

## ***PROTOKÓŁ OKRESOWEJ ROCZNEJ 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: 66202/11/19**

**DATA KONTROLI: 19/11/2019**

---

## **SPIS TREŚCI**

<b>Wstęp .....</b>	<b>3</b>
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.....	13
IV. Protokół ze sprawdzenia stanu technicznego instalacji gazowej. ....	14
<b>Dokumentacja fotograficzna .....</b>	<b>16</b>
<b>Uprawnienia członków zespołu kontrolnego .....</b>	<b>19</b>
Podpisy członków zespołu kontrolnego:.....	22

*Protokół zawiera numerowanych stron: 22*

---

# WSTĘP

## Podstawa opracowania

Okresowa kontrola została wykonana w oparciu o obowiązek wyrażony przepisami Ustawy Prawo budowlane, z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. 2018 poz. 1202 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 al. Prymasa Tysiąclecia 76c, 01-424 Warszawa.

Prace na terenie obiektu wykonywane były w dniu 19/11/2019. Kontrola została zakończona protokołem nr: 66202/11/19 sporządzonym 30/11/2019. Jeden egzemplarz protokołu Wykonawca kontroli przechowuje w archiwum. Kolejną okresową kontrolę należy wykonać w roku: **2020**.

## 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
<b>dobry</b>	Element budynku (lub rodzaj konstrukcji, instalacji, wykończenia, wyposażenia zintegrowanego z obiektem) nie wykazuje zużycia i uszkodzeń.
<b>zadowalający</b>	Element budynku nie wykazuje obniżenia parametrów w zakresie jego funkcji pierwotnej. Element wymaga konserwacji.
<b>niezadowalający</b>	Element budynku wykazuje obniżenie parametrów w zakresie jego funkcji pierwotnej. Wymagany jest częściowy remont.
<b>awaryjny</b>	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:

<b>1</b>	Wykonanie prac może zostać odłożone na lata następne
<b>2</b>	Wykonać przed następną kontrolą (nie później niż w ciągu 12 miesięcy od daty kontroli)
<b>3</b>	Wykonać pilnie (nie później niż w ciągu 3 miesięcy od daty kontroli)
<b>4</b>	Wykonać niezwłocznie

## Zespół kontrolny

Okresową kontrolę przeprowadził zespół pracowników KOB-24 w składzie:

- Ryszard Milewski,
- 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: Ryszard Milewski, uprawnienia nr: Cie-6/89,
- 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 <sup>3</sup>
Liczba kondygnacji podziemnych	1
Liczba kondygnacji naziemnych	2/3/4

### 3. Opis techniczny

Fundamenty	Żelbetowe łąwy 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 kominiarskie z desek drewnianych na wspornikach systemowych.
Elewacje	Tynk cienkowarstwowy, cokół niewyodrębniony. Bloczki 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
<b>1 Fundamenty</b>	<b>Stan techniczny ogólny: zadowalający.</b>			
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.	866 867	Należy podjąć próby doszczelnienia fundamentów.	2
1.2 Opaska	Z betonowych płyt chodnikowych. Stan techniczny – zadowalający.	875 879	Uzupełnić wyjęte kostki betonowe Wyprofilować miejsca odkształceń wskutek osiadania gruntu.	2
<b>2 Elewacje</b>	<b>Stan techniczny ogólny: zadowalający.</b>			
2.1 Okładziny	Tynk cienkowarstwowy na siatce, bloczki AmerBlok. Stan techniczny – zadowalający.  Miejscowe uszkodzenie elewacji spowodowane przez dzięcioła.	849	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.	877	Długotrwałe zawilgocenie konstrukcji balkonu może spowodować jego uszkodzenie.  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.	846 850	Należy okresowo czyścić rynny i sprawdzać drożność rur spustowych.	2
<b>3 Szkielet nośny</b>	<b>Stan techniczny ogólny: dobry.</b>			
3.1 Warunki konstrukcyjno-materiałowe	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej budynku. Stan techniczny – dobry.			

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
3.2	Elementy obciążające konstrukcję			
	Konstrukcja budynku przenosi ciężar własny, obciążenia od zainstalowanych urządzeń, obciążenia użytkowe, śniegu i in. normatywne.			
<b>4</b>	<b>Ściany</b>			
	<b>Stan techniczny ogólny: zadowalający.</b>			
4.1	Nośne			
	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej ścian budynku. Stan techniczny – zadowalający.			
	Widoczne podciąganie wilgoci na poziomie piwnic.	866 867	Należy odtworzyć ciągłość izolacji pionowej i poziomej, naprawić tynki i powłoki malarskie.	2
4.2	Działowe			
	Murowane. Stan techniczny – zadowalający.			
	Widoczne przecieki na klatce schodowej z lokalu nr 4 (węzeł łazienkowy).	852	Naprawić tynk i powłoki malarskie.	2
4.3	Powłoki malarskie, okładziny			
	Farby emulsyjne i olejne. Stan techniczny -zadowalający.	870 871	Uzupełnić złuszczone powłoki malarskie /pomalować/.	1
<b>5</b>	<b>Stropy</b>			
	<b>Stan techniczny ogólny: dobry.</b>			
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.			
<b>6</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
	<b>Stan techniczny ogólny: dobry.</b>			
6.1	Nawierzchnie pomieszczeń			
	Betonowe, zatarte na gładko. Stan techniczny – zadowalający.			
6.2	Nawierzchnie poziomych ciągów komunikacyjnych			
	Z płytek ceramicznych. Stan techniczny – dobry.			
6.3	Nawierzchnie piwnic i garaży			
	Betonowe, zatarte na gładko. Stan techniczny – zadowalający.			
<b>7</b>	<b>Klatki schodowe, schody wewnętrzne</b>			
	<b>Stan techniczny ogólny: dobry.</b>			
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. Balustrady schodowe pęknięte spawy Stan techniczny – dobry.	868 872	Dokonać naprawy uszkodzonych elementów / pospawać/.	4
7.4	Biegi, spoczniki			
	Żelbetowe, płytowe. Stan techniczny – dobry.			
<b>8</b>	<b>Dach</b>			
	<b>Stan techniczny ogólny: dobry.</b>			
8.1	Warunki konstrukcyjno-materiałowe			
	Brak widocznych odkształceń które mogą powodować osłabienie konstrukcji nośnej dachu budynku. Stan techniczny – dobry.			



Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
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 niezabezpieczone przeciwwilgociowo.	861	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.			
8.7 Instalacja odgromowa	Stan techniczny – zadowalający.			
8.8 Inne elementy zamocowane na dachu	Zamocowane prawidłowo.			
<b>9 Stolarka, ślusarka</b>	<b>Stan techniczny ogólny: dobry.</b>			
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		
Przegląd roczny	Brak danych.	
Przegląd pięcioletni	12/09/2016r.	
Element	Zakres robót remontowych zaleconych do realizacji podczas poprzednich kontroli	Stan realizacji zalecenia
Wg protokołu z 12/09/2016r.	Wg protokołu z 12/09/2016r.	Częściowo zrealizowane. Zalecenia niewykonane zostały powtórzone w niniejszym protokole.

## Podsumowanie – branża konstrukcyjna

Element	Stan techniczny	Główne prace remontowe / uwagi
Fundamenty	Zadawalający.	Należy podjąć próby doszczelnienia fundamentów. Trwa proces wyłaniania wykonawcy.  Uzupełnić wyjęte kostki betonowe. Wyprofilować miejsca odształceń wskutek osiadania gruntu.
Elewacje	Zadawalający.	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	Zadawalający.	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.  Uzupełnić złuszczone powłoki malarskie /pomalować/.
Stropy	Dobry.	
Podłogi i posadzki	Dobry.	
Klatki schodowe, schody wewnętrzne	Dobry.	Pospawać balustrady.
Dach	Dobry.	Zalecana bieżąca konserwacja odwodnienia.  Ławy kominiarskie utraciły impregnat przeciwwilgociowy. Należy ponownie zaimpregnować deski drewniane ław kominiarskich.  Rozważyć wykonanie ław systemowych stalowych.
Stolarka, ślusarka	Dobry.	
<b>Ogólny stan techniczny obiektu</b>		
Dobry.		
<b>Przydatność do użytkowania</b>		
Obiekt można użytkować.		
<b>Inne uwagi</b>		
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
<b>10 Instalacja wody zimnej</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
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.			
<b>11 Instalacja wody ciepłej</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
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.			
<b>12 Instalacja C.O.</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
12.1 Sposób ogrzewania	System ogrzewania wodny, pompowy z rozdzielaczem 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.			
<b>13 Kotłownia gazowa</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
13.1 Kocioł	Kocioł gazowy VIESSMANN, VITOGAS 050, o mocy 108 – 117,4 kW.			
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.			

Element	Opis elementu / Charakterystyka i lokalizacja uszkodzenia, usterki / Stan techniczny	Fot	Zalecenia	Stopień pilności
13.5 Zbiorniki (zasobniki, naczynia przeponowe, wymienniki)	Naczynie wzbiornicze zamknięte typu Reflex, zasobnikowy podgrzewacz cieplej 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 (protokół z przeгляdu serwisowego kotłów)	Dostępna w Zarządzie Wspólnoty budynku.			
<b>14 Kanalizacja sanitarna</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
14.1 Przyłącze	Do sieci kanalizacji miejskiej.			
14.2 Przejścia przez przegrody budynku	Szczelne i suche.			
14.3 Rurociągi i armatura (zawory burzowe, rewizje)	Rurociągi z rur kielichowych PVC, łączonych na uszczelki gumowe. 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.			
<b>15 Kanalizacja deszczowa</b>	<b>Stan techniczny: zadowalający.</b>			
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.			
<b>16 Urządzenia służące gospodarce odpadami</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
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
<b>17 Przewody spalinowe</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
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.			
<b>18 Przewody wentylacji grawitacyjnej</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
18.1 Kanały wentylacyjne	Kanały wentylacyjne w postaci kominów wyniesionych ponad dach budynku.			
18.2 Drożność nawiewu / wywiewu	Zgodnie z protokołem kominarskim.			
18.3 Wyloty wentylacji	Na dachu w kominach.			
18.4 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
<b>19 Instalacja gazowa</b>	<b>Stan techniczny: dobry.</b>			
19.1 Zawór główny	Zawór główny odcinający kulowy zlokalizowany w zewnętrznej szafce gazowej.			
19.2 Szafka gazowa	Na zewnątrz budynku.  Szafki węgkowe, 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/płyty gazowe w lokalach.			
19.7 Powłoki malarskie	Wykonane.  Widoczne ślady korozji na instalacji gazowej od skrzynki do budynku.	876	Zabezpieczyć instalację gazową od skrzynki do budynku, przed dalszą korozją.	2
<b>20 Szczelność instalacji</b>	<b>Zgodnie z protokołem szczelności.</b>  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	Brak zaleceń.	
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.	
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.
<b>Przydatność obiektu do użytkowania w zakresie kontrolowanych instalacji</b>		
Instalacje są sprawne technicznie i nadają się do dalszego użytkowania.		
<b>Inne uwagi</b>		
Prowadzić konserwację instalacji, szczególnie narażonych na działanie warunków atmosferycznych, pamiętać o czyszczeniu rynien i rur spustowych.		

---

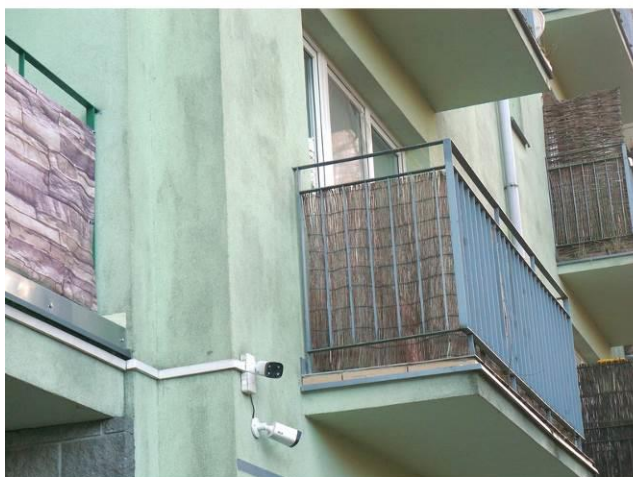
## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot 846



Fot 849



Fot 850



Fot 852



Fot 861



Fot 866





Fot 867



Fot 868



Fot 870



Fot 871



Fot 872



Fot 875



Fot 876



Fot 877



Fot 879

# UPRAWNIENIA CZŁONKÓW ZESPOŁU KONTROLNEGO

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W CIECHANOWIE

Ciechanów, dnia 20 marca 2019 r.

Nr ewidencyjny Cie-6/89

## STwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 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).

### SIWIERDZĄM

że Obywatel.....RYSZARD JÓZEF.....M.I.L.B.W.S.K.I.  
technik budowlany o specjalności budownictwo ogólne  
urodzony(a) dnia 02 grudnia 1955 r. w Ciechanowie  
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
w specjalności.....kierownika budowy i robót  
konstrukcyjno-budowlanej  
Obywatel.....RYSZARD JÓZEF.....M.I.L.B.W.S.K.I.  
jest upoważniony:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powazecnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,  
2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:  
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,  
b/ budowli nie będących budynkami.



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-ZXN-EQR-B67 \*

Pan RYSZARD JÓZEF MILEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0242/06  
adres zamieszkania ul. GWIAZDOWICZA 32, 06-400 CIECHANÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Uzasadnienie: Ustawa z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 139, poz. 1460) oraz w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





URZĄD WOJEWÓDZKI  
w WARSZAWIE  
WYDZIAŁ NADZORU URBANISTYCZNEGO  
I BUDOWLANEGO

Warszawa dnia 14.07.1993r.

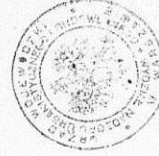
Nr ewidenc. Wa-636/93

S T W I E R D Z E N I E

posiadania przygotowania zawodowego do kierowania  
robotami w rzemiośle

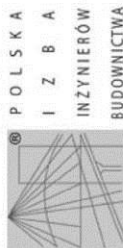
Ma podstawie § 5 ust.1 pkt 3, § 5 ust.2, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami/ oraz w związku z art.53 ust.1 ustawy z dnia 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 monter 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 wyłączenie do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego przy wykonywaniu robót budowlanych objętych rzemiosłem, dla którego wydano niniejsze stwierdzenie.-



URZĄD WOJEWÓDZKI  
ARCHIWUM  
mgr inż. arch. Zdzisław Habszowski

*Zgodnie z opinią*  
*Jabło*



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-PUX-TQF-WWQ \*

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 2019-05-01 do 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-26 roku przez:

Roman Lulis, 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 opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



wyszczególniono rodzaje urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z protokołem egzaminu i wykazem według załącznika nr 1 do rozporządzenia MGPIPS z 28 kwietnia 2003 r.

Świadectwo jest ważne do dnia: 28.03.2022r.



**Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Komisji Kwalifikacyjnej Nr 554/123/14/14

Dariusz Pastuska (podpis przewodniczącego komisji) (drukowane imię i nazwisko)

03.04.2017r. Warszawa (data i miejsce wystawienia)

**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.**

**Komisja Kwalifikacyjna**  
Nr 554/123/14/14  
01-224 Warszawa, ul. M. Kasprzaka 25

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE**


Nr Gr. 3 / E / 19 / 554 / 17

uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku

**EKSPLLOATACJI**

wyszczególniono rodzaje urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z protokołem egzaminu i wykazem według załącznika nr 1 do rozporządzenia MGPIPS z 28 kwietnia 2003 r.

Świadectwo jest ważne do dnia: 28.03.2022r.



**Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Komisji Kwalifikacyjnej Nr 554/123/14/14

Dariusz Pastuska (podpis przewodniczącego komisji) (drukowane imię i nazwisko)

03.04.2017r. Warszawa (data i miejsce wystawienia)

**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.**

**Komisja Kwalifikacyjna**  
Nr 554/123/14/14  
01-224 Warszawa, ul. M. Kasprzaka 25

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE**

Nr Gr. 3 / D / 13 / 554 / 17

uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku

**DOZORU**

Komisja Kwalifikacyjna Nr 554, działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego:

w dniu: 29.03.2017r.

i protokołu nr 216/2017

stwierdza, że Pan (Pani) Grzegorz Matusiak posiadający/a numer ewidencyjny PESEL: 53103009951

lub legitymujący/a się dowodem tożsamości: AZP 792062

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi (O), konserwacji (K), remontów (R), montażu (M), kontrolno-pomiarowym (KP) dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

4; 6; 7; 8

\* niepotrzebne skreślić

**GRUPA 3. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe:**

- urządzenia do produkcji paliw gazowych; - generatory gazu;
- urządzenia do przetwarzania i uzdatniania paliw gazowych; rozkładnie paliw gazowych; urządzenia - przeróbki - gazu ziemnego; oczyszczalnie - gazu; - rozprężalnie - i rozlewnie - gazu - płynnego; - odzotownie; mieszalniki;
- urządzenia do magazynowania paliw gazowych; - sieci gazowe rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe);
- sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi; stacje gazowe; tłocznie gazu);
- urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa;
- urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa;
- przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW;
- turbiny gazowe;
- aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 4; 6; 7; 8

\* niepotrzebne skreślić

Komisja Kwalifikacyjna Nr 554, działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego:

w dniu: 29.03.2017r.

i protokołu nr 216/2017

stwierdza, że Pan (Pani) Grzegorz Matusiak posiadający/a numer ewidencyjny PESEL: 53103009951

lub legitymujący/a się dowodem tożsamości: AZP 792062

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi (O), konserwacji (K), remontów (R), montażu (M), kontrolno-pomiarowym (KP) dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

4; 6; 7; 8

\* niepotrzebne skreślić


**GRUPA 3. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe:**

- urządzenia do produkcji paliw gazowych; - generatory gazu;
- urządzenia do przetwarzania i uzdatniania paliw gazowych; rozkładnie paliw gazowych; urządzenia - przeróbki - gazu ziemnego; oczyszczalnie - gazu; - rozprężalnie - i rozlewnie - gazu - płynnego; - odzotownie; mieszalniki;
- urządzenia do magazynowania paliw gazowych; - sieci gazowe rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe);
- sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi; stacje gazowe; tłocznie gazu);
- urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa;
- urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa;
- przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW;
- turbiny gazowe;
- aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 4; 6; 7; 8

\* niepotrzebne skreślić

wyszczególniono rodzaje urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z protokołem egzaminu i wykazem według załącznika nr 1 do rozporządzenia MGPIPS z 28 kwietnia 2003 r.

Świadectwo jest ważne do dnia: 29.03.2022r.



**Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Komisji Kwalifikacyjnej Nr 554/123/14/14

Dariusz Pastuska (podpis przewodniczącego komisji) (drukowane imię i nazwisko)

31.03.2017r. Warszawa (data i miejsce wystawienia)

**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.**

**Komisja Kwalifikacyjna**  
Nr 554/123/14/14  
01-224 Warszawa, ul. M. Kasprzaka 25

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE**


Nr Gr. 2 / E / 4 / 554 / 17

uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku

**EKSPLLOATACJI**

wyszczególniono rodzaje urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z protokołem egzaminu i wykazem według załącznika nr 1 do rozporządzenia MGPIPS z 28 kwietnia 2003 r.

Świadectwo jest ważne do dnia: 29.03.2022r.



**Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Komisji Kwalifikacyjnej Nr 554/123/14/14

Dariusz Pastuska (podpis przewodniczącego komisji) (drukowane imię i nazwisko)

31.03.2017r. Warszawa (data i miejsce wystawienia)

**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.**

**Komisja Kwalifikacyjna**  
Nr 554/123/14/14  
01-224 Warszawa, ul. M. Kasprzaka 25

**ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE**

Nr Gr. 2 / D / 4 / 554 / 17

uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku

**DOZORU**

Komisja Kwalifikacyjna Nr 554, działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego:

w dniu: 30.03.2017r.

i protokołu nr 216/2017

stwierdza, że Pan (Pani) Grzegorz Matusiak posiadający/a numer ewidencyjny PESEL: 53103009951

lub legitymujący/a się dowodem tożsamości: AZP 792062

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi (O), konserwacji (K), remontów (R), montażu (M), kontrolno-pomiarowym (KP) dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

1; 2; 4; 5; 6; 7

\* niepotrzebne skreślić

**GRUPA 2. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:**

- kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- sieci i instalacje ciepłe wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyłce ciepła powyżej 50 kW;
- turbiny parowe oraz wodne o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy powyżej 50 kW;
- urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW;
- pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW;
- sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych;
- urządzenia do składowania, magazynowania - rozładunku - paliw - o pojemności składowania odpowiadającej masie ponad 100 Mg;
- piece przemysłowe o mocy powyżej 50 kW;
- aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 1; 2; 4; 5; 6; 7

\* niepotrzebne skreślić

Komisja Kwalifikacyjna Nr 554, działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego:

w dniu: 30.03.2017r.

i protokołu nr 216/2017

stwierdza, że Pan (Pani) Grzegorz Matusiak posiadający/a numer ewidencyjny PESEL: 53103009951

lub legitymujący/a się dowodem tożsamości: AZP 792062

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi (O), konserwacji (K), remontów (R), montażu (M), kontrolno-pomiarowym (KP) dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

1; 2; 4; 5; 6; 7

\* niepotrzebne skreślić

**GRUPA 2. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:**

- kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- sieci i instalacje ciepłe wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyłce ciepła powyżej 50 kW;
- turbiny parowe oraz wodne o mocy powyżej 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy powyżej 50 kW;
- urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW;
- pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy powyżej 50 kW;
- sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych;
- urządzenia do składowania, magazynowania - rozładunku - paliw - o pojemności składowania odpowiadającej masie ponad 100 Mg;
- piece przemysłowe o mocy powyżej 50 kW;
- aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 1; 2; 4; 5; 6; 7

\* niepotrzebne skreślić

---

**Podpisy członków zespołu kontrolnego:**

---

Ryszard Milewski

---

Ireneusz Matusiak

---