – dobry. Nawierzchnia z płytek ceramicznych na betonowej wylewce. Stan techniczny – niezadowalający. Widoczna degradacja wylewki betonowej i uszkodzenia nawierzchni z płytek ceramicznych. Brak zawilgoceń spodu płyt świadczy o szczelnej izolacji.	002 005 007 016 076	Należy przewidzieć remont nawierzchni do poziomu izolacji płyt. Należy nadmienić że dbanie o stan nawierzchni i balustrad leży w gestii lokatorów.	2
2.6 Tablice, znaki informacyjne, reklamy	Zamocowane prawidłowo.			
2.7 Rynny, rury spustowe	Z PVC. Stan techniczny – zadowalający. Widoczne zanieczyszczenia.	030 075	Należy okresowo czyścić rynny i sprawdzać drożność rur spustowych.	2
3 Szkielet nośny	Stan techniczny ogólny: dobry.			

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
3.1 Warunki konstrukcyjno-materiałowe	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej budynku. Stan techniczny – dobry.			
3.2 Elementy obciążające konstrukcję	Konstrukcja budynku przenosi ciężar własny, obciążenia od zainstalowanych urządzeń, obciążenia użytkowe, śniegu i in. normatywne.			
4 Ściany	Stan techniczny ogólny: zadawalający.			
4.1 Nośne	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej ścian budynku. Stan techniczny – zadawalający. Widoczne podciąganie wilgoci na poziomie piwnic.	038 039 040	Należy odtworzyć ciągłość izolacji pionowej i poziomej, naprawić tynki i powłoki malarskie.	2
4.2 Działowe	Murowane. Stan techniczny – zadawalający. Widoczne przecieki na klatce schodowej z lokalu nr 4 (węzeł łazienkowy).	053	Jeżeli przeciek z lokalu nr 4 jest nieaktywny należy naprawić tynk i powłoki malarskie.	2
4.3 Powłoki malarskie, okładziny	Farby emulsyjne i olejne. Stan techniczny -zadawalający.			
5 Stropy	Stan techniczny ogólny: dobry.			
5.1 Warunki konstrukcyjno-materiałowe	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji stropów. Stan techniczny – dobry.			
5.2 Ugięcia	W normie.			
5.3 Obciążenia	Ciężar własny oraz obciążenia użytkowe.			
5.4 Sufity	Stan techniczny – dobry.			
6 Podłogi i posadzki	Stan techniczny ogólny: dobry.			
6.1 Nawierzchnie pomieszczeń	Betonowe, zatarte na gładko. Stan techniczny – zadawalający.			
6.2 Nawierzchnie poziomych ciągów komunikacyjnych	Z płytek ceramicznych. Stan techniczny – dobry.			
6.3 Nawierzchnie piwnic i garaży	Betonowe, zatarte na gładko. Stan techniczny – zadawalający.			
7 Klatki schodowe, schody wewnętrzne	Stan techniczny ogólny: dobry.			
7.1 Warunki konstrukcyjno-materiałowe	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej klatek schodowych w budynku. Stan techniczny – dobry.			
7.2 Nawierzchnie	Z płytek ceramicznych. Stan techniczny – dobry.			
7.3 Barierki, balustrady	Stalowe, malowane. Stan techniczny – dobry.			
7.4 Biegi, spoczniki	Żelbetowe, płytowe. Stan techniczny – dobry.			
8 Dach	Stan techniczny ogólny: dobry.			

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
8.1 Warunki konstrukcyjno-materiałowe	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej dachu budynku. Stan techniczny – dobry.			
8.2 Pokrycie	Z blachodachówki. Stan techniczny – dobry.			
8.3 Obróbki blacharskie, rynny i odwodnienie dachu	Z blachy powlekanej, odwodnienie zewnętrzne z PVC. Stan techniczny – zadowalający.		Zalecana bieżąca konserwacja odwodnienia.	
8.4 Kominy	Murowane, tynkowane. Stan techniczny – dobry.			
8.5 Ławy kominiarskie	Deski drewniane na systemowych wspornikach. Stan techniczny – zadowalający. Deski drewniane nie zabezpieczone przeciwwilgociowo.	057 058	Ławy kominiarskie utraciły impregnat przeciwwilgociowy. Należy ponownie zaimpregnować deski drewniane ław kominiarskich. Rozważyć wykonanie ław systemowych stalowych.	2 1
8.6 Dostęp na dach (włazy/wyłazy)	Z klatki I wyłazem na poddasze i dalej drabina i wyłazem na dach. Stan dostępu – dobry. Na klatce II, brak drabiny. Wyłaz w dachu nie spełnia norm cieplnych.	070 072	Należy wymienić wyłaz dachowy na systemowy, spełniający normy cieplne.	2
8.7 Instalacja odgromowa	Stan techniczny – zadowalający.			
8.8 Inne elementy zamocowane na dachu	Zamocowane prawidłowo.			
9 Stolarka, ślusarka	Stan techniczny ogólny: dobry.			
9.1 Okna	Z PVC. Stan techniczny – dobry.			
9.2 Drzwi zewnętrzne	Z profili aluminiowych. Stan techniczny – dobry.			
9.3 Drzwi wewnętrzne	Z profili aluminiowych, stalowe, drewniane płycinowe. Stan techniczny – dobry.			

Stan realizacji zaleceń w branży konstrukcyjnej wykazanych do wykonania w protokołach poprzednich kontroli okresowych

Data poprzedniej kontroli		
Przeгляд roczny	Listopad 2015	
Przeгляд pięcioletni	Nie dotyczy.	
Element	Zakres robót remontowych zaleconych do realizacji podczas poprzednich kontroli	Stan realizacji zalecenia
Wg protokołu z Listopada 2015 roku.	Wg protokołu z Listopada 2015 roku.	Częściowo zrealizowane. Zalecenia nie wykonane zostały powtórzone w niniejszym protokole.

Podsumowanie – branża konstrukcyjna

Element	Stan techniczny	Główne prace remontowe / uwagi
Fundamenty	Zadowolający.	Należy podjąć próby doszczelnienia fundamentów. Trwa proces wyłaniania wykonawcy.
Elewacje	Zadowolający.	Należy przewidzieć naprawę tynku w miejscu uszkodzenia. Należy przewidzieć remont nawierzchni do poziomu izolacji płyt. Należy nadmienić że dbanie o stan nawierzchni i balustrad leży w gestii lokatorów. Należy okresowo czyścić rynny i sprawdzać drożność rur spustowych.
Szkielet nośny	Dobry.	
Ściany	Zadowolający.	Należy odtworzyć ciągłość izolacji pionowej i poziomej, naprawić tynki i powłoki malarskie. Jeżeli przeciek z lokalu nr.4 jest nieaktywny należy naprawić tynk i powłoki malarskie.
Stropy	Dobry.	
Podłogi i posadzki	Dobry.	
Klatki schodowe, schody wewnętrzne	Dobry.	
Dach	Dobry.	Zalecana bieżąca konserwacja odwodnienia. Ławy kominiarskie utraciły impregnat przeciwwilgociowy. Należy ponownie zaimpregnować deski drewniane ław kominiarskich. Rozważyć wykonanie ław systemowych stalowych. Należy wymienić wylaz dachowy (klatka II) na systemowy, spełniający normy cieplne.
Stolarka, ślusarka	Dobry.	
Ogólny stan techniczny obiektu		
Dobry.		
Przydatność do użytkowania		
Obiekt można użytkować.		
Inne uwagi		
Brak uwag.		

II. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska.

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
10 Instalacja wody zimnej	Stan techniczny: dobry.			
10.1 Przyłącze	Z miejskiej sieci wodociągowej.			
10.2 Przejścia przez przegrody budynku	W tulejach osłonowych szczelne.			
10.3 Wodomierz	Na przyłączy do budynku w pomieszczeniu kotłowni.			
10.4 Zawór główny	Na przyłączy za i przed wodomierzem			
10.5 Zawór antyskażeniowy	Zamontowany na przyłączy.			
10.6 Instalacja (rury, zawory, przyłącza)	Instalacja z rur zgrzewanych PP, piony prowadzone w szachcie instalacyjnym przy klatkach schodowych. Wodomierze indywidualne przed „odejściami” na lokale.			
10.7 Izolacja	Instalacje izolowane termicznie.			
10.8 Dokumentacja (protokół z przeglądu wodnej instalacji przeciwpożarowej)	Nie dotyczy.			
11 Instalacja wody ciepłej	Stan techniczny: dobry.			
11.1 Sposób przygotowania	Ciepła woda przygotowywana jest centralnie w zasobnikowym podgrzewaczu ciepłej wody zlokalizowanym w pomieszczeniu kotłowni.			
11.2 Instalacja (rury, zawory, armatura)	Instalacja z rur zgrzewanych PP, piony prowadzone w szachcie instalacyjnym przy klatkach schodowych. Wodomierze indywidualne przed „odejściami” na lokale.			
11.3 Izolacja	Instalacje izolowane termicznie.			
12 Instalacja C.O.	Stan techniczny: dobry.			
12.1 Sposób ogrzewania	System ogrzewania wodny, pompowy z rozdziałem dolnym.			
12.2 Instalacja (rury, zawory, grzejniki)	Instalacja z rur zgrzewanych PP-STABI, Zawory kulowe. Grzejniki stalowe Purmo z zaworami termoregulacyjnymi.			
12.3 Izolacja	Instalacja izolowana termicznie.			
13 Kotłownia gazowa	Stan techniczny: dobry.			
13.1 Kocioł	Kocioł gazowy VIESSMANN, VITOGAS 050, o mocy 108 – 117,4 kW. Kocioł wraz z systemem ogrzewania podlega okresowej kontroli zgodnie z; <i>Ustawą o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z dnia 8 września 2014 r., poz. 1200) Rozdz. 3 - Zasady kontroli systemu ogrzewania i systemu klimatyzacji w budynkach.</i>	044	Zaplanować i wykonać kontrolę systemu ogrzewania z uwzględnieniem efektywności energetycznej kotła zgodnie z Ustawą o charakterystyce energetycznej bud. (Dz. U. z dn. 8 września 2014 r. poz. 1200).	2

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
	<p>Art. 23.</p> <p>1. Właściciel lub zarządca budynku jest obowiązany poddać budynki w czasie ich użytkowania kontroli:</p> <p>1) okresowej, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego systemu ogrzewania, z uwzględnieniem efektywności energetycznej kotłów, oraz dostosowania ich mocy do potrzeb użytkowych:</p> <p>a) co najmniej raz na 5 lat – dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej od 20 kW do 100 kW,</p> <p>b) co najmniej raz na 2 lata – dla kotłów opalanych paliwem ciekłym lub stałym o nom. mocy cieplnej ponad 100 kW,</p> <p>c) co najmniej raz na 4 lata – dla kotłów opalanych gazem o nominalnej mocy cieplnej ponad 100 kW;</p> <p>2) okresowej, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na ocenie efektywności energetycznej zastosowanych urządzeń chłodniczych o mocy chłodniczej nominalnej większej niż 12 kW.</p> <p>2. Kontrole systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji obejmują ocenę sprawności tych systemów oraz ich dostosowania do potrzeb użytkowych budynku.</p>			
13.2 Instalacja paliwa dla kotła	Gaz „E”.			
13.3 Rurociągi obiegów wodnych	Instalacja w kotłowni z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie i zgrzewanych PP.			
13.4 Armatura i pompy	Zawory bezpieczeństwa, pompy obiegowe i cyrkulacyjna.			
13.5 Zbiorniki (zasobniki, naczynia przeponowe, wymienniki)	Naczynie wzbiorcze zamknięte typu Reflex, zasobnikowy podgrzewacz ciepłej wody.			
13.6 Izolacje	Instalacje izolowane termicznie pianką poliuretanową.			
13.7 Wentylacja kotłowni	Pomieszczenie kotłowni wentylowane grawitacyjnie z nawiewem kanałem typu „Z”.			
13.8 Instrukcja stanowiskowa	W dokumentacji.			
13.9 Dokumentacja (UDT)	Dostępna w Zarządzie Wspólnoty budynku.			
13.10 Dokumentacja (protokół z przeglądu serwisowego kotłów)	Dostępna w Zarządzie Wspólnoty budynku.			
14 Kanalizacja sanitarna	Stan techniczny: dobry.			
14.1 Przyłącze	Do sieci kanalizacji miejskiej.			
14.2 Przejścia przez przegrody budynku	Szczelne i suche.			
14.3 Rurociągi i armatura (zawory)	Rurociągi z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelki gumowe.			

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
burzowe, rewizje)	Piony z PVC z rewizjami.			
14.4 Podejścia / przybory	Z PVC.			
14.5 Rury wywiewne	Piony kanalizacyjne wyprowadzone ponad dach budynku i zakończone rurami wywiewnymi z PVC.			
14.6 Studzienki rewizyjne	Studzienki rewizyjne kompletne, nie stwarzają zagrożenia.			
15 Kanalizacja deszczowa	Stan techniczny: zadowalający.			
15.1 Sposób odwodnienia powierzchni	Wody opadowe odprowadzane systemem rynien i rur spustowych na teren przyległy.			
15.2 Rurociągi i armatura (wpusty/rewizje)	Rurociągi z rur i kształtek kielichowych PVC.			
15.3 Rynny, rury spustowe	Rury spustowe zewnętrzne z PVC.			
15.4 Studzienki rewizyjne	Betonowe z włazami.			
16 Urządzenia służące gospodarce odpadami	Stan techniczny: dobry.			
16.1 Pojemniki	Typowe pojemniki na śmieci.			
16.2 Miejsce składowania odpadów	W zadaszonej, zamykanej altance na terenie posesji.			
16.3 Możliwość segregacji odpadów	Występuje.			

III. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego przewodów kominowych (dymowych, spalinowych, wentylacyjnych) oraz instalacji wentylacji mechanicznej.

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
17 Przewody spalinowe	Stan techniczny: dobry.			
17.1 Wyloty kominów	Ponad dachem.			
17.2 Wyczystki, rewizje	Dostępne.			
17.3 Drożność, szczelność	Zgodnie z protokołem kominarskim.			
17.4 Dokumentacja (protokół z okresowej kontroli przewodów kominowych)	Protokół do wglądu w Zarządzie Wspólnoty budynku.			
18 Przewody wentylacji grawitacyjnej	Stan techniczny: dobry.			
18.1 Kanały wentylacyjne	Kanały wentylacyjne w postaci kominów wyniesionych ponad dach budynku.			
18.2 Drożność nawiewu / wywiewu	Zgodnie z protokołem kominarskim.			
18.3 Urządzenia wspomagające ciąg	Nie dotyczy.			
18.4 Wyloty wentylacji	Na dachu w kominach.			
18.5 Dokumentacja (protokół z okresowej kontroli przewodów wentylacyjnych)	Protokół do wglądu w Zarządzie Wspólnoty budynku.			

IV. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego instalacji gazowej.

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
19 Instalacja gazowa	Stan techniczny: dobry.			
19.1 Zawór główny	Zawór główny odcinający kulowy zlokalizowany w zewnętrznej szafce gazowej.			
19.2 Szafka gazowa	Na zewnątrz budynku. Szafki wnekowe, wentylowane z gazomierzami indywidualnymi na klatkach schodowych.			
19.3 Urządzenia szafek gazowych	Zawór główny, gazomierz, reduktor, zawór szybkozamykający, manometr – w szafce zewnętrznej. W szafkach na kl. schodowych, zawory odcinające i gazomierze indywidualne.			
19.4 Przejścia przez przegrody	W tulejach ochronnych.			
19.5 Rurociągi i armatura	Instalacja wykonana z rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie.			
19.6 Odbiorniki gazu	Kocioł gazowy, kuchnie/plyty gazowe w lokalach.			
19.7 Powłoki malarskie	Wykonane. Widoczne ślady korozji na instalacji gazowej od skrzynki do budynku.	034	Zabezpieczyć instalację gazową od skrzynki do budynku, przed dalszą korozją.	2
20 Szczelność instalacji	Zgodnie z protokołem szczelności. Protokół do wglądu w Zarządzie Wspólnoty budynku.			

Stan realizacji zaleceń w branży instalacyjnej wykazanych do wykonania w protokołach poprzednich kontroli okresowych

Podstawowe instalacje obiektu	Zakres robót remontowych zaleconych do realizacji podczas poprzednich kontroli	Stan realizacji zalecenia
Instalacja wody zimnej	Brak zaleceń.	
Instalacja wody ciepłej	Brak zaleceń.	
Instalacja C.O.	Brak zaleceń.	
Kotłownia	Brak zaleceń.	
Kanalizacja sanitarna	Brak zaleceń.	
Kanalizacja deszczowa	Oczyścić rynny i rury spustowe.	Realizowane sukcesywnie.
Urządzenia służące gospodarce odpadami	Brak zaleceń.	
Przewody spalinowe	Brak zaleceń.	
Przewody wentylacji grawitacyjnej	Brak zaleceń.	
Instalacja gazowa	Brak zaleceń.	

Podsumowanie – branża instalacyjna

Podstawowe instalacje obiektu	Stan techniczny	Główne prace remontowe / uwagi
Instalacja wody zimnej	Dobry.	
Instalacja wody ciepłej	Dobry.	
Instalacja C.O.	Dobry.	
Kotłownia	Dobry.	Zaplanować i wykonać kontrolę systemu ogrzewania z uwzględnieniem efektywności energetycznej kotła zgodnie z Ustawą o charakterystyce energetycznej budynków. (Dz. U. z dn. 8 września 2014 r. poz. 1200).
Kanalizacja sanitarna	Dobry.	
Kanalizacja deszczowa	Zadawalający.	
Urządzenia służące gospodarce odpadami	Dobry.	
Przewody spalinowe	Dobry.	
Przewody wentylacji grawitacyjnej	Dobry.	
Instalacja gazowa	Dobry.	Zabezpieczyć instalację gazową od skrzynki do budynku, przed dalszą korozją.
Przydatność obiektu do użytkowania w zakresie kontrolowanych instalacji		
Instalacje są sprawne technicznie i nadają się do dalszego użytkowania.		
Inne uwagi		
Prowadzić konserwację instalacji, szczególnie narażonych na działanie warunków atmosferycznych, pamiętać o czyszczeniu rynien i rur spustowych.		

V. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia.

Element / Zagadnienie	Opis i ocena elementu / Problematyka zagadnienia	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
21 Otoczenie obiektu	Stan otoczenia obiektu: dobry.			
21.1 Dojścia i dojazdy (parkingi, place manewrowe)	Z kostki betonowej i ecco płyt. Stan techniczny – dobry.			
21.2 Ogrodzenia, furty, bramy wjazdowe	Ogrodzenie stalowe na podmurówce betonowej. Brama dwuskrzydłowa. Stan techniczny – zadowolający. Od strony zachodniej zostało wykonane nowe ogrodzenie systemowe. W pozostałej części stalowe elementy ogrodzenia z licznymi ogniskami korozji. Podmurówka z widocznymi śladami wilgoci oraz odpadającym betonem.	027	Należy kontynuować modernizację ogrodzenia.	2
21.3 Mała architektura	Wiata śmietnikowa murowana z dachem o konstrukcji drewnianej krytej blachodachówką. Stan techniczny – dobry.			
21.4 Inne elementy otoczenia	Stan techniczny- dobry.			
21.5 Tereny zielone	Stan terenów zielonych – dobry.			
22 Estetyka oraz przydatność do użytkowania	Estetyka: zadowolająca. Przydatność do użytkowania: dobra.			
22.1 Walory estetyczne obiektu	Walory estetyczne należy uznać za zadowolające.			
22.2 Ochrona życia i zdrowia użytkowników obiektu	Nie stwierdzono zagrożeń dla życia i zdrowia użytkowników obiektu.			
22.3 Bezpieczeństwo konstrukcji obiektu	Konstrukcja obiektu bezpieczna.			
22.4 Oddziaływanie na środowisko naturalne	Nie stwierdzono negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.			
22.5 Walory użytkowe	Walory użytkowe przynależne tego typu obiektom należy uznać za dobre.			

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



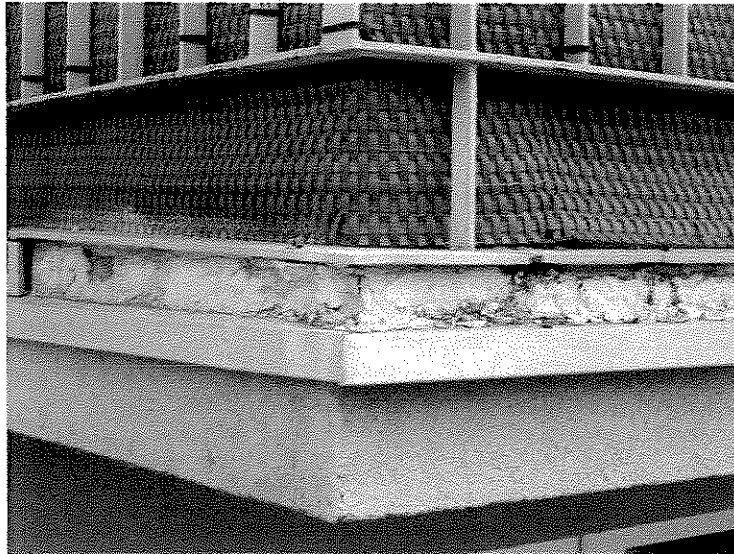
Fot 002



Fot 005



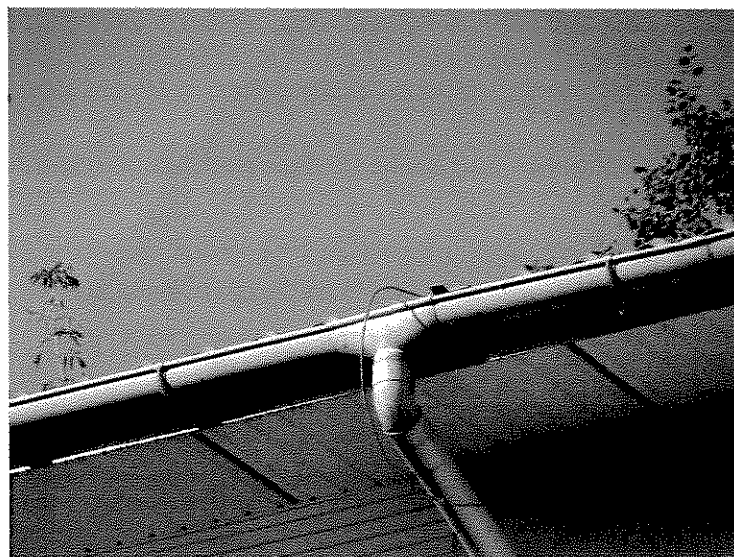
Fot 007



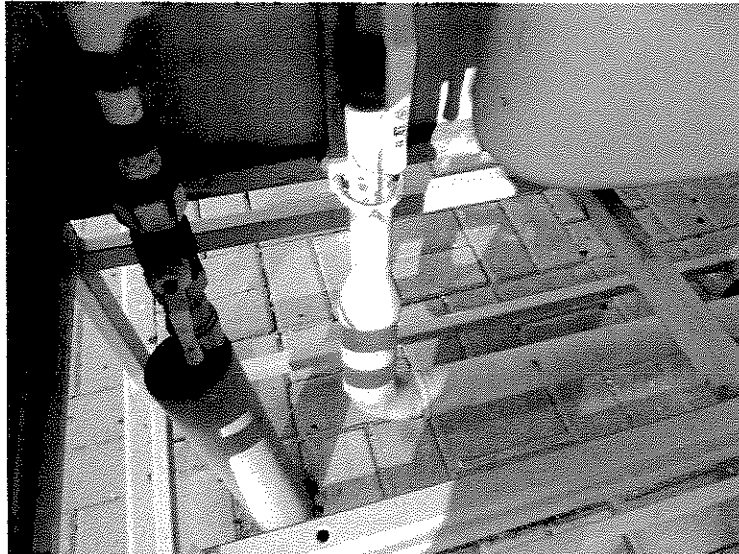
Fot 016



Fot 027



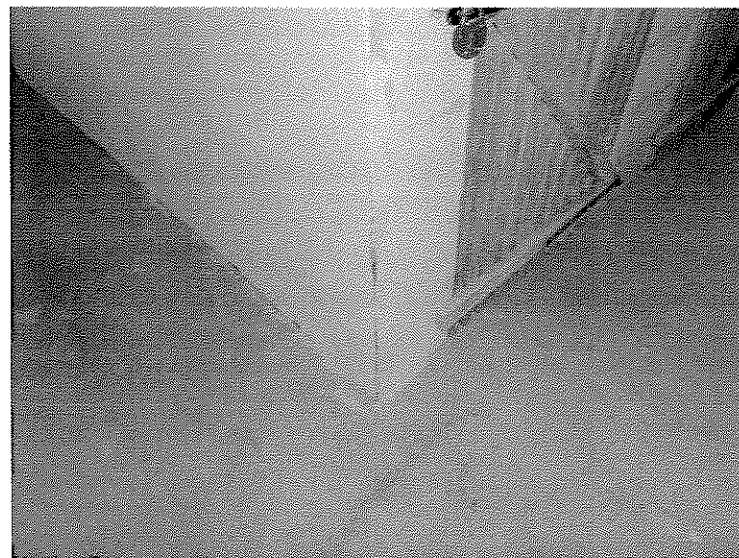
Fot 030



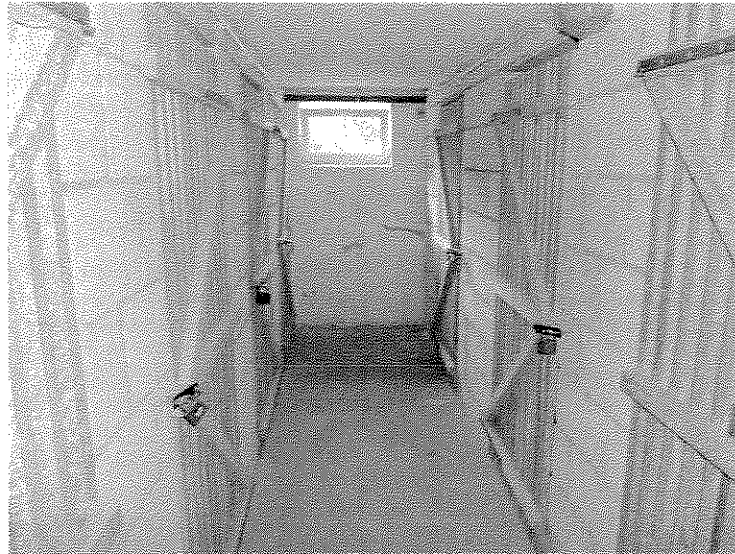
Fot 034



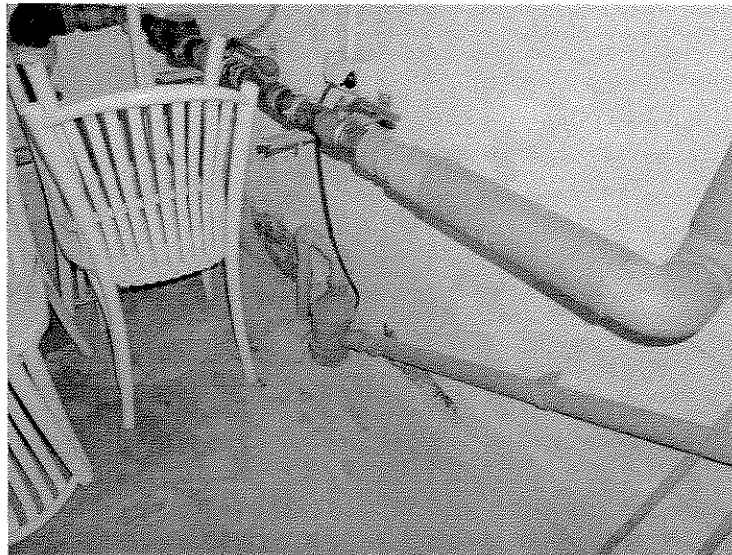
Fot 038



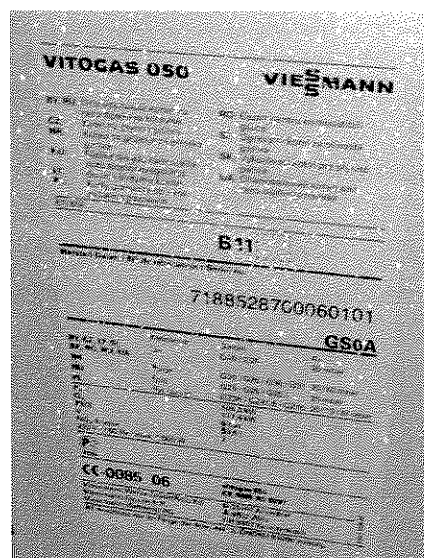
Fot 039



Fot 040



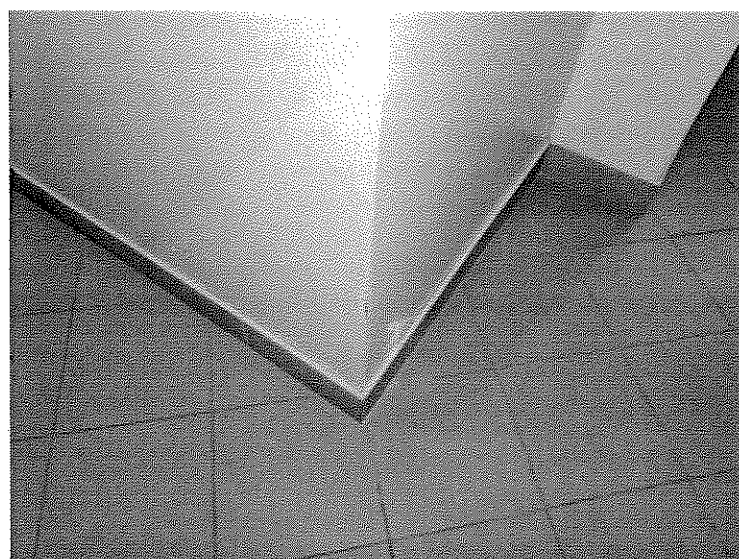
Fot 041



Fot 044



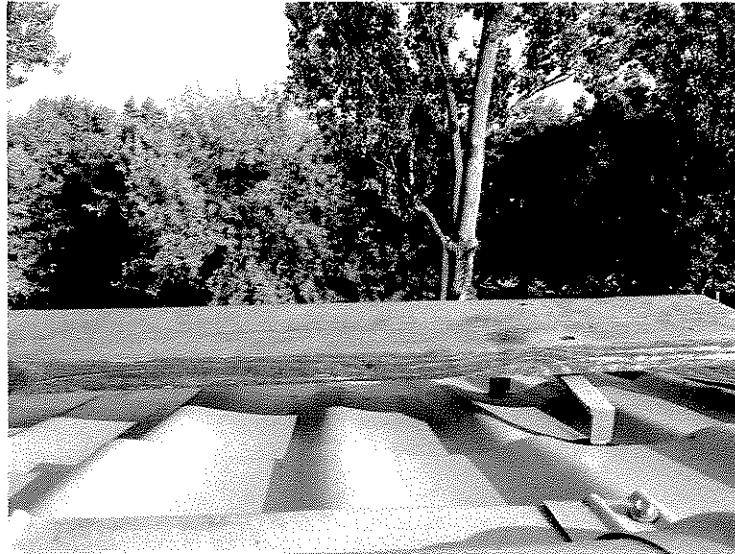
Fot 046



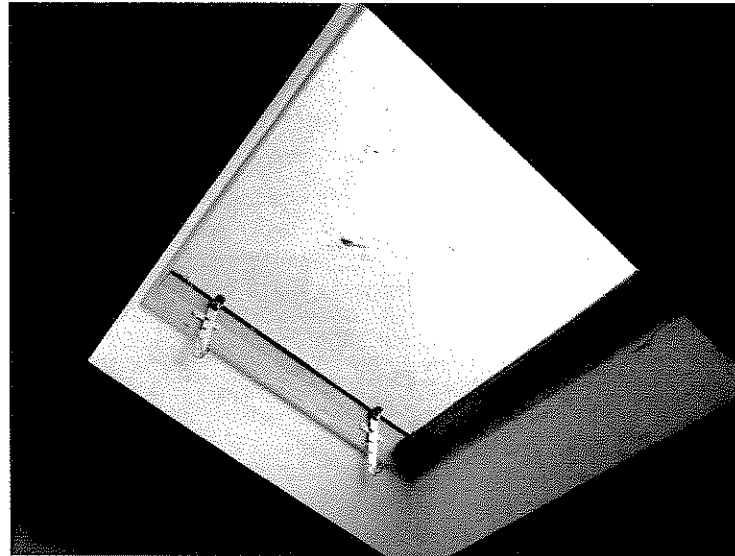
Fot 053



Fot 057



Fot 058



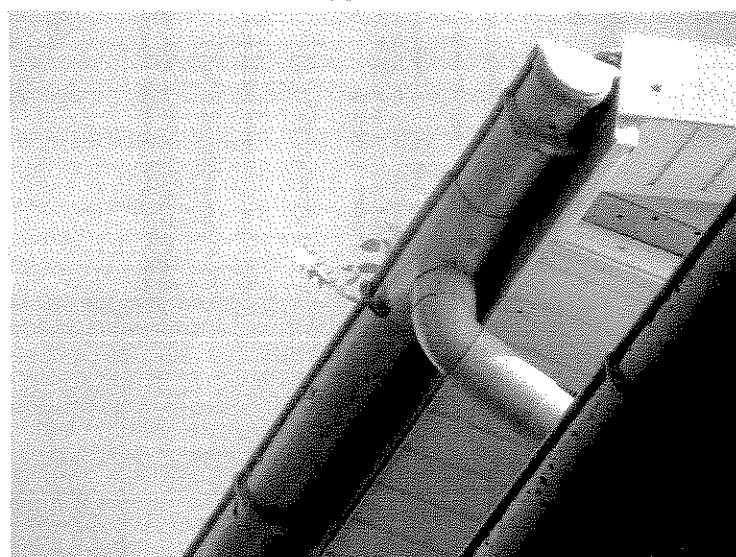
Fot 070



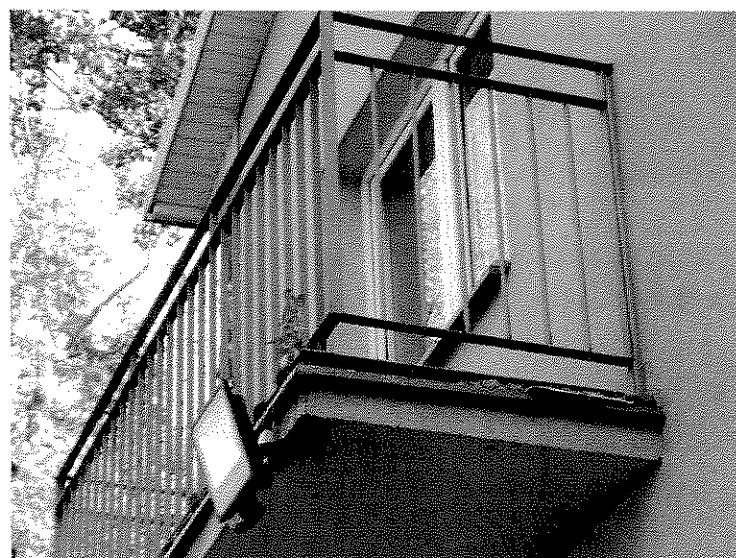
Fot 072



Fot 073



Fot 075



Fot 076

UPRAWNIENIA CZŁONKÓW ZESPOŁU KONTROLNEGO

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 17 kwietnia 2001 r.

Nr ewid. uprawnień: Wa-29/01

DECYZJA Nr 45/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 39 z 1994 r. poz. 114 z późn. zmianami) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Piotra Mikolaja Korwin-Kossakowskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

N A D A J Ę

Pana magistrów inżynierów architektów

Piotrowi Mikolajowi Korwin-Kossakowskiemu
ur. dnia 31 lipca 1960 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. niniejsze uprawnienia budowlane stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 173 z dnia 09 listopada 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Piotra Mikolaja Korwin-Kossakowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Zm. Wydziału Mazowieckiego
ARCHITEKT WCIW ODDZIAŁ
mgr inż. arch. Barbara Łazińska



IZBA ARCHITEKTÓW
MAZOWIECKA OKRĘGOWA RADA ARCHITEKTÓW RP

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **Piotr Mikolaj KORWIN-KOSSAKOWSKI**,

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-29/01**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0378**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-02-2016 r. Warszawa.
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0378-A761-7F97-F3EY-CBE8

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 siedzibą Okręgowej Izby Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE
WYDZIAŁ NADZORU URBANISTYCZNEGO
I BUDOWLANEGO

Warszawa dnia 14.07.1993r.

Nr ewidencyj. Wa-636793

STWIERDZENIE
posiadania przygotowania zawodowego do kierowania
robotami w rzemiośle

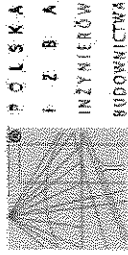
Ma podstawię § 5 ust.1 pkt 3, § 5 ust.2, § 13 ust.1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami/ oraz w związku z art.53 ust.1 ustawy z dnia 22 marca 1990 r. o terenowych organach rządowej administracji ogólnej /Dz.U.Nr 21, poz.123/, stwierdza się, że Pan Ireneusz MATUSIAK, syn Antoniego, urodzony 30 października 1953 r. w Płońsku, posiada przygotowanie zawodowe do kierowania robotami w rzemiośle instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych i gazowych - posiadając kwalifikacje zawodowe stwierdzone dyplomem mistrza w zawodzie montażu instalacji wodociagowej, kanalizacyjnej i gazowej wydanym przez Kuratorium Oświaty w Warszawie w dniu 15 kwietnia 1993 r. Nr rej.M/59/93.

Stwierdzenie upoważnia Pana Ireneusza Matusiaka wyłącznie do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego przy wykonywaniu robót budowlanych objętych przepisami, dla którego wydano niniejsze stwierdzenie.



URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE
WYDZIAŁ NADZORU URBANISTYCZNEGO
I BUDOWLANEGO

zgodnie z oryginałem
Jabło



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
MAZ-RVE-PD7-SKT *

Pan IRENEUSZ MATUSIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0265/12 adres zamieszkania ul. DEOTYMY 19/21 m. 40, 01-407 WARSZAWA jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-05-01 do 2016-10-31.

Zaświadczenia zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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 oświadczone w niniejszym piśmie elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.]

* 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 okręgowej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


Uwaga: *Sprawdzanie szczelności instalacji gazowych.*

Uprawnienia dodatkowe: *Sprawdzanie szczelności instalacji gazowych.*

Świadectwo jest ważne do dnia: *2017.03.28.*

Pracodawca: *[Signature]*

Wzrost: *2012.03.23 Wa-wa*



KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BROWARSTWA I PIWNIARSTWA
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO
ZARZĄD ODDZIAŁU W WARSZAWIE
ul. Czackiego 25, 05-642 Warszawa

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE

Nr *285/EG3/12...*

uprawnienie do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

EKSPLLOATACJI

Komisja Kwalifikacyjna Nr *66* -
Instalacja zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie szczególnych zasad świadczenia posiedzenia kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 65, poz. 528) (t.j. z późn. zmianami) oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 120, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189, na podstawie wniosku o wpisanie do rejestru w dniu *2012.03.28* - i pobrano

285/EG3/12 - Świadectwo nr *285/EG3/12* -
Jrzenusz Matusiak -
posiadacz numer świadectwa PESEL *53103009951* -
Instalacja zgodnie z dokumentem technicznym: *AGA 444563* - specjalnie wyznaczona kwalifikacja do wykonywania pracy na stanowisku: **eksploatacji** w zakresie: **obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontroli-pomiarowym** dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wykorzystujące, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe.

~~1) urządzenie do podawania paliw gazowych - grupy 1~~
~~2) urządzenie do przetwarzania i rozdania paliw gazowych, instalacje paliw gazowych, urządzenia na potrzeby gazu ziemnego, wykorzystujące gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny~~
~~3) urządzenie do magazynowania paliw gazowych~~
~~4) sieci gazowe wykorzystujące i rozdające wytworzone na 115 MPa (głównie) i punkty rozdzielcze, stałe gazowe~~
~~5) instalacje gazowe i instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe~~
~~6) urządzenie i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 MPa~~
~~7) urządzenie i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 MPa~~
~~8) przenośnik odolatki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW~~
~~9) turbiny gazowe~~
~~10) urządzenia kontrolno-pomiarowe, urządzenia sterujące do sieci urządzeń i instalacji wytworzone w dniach: *1, 2, 5, 7, 8*~~


Uwaga: *Sprawdzanie szczelności instalacji gazowych.*

Uprawnienia dodatkowe: *Sprawdzanie szczelności instalacji gazowych.*

Świadectwo jest ważne do dnia: *2017.09.06.*

Pracodawca: *[Signature]*

Wzrost: *2012.09.07 Wa-wa*



KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BROWARSTWA I PIWNIARSTWA
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO
ZARZĄD ODDZIAŁU W WARSZAWIE
ul. Czackiego 25, 05-642 Warszawa

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE

Nr *1014/DG3/12*

uprawnienie do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

DOZORU

Komisja Kwalifikacyjna Nr *66* -
Instalacja zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie szczególnych zasad świadczenia posiedzenia kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 65, poz. 528) (t.j. z późn. zmianami) oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 120, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189, na podstawie wniosku o wpisanie do rejestru w dniu *2012.08.02* - i pobrano

1014/DG3/12 - Świadectwo nr *1014/DG3/12* -
Jrzenusz Matusiak -
posiadacz numer świadectwa PESEL *53103009951* -
Instalacja zgodnie z dokumentem technicznym: *AGA 444563* - specjalnie wyznaczona kwalifikacja do wykonywania pracy na stanowisku: **dozoru** w zakresie: **obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontroli-pomiarowym** dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 2. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wykorzystujące, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe.

~~1) urządzenie do podawania paliw gazowych - grupy 1~~
~~2) urządzenie do przetwarzania i rozdania paliw gazowych, instalacje paliw gazowych, urządzenia na potrzeby gazu ziemnego, wykorzystujące gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny~~
~~3) urządzenie do magazynowania paliw gazowych~~
~~4) sieci gazowe wykorzystujące i rozdające wytworzone na 115 MPa (głównie) i punkty rozdzielcze, stałe gazowe~~
~~5) instalacje gazowe i instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe~~
~~6) urządzenie i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 MPa~~
~~7) urządzenie i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 MPa~~
~~8) przenośnik odolatki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW~~
~~9) turbiny gazowe~~
~~10) urządzenia kontrolno-pomiarowe, urządzenia sterujące do sieci urządzeń i instalacji wytworzone w dniach: *1, 2, 5, 7, 8*~~


Uwaga: *Sprawdzanie szczelności instalacji gazowych.*

Uprawnienia dodatkowe: *Sprawdzanie szczelności instalacji gazowych.*

Świadectwo jest ważne do dnia: *2018.04.04.*

Pracodawca: *[Signature]*

Wzrost: *2013.04.05 Wa-wa*



KOMISJA KWALIFIKACYJNA
BROWARSTWA I PIWNIARSTWA
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO
ZARZĄD ODDZIAŁU W WARSZAWIE
ul. Czackiego 25, 05-642 Warszawa

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE

Nr *927/DG2/13*

uprawnienie do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

DOZORU

Komisja Kwalifikacyjna Nr *66* -
Instalacja zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie szczególnych zasad świadczenia posiedzenia kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 65, poz. 528) (t.j. z późn. zmianami) oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 120, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189, na podstawie wniosku o wpisanie do rejestru w dniu *2013.04.05* - i pobrano

927/DG2/13 - Świadectwo nr *927/DG2/13* -
Jrzenusz Matusiak -
posiadacz numer świadectwa PESEL *53103009951* -
Instalacja zgodnie z dokumentem technicznym: *AGA 444563* - specjalnie wyznaczona kwalifikacja do wykonywania pracy na stanowisku: **dozoru** w zakresie: **obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontroli-pomiarowym** dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 2. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wykorzystujące, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe.

~~1) urządzenie do podawania paliw gazowych - grupy 1~~
~~2) urządzenie do przetwarzania i rozdania paliw gazowych, instalacje paliw gazowych, urządzenia na potrzeby gazu ziemnego, wykorzystujące gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny, gaz ziemny~~
~~3) urządzenie do magazynowania paliw gazowych~~
~~4) sieci gazowe wykorzystujące i rozdające wytworzone na 115 MPa (głównie) i punkty rozdzielcze, stałe gazowe~~
~~5) instalacje gazowe i instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe, instalacje gazowe~~
~~6) urządzenie i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 MPa~~
~~7) urządzenie i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 MPa~~
~~8) przenośnik odolatki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW~~
~~9) turbiny gazowe~~
~~10) urządzenia kontrolno-pomiarowe, urządzenia sterujące do sieci urządzeń i instalacji wytworzone w dniach: *1, 2, 5, 7, 8*~~

Podpisy członków zespołu kontrolnego:

Piotr Korwin-Kossakowski

Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w specjalności architektonicznej
Nr: Wa-29/01

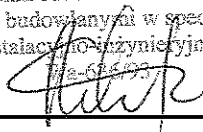
Branża konstrukcyjna



Ireneusz Matusiak

Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-trybunacyjnej

Branża instalacyjna



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100