

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Lp.	Wyszczególnienie	Nr rys.	Nr stron
I.	OPIS TECHNICZNY – INSTALACJA GAZU	-	3 ÷ 13
II.	OPIS - OCHRONA ELEWACJI Z UWAGI NA WSKAZANIA MPZP	-	14 ÷ 18
III.	OPIS – UZIEMIENIE INSTALACJI GAZU	-	19
IV.	INFORMACJA BIOZ		20 ÷ 21
V.	ZAŁĄCZNIKI: <ul style="list-style-type: none"> • OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO • UPRAWNIENIA BUDOWLANE • PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY BUDOWNICTWA • WARUNKI TECHNICZNE. UZGODNIENIA PROJEKTU. • INWENTARYZACJA PRZEWODÓW KOMINOWYCH 	-	22 ÷ 46
VI.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	-	49
	Plan zagospodarowania - lokalizacja szafki na zawór główny gazu	G-1	50
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut piwnicy.	G-2	51
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut parteru.	G-3	52
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut 1 piętra.	G-4	53
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut 2 piętra.	G-5	54
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut 3 piętra.	G-6	55
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut 4 piętra.	G-7	56
	Inwentaryzacja instalacji gazu. Rzut 5 piętra.	G-8	57
	Projektowana instalacja gazu. Rzut piwnicy.	G-9	58
	Projektowana instalacja gazu. Rzut parteru.	G-10	59
	Projektowana instalacja gazu. Rzut 1 piętra.	G-11	60
	Projektowana instalacja gazu. Rzut 2 piętra.	G-12	61
	Projektowana instalacja gazu. Rzut 3 piętra.	G-13	62
	Projektowana instalacja gazu. Rzut 4 piętra.	G-14	63
	Projektowana instalacja gazu. Rzut 5 piętra.	G-15	64
	Projektowana instalacja gazu. Rzut dachu - kominy.	G-16	65
	Szafka z zaworem głównym gazu.	G-17	66
	Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazu	G-18	67
	Projektowana instalacja gazu. Rzut piwnicy - uziemienie instalacji.	G-19	68
	Projektowana instalacja gazu. Detal kominów.	G-20	69

SPIS TREŚCI

I.	OPIS TECHNICZNY – INSTALACJA GAZU	3
1.	Przedmiot opracowania	3
2.	Podstawa opracowania	3
3.	Zakres opracowania ogólny	4
4.	Inwentaryzacja instalacji gazu.	4
4.1.	Ocena techniczna instalacji gazu w piwnicy	4
4.2.	Inwentaryzacja instalacji gazu – odbiorcy gazu	4
5.	PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA	5
5.1.	Założenia	5
5.2.	Rodzaj materiału	5
5.3.	Prowadzenie przewodów	7
5.4.	Czyszczenie	7
5.5.	Próba szczelności	7
5.6.	Zabezpieczenia antykorozyjne	8

5.7. Uwagi końcowe.	8
6. Zestawienie materiałów	9
II. OPIS - OCHRONA ELEWACJI Z UWAGI NA WSKAZANIA MPZP	14
1. Zakres projektu	14
2. Podstawa opracowania.....	14
3. Przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu.....	14
4. Opis istniejącego budynku.....	14
5. Roboty budowlane oraz rozwiązania architektoniczno-budowlane.....	15
6. Konstrukcja.....	15
7. Rozbiórki.....	15
8. Roboty tynkarskie.	15
9. Ochrona przeciwpożarowa.	16
10. Wytyczne realizacji.	16
11. Charakterystyka energetyczna budynku.....	16
13. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.....	17
14. Wzór wykonania drzwiczek skrzynki gazowej.....	18
III. OPIS – Uporządkowanie przewodów kominowych wentylacji grawitacyjnej kuchni oraz dobudowa jednego stalowego przewodu wentylacji grawitacyjnej.....	18
1. Zakres projektu	18
2. Podstawa opracowania.....	18
IV. OPIS – UZIEMIENIE INSTALACJI GAZU.....	20
V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	21
VI. ZAŁĄCZNIKI.	24
VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	49

I. OPIS TECHNICZNY – INSTALACJA GAZU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn.: „**Przebudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym przy ul. M.C. Skłodowskiej 42 w Katowicach**”.

Inwestor: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach
ul. Grażyńskiego 5
40-126 Katowice

Lokalizacja: ul. Skłodowskiej 42
40-057 Katowice, Nr działki 122/1, 121, 107

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie i umowa
- Inwentaryzacja instalacji gazu
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja przewodów kominowych w budynku mieszkalnym przy ul. Skłodowskiej 42 w Katowicach, opracowana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy Oddział w Katowicach ul. Chopina 9 z dn. 28.10.2014r. (załącznik projektu)
- Warunki techniczne wyprowadzenia zaworu głównego z piwnicy na zewnątrz budynku, wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze. Rozdzielnia Gazu w Katowicach. Nr W111/125/160000482/15 z dnia 13.03.2015r. (załącznik projektu)
- Zgody na wejście w teren działek drogowych
- Normy, normatywy i przepisy szczegółowe dotyczące tego typu instalacji

3. Zakres opracowania ogólny

- Przeniesienie głównego zaworu z piwnicy na elewację budynku
- Instalacja gazu dla całego budynku z podłączeniem istniejących urządzeń gazowych w mieszkaniach

4. Inwentaryzacja instalacji gazu.

4.1. Ocena techniczna instalacji gazu w piwnicy

Istniejąca instalacja gazu jest z rur stalowych. Stan techniczny rur oraz zaworu głównego jest w złym stanie, widoczne są liczne ogniska korozji.

Istniejące piony gazowe oraz podejścia do pionów są schowane w ścianach, co jest niezgodne z obowiązującymi przepisami.

W związku z powyższym nie ma możliwości wykorzystania istniejących odcinków rur instalacji gazowej i przewiduje się zaprojektowanie nowej instalacji gazowej z rur stalowych oraz demontaż starych widocznych odcinków po uruchomieniu nowej instalacji.

4.2. Inwentaryzacja instalacji gazu – odbiorcy gazu

Istniejąca instalacja gazu jest doprowadzona do następujących pomieszczeń w budynku:

Tabela. Występowanie istniejących urządzeń gazowych z podziałem na lokale.					
Nr lokalu	Licznik gazu	Kuchnia gazowa	Podgrzewacz przepływowy gazowy	Kocioł dwufunkcyjny	UWAGI
PIWNICE:					
Lokal użytkowy	NIE	NIE	NIE	TAK	Dawny gabinet lekarski
PARTER:					
Lokal Nieruchomości	NIE	NIE	NIE	NIE	
nr 1	NIE	NIE	NIE	NIE	
nr 2	NIE	NIE	NIE	NIE	Brak dostępu do lokalu
I PIĘTRO					
nr 3	TAK	TAK	TAK	NIE	
nr 3b	NIE	NIE	NIE	NIE	
nr 4	TAK	TAK	NIE	NIE	
II PIĘTRO					
nr 5	NIE	NIE	NIE	NIE	Brak dostępu do lokalu
nr 6	NIE	NIE	NIE	NIE	
nr 7	TAK	TAK	NIE	NIE	
III PIĘTRO					
nr 10	TAK	TAK	TAK	NIE	
nr 9	NIE	NIE	NIE	NIE	
nr 8	NIE	NIE	NIE	NIE	
IV PIĘTRO					
nr 11	TAK	NIE	TAK	NIE	
11a	NIE	NIE	NIE	NIE	
nr 12	TAK	TAK	NIE	NIE	
V PIĘTRO					
nr 12a	TAK	TAK	TAK	NIE	
nr 14	TAK	TAK	NIE	NIE	
nr 15	TAK	TAK	NIE	NIE	
UWAGI:					
1. W lokalach są widoczne odcinki instalacji gazu tylko przy podłączeniach urządzeń oraz przy gazomierzach. Po wykonaniu nowej instalacji gazowej ww. odcinki istniejące podlegają demontażowi wraz z armaturą.					
2. We wszystkich lokalach należy wykonać zalecenia opisane w inwentaryzacji przewodów kominowych, poza zakresem niniejszego projektu.					

5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

5.1. Założenia

Instalacja gazowa projektowana jest dla potrzeb zasilania urządzeń gazowych w budynku. Przewiduje się przeniesienie głównego zaworu z piwnicy do szafki na elewacji budynku. Zakłada się likwidację istniejących widocznych odcinków instalacji gazowej wraz z armaturą po wykonaniu nowej instalacji gazowej.

5.2. Rodzaj materiału

Instalacja gazu wewnątrz budynku w częściach wspólnych (piwnice, klatka schodowa) poza mieszkaniami wykonać z rur czarnych bez szwu według PN-H-74219 łączonych przez spawanie.

Instalację gazu na odcinkach od gazomierza do poszczególnych mieszkań wykonać z rur miedzianych w systemie złączy zaprasowywanych wg PN- EN1057.

5.2.1. Instalacja ze stali.

Zakłada się prowadzenia gazu po wierzchu ścian. Instalacje gazu prowadzić równolegle do innych przewodów w odległości 100mm.

Rurociągi z armaturą należy łączyć za pomocą połączeń gwintowanych.

Pozostałą instalację wykonać jako spawaną. Połączenia spawane rurociągów wykonywać doczołowo. Rowki do spawania przygotować zgodnie z PN-69/M-69019.

Rury stalowe powinny być łączone spawaniem elektrycznym, ręcznie przy użyciu elektrod otulonych lub półautomatycznie i automatycznie w osłonie gazów ochronnych albo łukiem krytym. Przed rozpoczęciem prac spawalniczych należy sprawdzić zgodność dostarczonego materiału z dokumentacją oraz stan krawędzi łączonych rur. Odchyłki średnic łączonych rur powinny mieścić się w granicach tolerancji dopuszczonych normami. Końce rur rozwarstwione ze śladami pęknięć, porowatości, zazużenia lub przepalenia zwykle odcina się. Rury o grubości ścianek do 5mm, których końce są prostopadle ścięte, spawa się z zachowaniem odległości względem siebie (dla uzyskania dobrego przetopu) w granicach $0,5 \div 1,5$ mm.

Kontrola robót spawalniczych powinna obejmować:

- kontrolę kwalifikacji spawaczy,
- sprawdzanie jakości rur, jakości montażu i złączy spawanych,
- systematyczną kontrolę zgodności wykonania robót z instrukcją spawania,
- sprawdzenie jakości spoin metodami nieniszczącymi (badanie ultradźwiękami lub radiograficznie).

Złącze prawidłowo wykonane powinno mieć gładką, lekko wypukłą powierzchnię bez widocznych wad. Powierzchniowe wady (karby), jeżeli są płytsze niż 0,6mm, mogą być usunięte przez szlifowanie.

Prowadzenie instalacji powinno być tak wykonane aby możliwa była samokompensacja wydłużeń cieplnych oraz zapewniać nieniszczące odkształcenia instalacji w wyniku deformacji lub osiadania budynku.

Wykonując instalację gazową należy przestrzegać rozmieszczenia uchwytów mocujących.

Uchwyty i kołki rozporowe do mocowania rur muszą być wykonane z materiałów niepalnych, np. z miedzi, mosiądzu lub ze stali nierdzewnej.

Uchwyty powinny być zabezpieczone przed przenoszeniem drgań.

Maksymalne odległości między uchwytami przy prowadzeniu odcinków instalacji gazowej stalowej podano w poniższej tabeli:

Średnica rury	DN15÷ DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	Odległości między uchwytami [m]				
Odcinki poziome	1,5	2,2	2,6	3,0	3,5
Odcinki pionowe (nie mniej niż jedna podpora na każdą kondygnację)	2,0	2,9	3,4	3,9	4,6

5.2.3. Instalacja z miedzi.

Przewody gazowe wykonane z miedzi rozprawdzające paliwa gazowe powinny być oznakowane kolorem żółtym. Nie jest wymagane, aby oznakowanie to było wykonane na całej długości przewodu.

Łączenie rur miedzianych przewiduje się w technologii certyfikowanych połączeń zaprasowywanych, spełniających wymagania Polskich Norm w zakresie szczelności i trwałości.

Miejsca, w których przewód instalacji miedzianej zastępowany jest przewodem stalowym lub też przewód stalowy zastępowany jest przewodem miedzianym należy zastosować elementy „przejściowe” wykluczające powstawanie lokalnych ognisk korozji oraz przepływu prądów błędnych.

Złączki i przewody miedziane powinny być utrzymane w należytej czystości. Niedopuszczalne jest przechowywanie złączek bądź rur miedzianych bezpośrednio na betonie, wylewkach cementowych, w pomieszczeniach sanitarnych itp.

Cięcie rur miedzianych należy wykonywać tylko i wyłącznie specjalistycznymi narzędziami. Przy używaniu obcinaków ręcznych należy się upewnić, czy kółko tnące jest przeznaczone do cięcia miedzi.

Gratowanie rur jest niezbędne w celu uniknięcia uszkodzenia elementu uszczelniającego.

Osadzanie złączek na rurze powinno się wykonywać w osi rury, minimalizuje to prawdopodobieństwo uszkodzenia lub podwinięcia elementu uszczelniającego.

Po osadzeniu kształtki zaleca się oznaczenie głębokości wsunięcia, ułatwia to wizualną kontrolę poprawności osadzenia kształtki w momencie zaprasowywania połączenia.

Stosowne jest wykonywanie połączeń urządzeniami zalecanymi przez danego producenta. Natomiast niewskazane jest wykonywanie połączeń urządzeniami (chodzi tutaj głównie o szczęki), które były poddane jakimkolwiek przeróbkom np. dostosowania do innego systemu kształtek. Maszyny i urządzenia powinny mieć aktualny przegląd serwisowy uwidoczniiony w książce serwisowej.

Podczas procesu zaprasowywania należy utrzymywać maszynę prostopadle do osi rury.

W przypadku prowadzenia przewodów na „stosunkowo” długim odcinku prostym, przez kilka pomieszczeń o różnych temperaturach bytowych, zaleca się sprawdzenie konieczności wykonania (zaprojektowania) kompensacji. Z zasady kompensacje liniowe powinny być eliminowane jako naturalne poprzez zmianę kierunku prowadzenia instalacji.

Zaleca się, aby odcinki instalacji (gałązki) poddawane oddzielnej próbie szczelności były łączone kształtkami jednego producenta. Większość łączników musi posiadać system identyfikacji niezaciśniętej kształtki lub system sygnalizacji wykonania połączenia, które często funkcjonują w różnym przedziale ciśnień kontrolnych lub są niezależne od ciśnienia próbnego. Należy zachować spójność danego systemu łączenia na badanym odcinku instalacji.

UWAGA! Należy stosować kształtki miedziane przewidziane do instalacji gazowych a nie np. do instalacji wodnych.

W przypadku wykonania wadliwego połączenia, raz zaciśnięta kształtka nie może być ponownie wykorzystana w instalacji gazowej.

Do mocowania rur miedzianych nie należy stosować uchwytów z gumą utwardzoną związkami chloropochodnymi, ze względu na możliwość występowania powolnej korozji wżerowej miedzi. Przy montażu rur miedzianych w instalacjach gazowych wolno stosować tylko dyble i obejmy wykonane z metalu o odpowiedniej odporności termicznej.

Zalecane średnie odległości pomiędzy zamocowaniami instalowanymi na poziomych odcinkach przewodów, nie powinny przekraczać wielkości podanych poniżej niż:

- średnica przewodu 10 mm – 1,0 m;
- średnice przewodu 12 i 15 mm – 1,25 m;
- średnica przewodu 18 mm – 1,5 m;
- średnica przewodu 22 mm – 2,0 m;
- średnica przewodu 28 mm – 2,25 m;

5.3. Prowadzenie przewodów

Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji w budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej itp.) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych.

Minimalne odległości przewodów gazowych od innych instalacji powinny wynosić:

- od poziomych przewodów wod-kan i c.o. – 15 cm;
- od pionowych przewodów wod-kan i c.o. przy prowadzeniu równoległym – 10 cm;
- od poziomych przewodów telekomunikacyjnych – 20 cm;
- od nie uszczelnionych puszek instalacji elektrycznej – 10 cm
- od iskrzących urządzeń elektrycznych (bezpieczników, gniazd wtykowych) – 60 cm
- przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm

Przewody instalacji gazowej nie mogą być mocowane do innych przewodów, stanowić dla nich wsporników lub być obciążane w jakikolwiek inny sposób.

Nie wolno prowadzić przewodów w kanałach wentylacyjnych, spalinowych czy w brzdach ścian, oraz w odległości mniejszej niż 25 cm od kanałów spalinowych.

Przewody gazowe prowadzić na powierzchni ścian wewnętrznych w odległości 3 cm od tynku.

Należy pamiętać aby przed każdym urządzeniem gazowym, zamontować kurek odcinający ćwierć obrotowy umożliwiający szybkie odcięcie dopływu gazu przy obrocie o 90° w prawo i wyposażony w ogranicznik uniemożliwiający dalszy obrót dźwigni.

Kurek powinien być sztywno zamocowany do ściany przy pomocy odpowiednich uchwytów, aby uniknąć przypadkowego odkształcenia instalacji przy jego otwieraniu i zamykaniu.

Wszystkie materiały i wyroby (armatura) przeznaczone do montażu instalacji gazowych ze stali powinny mieć certyfikat zgodności z odpowiednimi normami lub deklarację zgodności z aprobatą techniczną.

Określono to w Rozporządzeniu MGPIB z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych. Do wydawania aprobat dotyczących wyposażenia instalacji gazowych upoważniony jest Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie.

Kurki gazowe powinny spełniać wymagania w zakresie bezpieczeństwa zawarte w normach oraz mieć certyfikat uprawniający do oznaczania ich znakiem bezpieczeństwa B.

Instalacja gazowa prowadzona po elewacji zewnętrznej i dachu budynku, powinna być dodatkowo objęta instalacją odgromową budynku.

Rurociąg gazu uziemić.

5.4. Czyszczenie

Przed rozpoczęciem prób szczelności wykonuje się przedmuchiwanie gazociągu. Przedmuchiwanie ma na celu usunięcie z przewodów zanieczyszczeń pozostałych z okresu budowy, rdza, części elektrod, woda, itp.

Powietrze należy podawać ze zbiornika utworzonego z przyległego odcinka rurociągu. stosunek długości przewodu przyległego do przedmuchiwanego powinien wynosić przynajmniej 2:1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku powinno wynosić 0,6 MPa dla rurociągów stalowych.

Przedmuchiwanie rurociągów powinno być wykonywane zgodnie z instrukcją dostosowaną do warunków lokalnych.

5.5. Próba szczelności

Po wykonaniu instalacji należy, w obecności dostawcy gazu, przeprowadzić próbę odbioru instalacji, w czasie której należy wykonać następujące czynności:

- sprawdzenie prawidłowości prowadzenia przewodów gazowych i rur spalinowych oraz usytuowania poszczególnych elementów instalacji zgodnie z projektem;

- sprawdzenie jakości użytych materiałów i prawidłowość wykonania robót montażowych
- przeprowadzenie próby szczelności przewodów.

Odbierający w trakcie próby winien również dokonać kontroli drożności przewodów instalacji gazowej na wszystkich odcinkach. Z wykonanej próby szczelności należy sporządzić protokół. Za przeprowadzenie próby odpowiedzialny jest wykonawca instalacji. Do próby szczelności instalacja gazu ze stali nie może być malowana ani zakryta tynkiem.

Próby ciśnieniowe, w zależności o rodzaju instalacji i jej umiejscowienia mogą być przeprowadzone z zastosowaniem powietrza, innego gazu obojętnego lub wody. W przypadku przewodów instalacyjnych wykonanych z miedzi wyklucza się przeprowadzenie próby szczelności parą wodną.

Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów gazowych stalowych powietrzem pod ciśnieniem 50 kPa. Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub zagrożonym wybuchem ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa.

Po upływie 15÷30 min. należy wykonać pomiar spadku ciśnienia manometrem. Jeżeli w ciągu 30 min. nie zaobserwuje się spadku ciśnienia na manometrze, instalację można uznać za szczelną. Jeżeli wynik próby jest negatywny, wykonawca powinien odnaleźć miejsca nieszczelności, używając do tego wody mydlanej lub specjalnych testerów szczelności. Nieszczelne elementy należy wymienić względnie rozmontować przewody i złącza wykonać na nowo. Jeżeli trzykrotnie wykonana próba da wynik negatywny, instalację należy wykonać na nowo. Instalacja powinna być napełniona gazem w ciągu 6 miesięcy od daty wykonania próby szczelności.

Z przeprowadzonej głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

5.6. Zabezpieczenia antykorozyjne

Po dokonaniu próby szczelności instalacji gazowej, przewody stalowe oczyścić do II stopnia czystości i zabezpieczyć przed korozją. Ochronę antykorozyjną należy wykonać na wszystkich odcinkach instalacji gazowej poprzez nałożenie pokrycia malarskiego N1-L/U-AP wg BN-76/8076-05. Barwa zewnętrznej warstwy pokrycia żółta wg PN-70/H-01270/01. Poszczególne powłoki powinny mieć zróżnicowaną warstwę.

Instalacja gazowa wykonana z miedzi nie musi być pokrywana izolacją antykorozyjną ani też malowana na całej długości.

5.7. Uwagi końcowe.

- Prace wyłączeniowe do czynnej sieci gazowej wykonają na zlecenie uprawnione służby Zakładu Gazowniczego i należy traktować je jako prace gazoniebezpieczne.
- Podczas wykonywania robót budowlanych należy przestrzegać aktualnych przepisów BHP, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. (Dz. U. nr47, poz.401).
- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonania i odbioru oraz normami branżowymi i nadzorem osoby uprawnionej.
- Certyfikat materiału użytego do produkcji rur należy przedłożyć użytkownikowi sieci gazowej przed odbiorem technicznym.
- Z uwagi na prowadzenie robót w istniejącym budynku zwracać szczególną uwagę na instalacje sanitarne i elektryczne, ukryte w ścianach by nie spowodować kolizji podczas montażu rur, mocowań rur oraz rur osłonowych przy przejściach przez przegrody budowlane
- Pion gazowy na kłace schodowej odsunąć na bezpieczną odległość od istn. kabli energetycznych i teletechnicznych
- Wszystkie zastosowane przy wykonaniu projektowanych instalacji wyroby budowlane (materiały i urządzenia) muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz stosowne atesty higieniczne, bezpieczeństwa i pożarowe.

- Wykonawca może zaproponować inne wyroby budowlane i innych producentów niż określono w projekcie, o ile spełniają one warunek równoważności technicznej oraz zapewnione zostaną rozwiązania równoważne co do osiągniętej funkcjonalności całego układu będącego przedmiotem projektu.

6. Zestawienie materiałów					
Lp.	Wyszczególnienie	Symbol katal. nr normy	Jedn.	Ilość	Uwagi
I. INSTALACJA W CZĘŚCI WSPÓLNEJ (PIWNICE, KLATKI SCHODOWE)					
1.	Szafka wnekowa 40x60cm na zawór główny gazu zawierająca: <ul style="list-style-type: none"> Zawór DN50 (szt.1) Monoblok DN50 PN16 (szt.1) Kolano DN50 / 90° (szt.1) Drzwi szafki wg wytycznych konserwatora (szt.1) Elementy mocujące 		Kpl	1	Wg rys. G-16
2.	Szafka zblokowana na 2 liczniki gazu z elementami mocującymi. Wymiary: Szerokość 400mm, głębokość 250mm, wysokość 1000mm (2x500),	Katalog producenta	Kpl	5	Liczniki poza zakresem projektu wg dostawcy gazu
3.	Szafka na licznik gazu z elementami mocującymi		Kpl	1	
4.	Rury stalowe czarne bez szwu wraz z kształtkami i elementami mocującymi: <ul style="list-style-type: none"> DN50 DN40 DN25 	PN-EN-10208-2+AC	m	38 11 28	
5.	Zawór odcinający kulowy do gazu: <ul style="list-style-type: none"> DN50 DN25 	Katalog producenta	Szt.	1 20	
6.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none"> DN80 L=0,7m DN80 L=0,6m DN80 L=0,5m DN80 L=0,4m DN65 L=0,4m 	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	2 1 1 5 1	
7.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none"> Likwidacja zaworu głównego DN50 wraz z kształtkami Likwidacja rury gazowej DN50 		Kpl m	1 12	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
II. INSTALACJA DLA LOKALU UŻYTKOWEGO (PIWNICE)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury stalowe czarne bez szwu wraz z kształtkami i elementami mocującymi: DN25	PN-EN-10208-2+AC	m	4	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: DN25	Katalog producenta	Szt.	1	
4.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: Likwidacja rury gazowej DN25		m	1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
III. INSTALACJA DLA LOKALU UŻYTKOWEGO (PIWNICE)INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 1 (PARTER)					
1.	Zakres kominów: Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa + malowanie – otwór 20x14 cm), jednego istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia pokoju.				
IV. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 2 (PARTER)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	
2.	Rury stalowe czarne bez szwu wraz z kształtkami i elementami mocującymi: DN25	PN-EN-10208-2+AC	m	15	

3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: DN25	Katalog producenta	Szt.	1	
4.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none">DN40 L=0,6mDN40 L=0,4m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	1 2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: Likwidacja rury gazowej DN25 z kształtkami		m	2	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	Zakres kominów: Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa + malowanie – otwór 20x14 cm), jednego istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni. Zmiana wylotów komina – otwory na boki komina zamiast do góry komina, przebudowa czapki kominowej.				
V. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 3 (1 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">Dz28Dz22Dz18	PN- EN 1057	m	16 5 3	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: <ul style="list-style-type: none">DN20DN15	Katalog producenta	Szt.	1 1	
4.	Rury osłonowe stalowe DN40, L=0,6m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">Likwidacja rur gazowych DN25÷DN15 z kształtkamiLikwidacja gazomierzaLikwidacja zaworu DN25Likwidacja zaworu DN20Likwidacja zaworu DN15		m szt. szt. szt. szt.	4 1 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	Zakres kominów: 1. Zabudowa podłączenia do komina wentylacji grawitacyjnej znajdującego się przedpokoju przy kuchni ze stalowej ocynkowanej rury o przekroju 15cm i długości ok. 1 m + dwa kolana + obudowa zabudowy pod sufitem płytą gipso – kartonową + malowanie obudowy. 2.Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso – kartonowa OGNIODPORNA + malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni.				
VI. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 4 (1 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">Dz22Dz18	PN- EN 1057	m	19 3	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: DN15	Katalog producenta	Szt.	1	
4.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none">DN40 L=0,6mDN40 L=0,4m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	1 2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">Likwidacja rur gazowych DN25÷DN15 z kształtkamiLikwidacja gazomierzaLikwidacja zaworu DN25Likwidacja zaworu DN20Likwidacja zaworu DN15		m szt. szt. szt. szt.	4 1 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
VII. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 7 (2 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem

2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">Dz22Dz18	PN- EN 1057	m	17 3	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: DN15	Katalog producenta	Szt.	1	
4.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none">DN32 L=0,6mDN32 L=0,4m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	1 2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">Likwidacja rur gazowych DN20÷DN15 z kształtkamiLikwidacja gazomierzaLikwidacja zaworu DN20Likwidacja zaworu DN15		m szt. szt. szt.	4 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	Zakres kominów: 1. Przebicie się do istniejącego przewodu wentylacyjnego znajdującego przy pomieszczeniu kuchni, osadzenie kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu przedpokoju. 2. Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso – kartonowa OGNIOODPORN + malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni.				
VIII. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 10 (3 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">Dz28Dz22Dz18	PN- EN 1057	m	14 5 5	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: <ul style="list-style-type: none">DN20DN15	Katalog producenta	Szt.	1 1	
4.	Rury osłonowe stalowe DN40 L=0,6m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">Likwidacja rur gazowych DN25÷DN15 z kształtkamiLikwidacja gazomierzaLikwidacja zaworu DN25Likwidacja zaworu DN20Likwidacja zaworu DN15		m Szt. Szt. Szt. Szt.	4 1 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	Zakres kominów: 1.Przebicie się do istniejącego przewodu wentylacyjnego znajdującego W pomieszczeniu kuchni, osadzenie kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu kuchni. 2.Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa OGNIOODPORN+ malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni.				
IX. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 11 (4 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych Dz22	PN- EN 1057	m	23	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: DN20	Katalog producenta	Szt.	1	
4.	Rury osłonowe stalowe DN32 L=0,6m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">Likwidacja rur gazowych DN20 z kształtkamiLikwidacja gazomierzaLikwidacja zaworu DN20		m szt. szt.	4 1 2	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.

6.	<p>Zakres kominów:</p> <p>1. Przebiecie się przez STROP kuchni do nowego przewodu kominowego wentylacyjnego stalowego ocieplonego ,o średnicy wewn.min.15cm, dobudowanego od wnętrza budynku przy kuchni, przejście przez dwa stropy i dach (zakończenie przewodu daszkiem). Długość przewodu nieocieplonego prowadzonego w bruździe w ścianie – około 3,7m, zaś ocieplonego prowadzonego w przestrzeni stropodachu wentylowanego oraz ponad dachem około 2,3m . Osadzenie kratki wentylacyjnej na wejściu do komina . Na przewodzie zabudowa dwóch kolan 150 stopni .</p> <p>2. Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa + malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni oraz zaślepienie otworu wentylacyjnego w pokoju.</p>				
X. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 11A (4 PIĘTRO)					
1.	<p>Zakres kominów:</p> <p>1.Przebiecie się do istniejącego przewodu wentylacyjnego znajdującego przy pomieszczeniu łazienki, osadzenie kratki wentylacyjnej.</p> <p>2.Przebiecie się do istniejącego przewodu wentylacyjnego znajdującego przy pomieszczeniu kuchni, osadzenie kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu przedpokoju. Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa + malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni i do pomieszczenia łazienki.</p>				
XI. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 12 (4 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">Dz22Dz18	PN- EN 1057	m	21 3	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: DN15	Katalog producenta	Szt.	1	
4.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none">DN32 L=0,6mDN32 L=0,4m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	1 2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">Likwidacja rur gazowych DN20÷DN15 z kształtkamiLikwidacja gazomierzaLikwidacja zaworu DN20Likwidacja zaworu DN15		m szt. szt. szt.	4 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	<p><u>Zakres kominów:</u></p> <p>1.Przebiecie się do istniejącego przewodu wentylacyjnego znajdującego przy pomieszczeniu, osadzenie kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu kuchni.</p> <p>2.Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa + malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia pokoju.</p>				
XII. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 12A (5 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">Dz28Dz22Dz18	PN- EN 1057	m	14 3 3	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: <ul style="list-style-type: none">DN20DN15	Katalog producenta	Szt.	1 1	
4.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none">DN40 L=0,6mDN40 L=0,2m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	2 1	

5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">• Likwidacja rur gazowych DN25÷DN15 z kształtkami• Likwidacja gazomierza• Likwidacja zaworu DN25• Likwidacja zaworu DN20• Likwidacja zaworu DN15		m szt. szt. szt. szt.	4 1 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	Zakres kominów: 1. Przebicie się przez ścianę gr. 12cm do pomieszczenia kuchni i osadzenie kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu kuchni, na projektowanym nowym przewodzie wentylacyjnym stalowy o śred. 15 cm.. naprawa ścian po wykonaniu przebić. przebicie się przez strop spiżarni do nowego przewodu kominowego wentylacyjnego stalowego j.w. dobudowanego od wnętrza budynku przy spiżarni, przejście przez jeden strop i dach (zakończenie przewodu daszkiem). długość przewodu ocieplonego prowadzonego w przestrzeni stropodachu wentylowanego oraz ponad dachem około 2,5 m na przewodzie zabudowa dwóch kolan 150 stopni . 2.Zaślepienie (zamurowanie + tynk, lub płyta gipso - kartonowa + malowanie – otwór 20x14 cm), istniejącego przewodu wentylacyjnego otwartego do pomieszczenia kuchni oraz drugiego do pomieszczenia pokoju.				
XIII. INSTALACJA DLA MIESZKANIA NR 15 (5 PIĘTRO)					
1.	Licznik gazu (poza zakresem projektu - wg dostawcy gazu)		Kpl	1	Poza zakresem
2.	Rury miedziane wraz ze złączkami zaprasowanymi zaprasowywanych <ul style="list-style-type: none">• Dz28• Dz22• Dz18	PN- EN 1057	m	17 4 3	
3.	Zawór odcinający kulowy do gazu: <ul style="list-style-type: none">• DN20• DN15	Katalog producenta	Szt.	1 1	
4.	Rury osłonowe stalowe <ul style="list-style-type: none">• DN40 L=0,6m• DN40 L=0,4m	PN-EN-10208-2+AC	Szt.	1 2	
5.	Demontaż istniejącej instalacji gazowej (widocznej) z kształtkami i armaturą: <ul style="list-style-type: none">• Likwidacja rur gazowych DN25÷DN15 z kształtkami• Likwidacja gazomierza• Likwidacja zaworu DN25• Likwidacja zaworu DN20• Likwidacja zaworu DN15		m szt. szt. szt. szt.	4 1 1 1 1	Po wykonaniu nowej instalacji gazowej.
6.	Przebicie się do istniejącego przewodu wentylacyjnego znajdującego w sąsiedztwie pomieszczenia , osadzenie kratki wentylacyjnej w pomieszczeniu kuchni, dobudowa kanału stalowego o średnicy wewn. min. 15 cm, ocieplonego (grub. ocieplenia 10 cm), o długości około 1,5 m + dwa kolana (po 120 stopni). Zabudowa dwóch rozet na zewnętrznej płaszczyźnie ścian.				
UWAGA!					
1. Po wykonaniu instalacji gazu i demontażu istn. odcinków z armaturą należy przywrócić jakość powierzchni ścian do stanu istniejącego tj. przed wykonywaniem robót.					
2.Na górnych ramiakach w oknach PCV kuchni należy zabudować higrosterowalne, systemowe nawiewniki okienne dla zapewnienia odpowiedniego nawiewu dla wentylacji grawitacyjnej pomieszczenia.					
2. Wykonanie dla całej gospodarki kominowej w budynku sprawdzenia siły ciągu i skuteczności wentylacji w pomieszczeniach zaopatrzonych w instalacje i odbiorniki gazowe po wykonaniu instalacji gazu, przez kominiarza.					

Opracowanie:
mgr inż. Zbigniew Sitek
Projektant branży sanitarnej
kwiecień 2015

II. OPIS - OCHRONA ELEWACJI Z UWAGI NA WSKAZANIA MPZP

1. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje wyłącznie zadania montażu skrzynki wnękowej na elewacji budynku. Skrzynka nie wchodzi swoim obrysem rzutu w obszar chodnika.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- ustalenia z Inwestorem
- ustalania z biurem Wojewódzkiego Konserwator a Zabytków w Katowicach
- wykonana inwentaryzacja rysunkowa i fotograficzna stanu istniejącego elewacji budynku.
- obowiązujące przepisy techniczne i prawne

3. Przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu

Budynek obecnie przeznaczony jest na cele mieszkaniowe. Budynek składa się z sześciu kondygnacji nadziemnych oraz jest podpiwniczony.

4. Opis istniejącego budynku.

a) Usytuowanie ogólne informacje o budynku

Przedmiotowy budynek położony jest przy jednej z ważniejszych ulic w katowickiej dzielnicy Śródmieście- tj. na ul. Skłodowskiej, róg z ulicą Jordana.

Budynek został wybudowany z początkiem ubiegłego stulecia, w zabudowie zespolonej z budynkami sąsiednimi.

Wejście na klatkę schodową odbywa się z poziomu przyległego chodnika , podwórza oraz przejazdu bramowego .

Budynek wyposażony w instalację:

- wod.- kan.
- elektryczną
- gazową
- grzewczą (ogrzewanie centralne zasilane zdalaczynnie)
- telefoniczną.

b) Konstrukcja

Ściany nośne budynku- cegła pełna.

Konstrukcja dachu prawdopodobnie drewniana. Dach płaski, kryty papą.

Kominy wykonane z cegły ceramicznej pełnej, tynkowane tynkiem gładkim.

c) Elewacja frontowa- od ul. Skłodowskiej – obszar zmiany (strona zachodnia).

Elewacja stanowi jednolitą płaszczyznę budynku z lekkim podcięciem w obszarze kondygnacji piwnic, urozmaiconą zaznaczoną uskokami wnęką z jednoskrzydłowymi drzwiami wejściowymi do budynku oraz z bramą przejazdową na podwórze kamienicy.

Ściana tynkowana jest tynkiem cementowo- wapiennym o gładniej strukturze z dodatkiem miki w kolorach szarych.

g) Stolarka okienna

W lokalach mieszkalnych i usługowych drewniana oraz wykonana w technologii PCV.

h) Stolarka drzwiowa

Drzwi wejściowe do budynku od strony ul. Skłodowskiej drewniane z naświetlem, brama przejazdowa na podwórze dwuskrzydłowa z drzwiami w jednym ze skrzydeł oraz z naświetlem wykonana w technologii stalowej.

5. Roboty budowlane oraz rozwiązania architektoniczno-budowlane.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zawór główny gazu musi znajdować się na zewnątrz budynku, np. na elewacji w miejscu łatwo dostępnym. Niniejszy projekt ma za zadanie doprowadzić do zgodności z powyższym przepisem. Obecnie zawór główny gazu dla budynku znajduje się w pomieszczeniu niedostępnym, w piwnicy.

Z uwagi na konieczność umieszczenia zaworu głównego gazu na trasie istniejącego przyłącza gazu do budynku lokalizacja skrzynki jest zobligowana powyższą trasą. Projekt gwarantuje odległość skrzynki gazowej od sąsiednich okien i drzwi jako większa niż 50 cm – wg obowiązujących przepisów. Skrzynkę projektuje się jako wnękową, stalową, lakierowaną proszkowo. Nie będzie ona wystawała poza obrys ściany elewacji. Powierzchnie drzwiczek stalowych skrzynki proponuje się wykonać wg wzoru zamieszczonego na końcu opisu, w kolorze grafitowym, ze znakiem normatywnym opisującym funkcję skrzynki.

W związku z konieczności technicznego dojścia do przyłącza gazu (aby podłączyć go bezpośrednio do instalacji w budynku -- w obrębie chodnika koniecznym będzie czasowe rozebranie fragmentu kostki brukowej w jego nawierzchni, wykonanie wąskiego wykopu na szerokości około 80cm, a następnie po podłączeniu instalacji gazu zasypanie wykopu, odpowiednie zagęszczenie warstw odtworzeniowych podbudowy chodnika i ponowne ułożenie na miejscu tej samej kostki, która została rozebrana. Prace polegające na wykuciu otworu pod skrzynkę gazową należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, tak aby nie spowodować odpadania tynku w rejonie wykucia. Krawędź otworu należy najpierw wyciąć piłą tarczową, a dopiero potem wykuwać pozostałą powierzchnię otworu. Sama krawędź otworu zakryta będzie kątową ramką skrzynki gazowej – nie powinny być więc widoczne naruszenia istniejących tynków. Analogicznie należy wyciąć piłą tarczową bruzdę na podejście rury do skrzynki wnękowej. Po zabudowie rury należy powierzchnię bruzdy otynkować tynkiem mineralnym, barwionym w masie w kolorze maksymalnie dostosowanym do istniejącego koloru elewacji. W trakcie prac polegających na wykuwaniu wnęki i bruzdy należy zachować szczególną ostrożność, aby nie zniszczyć istniejącej elewacji.

6. Konstrukcja

Prace polegająca na wykuciu wnęki o głębokości 25 cm w grubym na ok. 52 cm murze ceglanym na poziomie parteru budynku, z uwagi na bardzo małą rozpiętość (szer.= 40 cm) otworu wnęki, oraz wyłącznie częściowe jego zagłębienie w grubości muru - nie wymaga zaopatrzenia otworu w nadproże konstrukcyjne.

7. Rozbiórki.

Należy rozebrać wskazane płyty chodnikowe. Rozkucie muru na zabudowę szafki wnękowej o wymiarach : szerokość 40 cm, wysokość 60 cm, bruzda na rurę gazową – szer. ok. 10cm.

8. Roboty tynkarskie.

Należy odtworzyć istniejące tynki w obrębie wykutej bruzdy. Proponowany tynk mineralny o grubości uziarnienia do 1,5 mm, prod. np.: KABE kolor nr K 11790.

9. Ochrona przeciwpożarowa.

Warunki ochrony przeciwpożarowej w budynku nie ulegają zmianie.

10. Wytyczne realizacji.

Decyzje materiałowe i propozycje ich zmian wymagają uzgodnienia z projektantem.

Zastosowane materiały winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać wszystkie wymagane atesty. Roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną warunkami technicznymi wykonania robót budowlanych, przepisami BHP i ppoż. Kolor tynku sprawdzić wykonując próbkę w zestawieniu z istniejącą elewacją, aby maksymalnie dopasować go do koloru istniejącej elewacji..

11. Charakterystyka energetyczna budynku.

Obiekt podlega niewielkiej przebudowie, która nie wpływa na zmianę warunków energetycznych w budynku. Sporządzenie charakterystyki energetycznej budynku nie jest w związku z tym przedmiotowe.

12. Wymagania techniczno – technologiczne.

Zgodnie z instrukcją kolejność technologiczna wykonywanych prac jak niżej:

- prace przygotowawcze, rozbiórkowe i naprawcze,
- prace remontowe,
- prace wykończeniowe

Ogólne wymagania techniczne:

- temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia: od +5 °C do +25 °C;
- wykonywaną powierzchnię chronić w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu przed opadami atmosferycznymi i zbyt intensywnym wysychaniem (w razie potrzeby należy ją zwilżać wodą lub przykrywać folią);
- zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach), chronić przed wilgocią;
- pozostałe szczegółowe wymagania dla poszczególnych produktów według kart technicznych producenta.

Zalecenia ogólne do wykonania robót.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, bez opadów i przy wilgotności powietrza poniżej 80%.

Uwaga : Prace należy realizować zgodnie z projektem i sztuką budowlaną oraz ewentualnymi wytycznymi projektantów wynikających z nadzoru. W trakcie realizacji robót związanych z podłączeniem gazu należy zachować szczególną ostrożność. Nie wolno wykonywać robót montażowych na instalacji, w której płynie gaz!

13. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.

Fot. 1 .Fragment elewacji od strony ul. Skłodowskiej w obszarze parteru



Fot. 2 .Fragment elewacji od strony ul. Skłodowskiej w obszarze parteru



14. Wzór wykonania drzwiczek skrzynki gazowej.



III. OPIS – Uporządkowanie przewodów kominowych wentylacji grawitacyjnej kuchni oraz dobudowa jednego stalowego przewodu wentylacji grawitacyjnej.

1. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje wyłącznie uporządkowanie wentylacji grawitacyjnej w zakresie kuchni w budynku. Zadanie naprawy i zmiany dotyczącej wentylacji grawitacyjnej innych pomieszczeń (w tym łazienek) nie stanowi zakresu niniejszego opracowania.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- ustalenia z Inwestorem
- wykonana inwentaryzacja rysunkowa i fotograficzna stanu istniejącego pomieszczeń w budynku.
- Opinia kominiarska z dnia 28.10.2014., wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy Oddział w Katowicach, ul. Chopina 8
- obowiązujące przepisy techniczne i prawne

3. Zakres robót dotyczących uporządkowania zadania wentylacji grawitacyjnej kuchni:

- Zamurowania bądź wybicia otworów na istniejących przewodach kominowych murowanych w celu poprawienia prawidłowości wentylacji dla pomieszczeń kuchni, w których zlokalizowane są

urządzenia gazowe- tj. kuchenie gazowe lub i piece gazowe jednofunkcyjne dla przygotowania ciepłej wody użytkowej.

- Zamontowanie rury ze stali ocynkowanej lub tytanowo-cynkowych o średnicy wewnętrznej 150 mm, ocieplonej warstwą wełny mineralnej o grubości 10 cm i zewnętrzną obudową ze stali ocynkowanej lub powlekanej z wyprowadzeniem ponad dach budynku (minimum 60 cm ponad dach) oraz wykonać podłączenie wentylacji do pomieszczenia kuchni w mieszkaniu nr 11.

- Podłączenie się do istniejącego kanał wentylacyjnego przy łazience mieszkania nr 15. Przejście przez zewnętrzne budynku rurą stalową ocieploną warstwą wełny mineralnej o grubości 10 cm. Kąt prowadzeni podłączenia powinien wynosić 30 stopni od pionu. Uszczelnienie podłączenia rury za pomocą kitu trwale plastycznego oraz rozety stalowej. Montaż kratki wentylacyjnej w kuchni mieszkania nr 15.

- Zamknięcie wybranych (wg dokumentacji rysunkowej) przewodów wentylacji grawitacyjnej poprzez zamurowanie cegłą pełną ze spoinowaniem zaprawą cementową lub alternatywnie płytą gipsowo kartonową ognioodporną

- Zamontowanie krutek wentylacyjnych w pomieszczeniach kuchni i przedpokojach przy kuchniach (kratka wentylacyjna o powierzchni o 50% większej od przekroju wentylacji, minimalne wymiary 160x160 mm), wloty wentylacji 15 cm poniżej sufitu, kratki powinny być_ obsadzone w murze na zaprawie cementowej.

- Odtworzenie do stanu istniejącego, pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych, w których będą zamurowywane lub wybijane przewody wentylacyjne.

- przeróbka zakończenia komina – z przewodu otwartego do góry komina – zmiana na otwarcie przewodu na boki komina – dotyczy pierwszego przewodu komina nr 7 (wg dokumentacji rysunkowej). Przewód ten ma służyć do wentylowania kuchni w mieszkaniu nr 2, na parterze budynku. Wszystkie kominy powinny być otynkowane i zakończone czapami z betonu zbrojonego z kapinosami.

- Przewody wentylacyjne powinny być zakończone wylotami bocznymi – zabezpieczonymi od zewnątrz kratkami, zapewniającymi prawidłowy ruch powietrza.

- Rozszczelnianie okien kuchni dla zapewnienia dopływu powietrza warunkującego prawidłowe działanie systemu wentylacyjnego. W oknach w technologii PCV dopływ powietrza do celów wentylacji można zrealizować poprzez montaż nawiewników higrosterowalnych montowanych w górnej krawędzi ramiaka okiennego, okna w technologii skrzynkowych okien drewnianych lub okien pojedynczych drewnianych nie mogą być uszczelnianie taśmą uszczelniającą.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Katarzyna Köhler – Sitek
Projektant branży architektoniczno-budowlanej

maj 2015

IV. OPIS – UZIEMIENIE INSTALACJI GAZU.

Główną szynę wyrównawczą należy zainstalować w piwnicy jak pokazano na rys. nr G-19. Główną szynę wyrównawczą umieszczoną w puszcze podłączyć przewodem YLYżo 25 do instalacji piorunochronnej. Podłączenie wykonać poniżej złącza kontrolnego. Ponadto drugim przewodem YLYżo 25 główną szynę wyrównawczą podłączyć do zacisków przewodu PEN w głównym wyłączniku p. pożarowym budynku. Przewód prowadzić w RL 21 na tynku. Trasę prowadzenia przewodu YLYżo 25 pokazano na rys. nr G-19. Z główną szyną wyrównawczą przewodem YLYżo 16 połączyć metalowe rurociąg gazu i pozostałych instalacji tj. wody kanalizacji i co (wg odrębnego opracowania). Przewód YLYżo 16 prowadzić w rurce elektroinstalacyjnej RL 16.

Zestawienie materiałów:

1. Puszka natynkowa z dławikami membranowymi	190 x 145 IP 44	szt.	1
2. Szyna ekwipotencjalna	K-1309 (AH)	szt.	1
3. Przewód	YLYżo 25	m.	45
4. Przewód	YLYżo 16	m.	15
5. Rurka elektroinstalacyjna	RL 21	m.	
60			
6. Opaska uziemiająca uniwersalna		szt.	
5			

Należy przewidzieć dodatkowo: przebicie otworu ϕ 5 cm na grubość 1 1/2 cegły i na przebicie otworu ϕ 5 cm. na grubość 1.1/2 cegły w betonie.

ułożenie na betonie rurki 21 z wciągnięciem przewodu YLYżo 25 - 20 m

ułożenie na cegle rurki 21 z wciągnięciem przewodu YLYżo 25 - 25m

ułożenie na betonie rurki 21 z wciągnięciem przewodu YLYżo 15 - 15 m

pomiar oporności uziemienia szt. 1

Opracowanie:

Inż. Zbigniew Padoł
Projektant instalacji elektrycznych.
kwiecień 2015

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor zadania:

**Komunalny Zakład Gospodarki
Mieszkaniowej w Katowicach
Ul. Grażyńskiego 5
40-126 Katowice**

Temat:

„Przebudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym przy ul. M.C. Skłodowskiej 42 w Katowicach”.

Adres inwestycji: ul. M.C. Skłodowskiej 42, 40-098 Katowice.

ZAKRES PANOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH.

Zakres robót obejmuje rozprowadzenie instalacji gazu oraz montaż armatury w budynku przy ul. M. C. Skłodowskiej 42 w Katowicach. W zakresie jest demontaż istniejącej widocznej instalacji gazu wraz z armaturą. Po wykonaniu nowej instalacji gazu.

Przedmiotowy budynek o funkcji mieszkalnej w ścisłej zabudowie śródmiejskiej, wzdłuż ulicy śródmieścia, jest budynkiem o sześciu kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczonym.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

Na terenie objętym inwestycją nie występują żadne elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W CZASIE REALIZACJI PRAC BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ, RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Roboty budowlano-montażowe na wysokości:

- upadek osób z wysokości ponad 1,0 m,
- upuszczenie na ziemię narzędzi roboczych,
- upadek montowanego elementu lub materiału budowlanego.
- Roboty przy użyciu sprzętu do transportu pionowego (zagrożenie wystąpić może w strefie pracy urządzenia, w czynnym czasie jego użytkowania):
 - awaria sprzętu,
 - zerwanie zawieszenia ładunku i upadek ładunku,
 - potrącenie osób podnoszonym (transportowanym) ładunkiem,
 - przygniecenie pracownika.
- roboty na rusztowaniach

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Roboty związane z budową powinny być wykonane przez odpowiednio przeszkolony zespół. Przy wykonywaniu robót niezbędny jest systematyczny nadzór prowadzony przez wykonawcę, a także nadzór autorski. Wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i p.poż, m.in.: ogrodzić teren, zawiesić tablicę informacyjną i zamontować sprzęt p. poż. W trakcie prowadzenia robót należy prowadzić dziennik budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom:

Uwagi ogólne.

- Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy powinny stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- Roboty na wysokościach

- Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą balustrady składającej się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Kierownik budowy w opracowywanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien zwrócić szczególną uwagę na organizację prac na wysokościach, należy:

Teren robót ogrodzić podczas prac

Odpady składować w kontenerze

Materiały budowlane składować w sposób bezpieczny

Umieścić tablicę informacyjną i sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie stosowne do prac na wysokości

Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP

Pracownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie stroje robocze, środki ochrony zdrowia oraz odpowiednie narzędzia.

- Scalanie i montaż elementów instalacyjnych może być prowadzone jedynie pod bezpośrednim nadzorem wyznaczonych osób.

Zabrania się prowadzenia robót montażowych jeżeli:

- jest zła widoczność lub oświetlenie poniżej 50 lux

Pozostałe warunki prowadzenia robót oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy rozwiązywać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – wymagania podstawowe PN-B-06200”. Wszelkie roboty powinny być zgłoszone i uzgodnione z odpowiednimi służbami inwestora i właściciela budynku.

- Zagospodarowanie terenu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych (m.in. ogrodzenia terenu oraz wyznaczenie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych; urządzenia składowisk materiałów i wyrobów). Elementy po rozbiórkach należy w bezpieczny sposób wynieść i wywieźć z miejsca robót.

▪ pracownikom budowlanym zatrudnionym na budowie należy zabezpieczyć odpowiednie warunki sanitarne i higieniczne zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, należy zapewnić organizację zaplecza budowy z miejscem do spożywania posiłków

- wyposażenie punktów pierwszej pomocy w niezbędny sprzęt medyczny i leki

▪ plac budowy powinien być wyposażony w podstawowy sprzęt p/poż.,

▪ niedopuszczalne jest wykonywanie prac budowlanych z drabin przestawnych,

▪ rusztowania powinny posiadać niezbędne atesty dopuszczające

je do stosowania na budynkach średnio wysokich,

▪ sprzęt i urządzenia stosowane na budowie powinny być sprawne i

posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty,

▪ składowane materiały budowlane powinny umożliwiać swobodny dostęp do nich i nie powodować zatorów na drogach ewakuacyjnych,

- urządzenia elektryczne powinny mieć sprawne wyłączniki zabezpieczone przeciwporażeniowo,
- stałe urządzenia elektryczne (windy, betoniarki itp.) muszą być uziemione,
- skrzynki elektryczne winny być zamknięte i zabezpieczone przed przypadkowym dostępem,
- należy wyposażyć budowę w dostępną apteczkę.

g) Przechowywanie dokumentacji budowy oraz innych dokumentów.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych (dziennik budowy, dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń winno być w pomieszczeniu nadzorowanym i chronionym).

5.UWAGA KOŃCOWA

Powyżej przytoczono niektóre przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych nie zwalnia to wykonawcy od stosowania pozostałych przepisów BHP.

Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przeprowadzania prób ciśnieniowych instalacji.

VI. ZAŁĄCZNIKI.

- OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
 - UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 - PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY BUDOWNICTWA
- WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA PROJEKTU
 - INWENTARYZACJA PRZEWODÓW KOMINOWYCH

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

ZGODNIE Z § 20, UST. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE
STWIERDZAMY, ŻE
**PROJEKT BUDOWLANY ZABUDOWY SKRZYNKI GAZOWEJ NA ELEWACJI BUDYNKU
PRZY UL. M. C. SKŁODOWSKIEJ 42 W KATOWICACH.**
JEST WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Zbigniew Sitek

Uprawnienia nr: 578/01

Nr członka izby zawodowej: SLK/IS/7741/02

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Joanna Chmurkowska

Uprawnienia nr: SLK/4579/POOS/13

nr członka izby zawodowej: SLK/IS/8301/13

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Projektant branży architektoniczno-budowlanej:

mgr inż. arch. Katarzyna Kohler-Sitek

Uprawnienia nr: 4/99

Nr członka izby zawodowej: **SL-0736**

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Projektant branży elektrycznej:

inż. Zbigniew Padoł

Uprawnienia nr: 644/71/Kt

Nr członka izby zawodowej: **SL-0736**

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

• **UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWNICTWA**



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.

AG.II.4/ZO/7131-2/578/01

D E C Y Z J A 578/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Sitek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan magister inżynier Zbigniew SITEK
ur. dnia 7 sierpnia 1970 r. w Wodzisławiu Śląskim

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

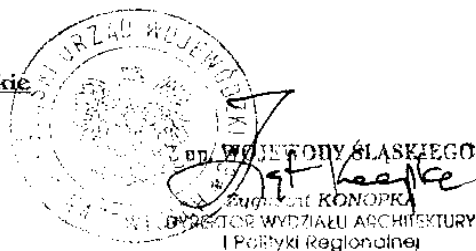
U z a s a d n i e n i e

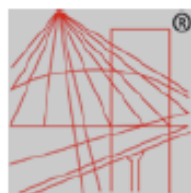
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Zbigniewa Sitek wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Środowiska na kierunku inżynieria środowiska w zakresie specjalności: zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzecznio jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Sitek
ul. Wróblewskiego 41A/5, 41-106 Siemianowice Śląskie
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. o/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-453-U8E-AY7 *

Pan Zbigniew Sitek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7741/02
adres zamieszkania ul. Sikorek 1, 41-100 Siemianowice Śląskie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

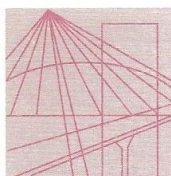
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-22 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/4579/12

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Joanna Chmurkowska

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 25 września 1975 w Bytomiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/4579/POOS/13
do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62. ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

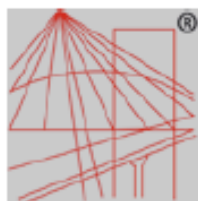
Otrzymują:

1. Pani Joanna Chmurkowska
Józefa Rudzkiego 10/1
41-902 Bytom
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-61D-ZR3-J3N *

Pani Joanna Chmurkowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8301/13

adres zamieszkania ul. Rudzkiego 10/1, 41-902 Bytom

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-19 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Katowice 2 października 1999 r.

AG.II.4/2/7342/4/99

D E C Y Z J A nr 4/99

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Katarzyny Köhler na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna KÖHLER

ur. dnia 11 października 1968 r. w Siemianowicach Śl.

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

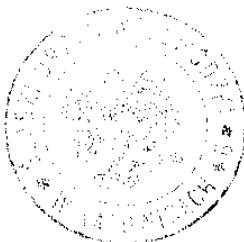
U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem Nr 160/99 z dnia 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią mgr inż.Katarzynę Köhler wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Köhler
ul.Czeladzka 44
41-100 Siemianowice Śl.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY
[Signature]
Zdzisław Komagala
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA MARIA KOHLER - SITEK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4/99**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0736**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-12-2014 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0736-B145-EA58-C3AY-F458

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 właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Urbanistyki i Architektury
w KATOWICACH

Katowice, dnia 15 grudnia 1971

Nr ewid. uprawn. 644/71/Kt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. P A D O Ł ZBIGNIEW ALEKSANDER

inżynier elektryk

urodzony dnia 28 kwietnia 1938r w Warszawie

o t r z y m u j e

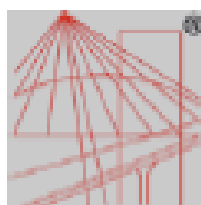
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



Z CAŁOŚCI GŁÓWNEGO ARCHITEKTA
WOJEWÓDZTWA KATOWICKIEGO

MGR INŻ. STANISŁAW MARSZAŁEK
Mgr inż. arch. Marian Zawila



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-15G-VLC-J6Z *

Pan Zbigniew Padoł o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6991/01

adres zamieszkania ul. Kotlarza 7a/4, 40-139 Katowice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

• **WARUNKI TECHNICZNE**



o/Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Katowicach
ul. Pukowca 3, 40-847 Katowice
tel. 032 251 16 86, faks 032 205 08 78
rg.katowice@zabrze.psgaz.pl

Biuro Projektowe ISAR
ul. Targowa 5
41-503 Chorzów

Wasz znak: bn
Nasz znak: W111/125/160000482/15

Katowice, 13.03.2015

Dot.: warunków technicznych wyprowadzenia zaworu głównego gazowego z piwnicy na zewnątrz budynku mieszkalnego przy ul. Curie – Skłodowskiej 42 w Katowicach.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 04.03.2015 r. przesyłamy plan z potwierdzoną siecią gazową niskoprężną w okolicy ul. Curie - Skłodowskie 42 (róg ul. Jordana).

Równocześnie informujemy, że wyrażamy zgodę na wyprowadzenie zaworu głównego gazowego na zewnątrz budynku.

Gazociąg źródłowy w ul. Curie – Skłodowskiej jest gazociągiem niskoprężnym, stalowym Ø 100, przyłącze również jest stalowe.

W szafce kurka głównego na ścianie zewnętrznej budynku zabudować monoblok. Szafka jest własnością właściciela budynku.

Projekt przeniesienia głównego kurka gazu z piwnicy na zewnątrz budynku należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Gazu w Katowicach ul. Pukowca 3.

Wszelkie koszty związane z pracami projektowymi i wykonawstwem ponosi Inwestor.

Włączenie do czynnej sieci gazowej wykona Rejon Dystrybucji Gazu w Katowicach.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem:

KIEROWNIK
ds. Technicznych
Rejon Dystrybucji Gazu
w Katowicach

Zał. pismo + plan

Kopia: a/a

Zbigniew Bartosiński

• **INWENTARYZACJA PRZEWODÓW KOMINOWYCH**



SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY

Oddział w Katowicach ul.Chopina 9
tel/fax 32 -2597-514

Katowice , 28.X. 2014 r.

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
41-200 Sosnowiec, ul. Głowackiego 9
tel./fax 032 266-60-84; 266-60-85
Rejonowy Zakład Kominiarski nr 13
40-093 Katowice, ul. Chopina 9
tel./fax 032 259-75-14
NIP 644-051-35-28

**Komunalny Zakład Gospodarki
Mieszkaniowej
Katowice ul.Grażyńskiego 5**

Dotyczy inwentaryzacji przewodów kominowych w budynku mieszkalnym
przy ul. Skłodowskiej 42 w Katowicach.

1. Lokal suteryna pustostan – dla pomieszczenia gdzie jest zainstalowany piec C.O gaz wykonać wentylację nawiewną zewnątrz budynku oraz przewód kominowy spalinowy od pieca C.O gaz zabezpieczyć wkładem kwasoodpornym / brak rury i nawiewu /.
2. Lokal Nieruchomości – bez uwag.
3. Mieszk.nr 1 Bocionek – w łazience i WC brak wentylacji / brak kominów/.
4. Mieszk.nr 2 Dawczak – w łazience brak wentylacji / brak kominów /.
5. Mieszk.nr 3 Śmiałkowie – w łazience i WC brak wentylacji /brak kominów/
U dołu w drzwiach kuchni wykonać brakujący otwór nawiewny 220 cm2
/ jest zainstalowany automat gazowo – kąpielowy /.
6. Mieszk.nr 3b Zamora – w kuchni brak wentylacji / brak kominów
łazienka bojler elektryczny /.
7. Mieszk.nr 4 Markowscy – w kuchni zlikwidować wentylację mechaniczną.
W pokoju zlikwidować / zamurować / kratkę wentylacyjną, która jest
podłączona do przewodu kominowego spalinowego mieszk.nr 2.
W łazience brak wentylacji / brak kominów bojler elektryczny /.

8. Mieszk.nr 5 Duda – łazience brak wentylacji / brak kominów bojler elektryczny /.
9. Mieszk.nr 9 Raś – w kuchni brak wentylacji / brak kominów /.
10. Mieszk.nr 7 Walentowscy – w łazience brak wentylacji / brak kominów bojler elektryczny – kratka wentylacyjna jest podłączona przez ścianę do świetlika /.
11. Mieszk.nr 10 Szaflarski – u dołu w drzwiach kuchni wykonać prawidłowy otwór nawiewny 220 cm² / jest automat gazowo – kąpielowy /.
W łazience brak wentylacji brak kominów /.
12. Mieszk.nr 6 Siedlaczek – w kuchni brak wentylacji / brak kominów łazienka bojler elektryczny /.
13. Mieszk.nr 8 Starosolski – w łazience brak wentylacji / brak kominów bojler elektryczny /.
14. Mieszk.nr 11 Szczęśniak – w łazience zlikwidować kratkę wentylacyjną, która jest podłączona za pomocą rury nad obniżonym sufitem do przewodów kominowych sąsiedniego budynku.
15. Mieszk.nr 11a pustostan – w kuchni kratka wentylacyjna jest podłączona wspólnie do przewodu z łazienki / brak możliwości przełączenia do wolnego komina z uwagi, że ten komin wolny jest w mieszkaniu u sąsiada /.
16. Mieszk.nr 12 Skup – w kuchni z kratki wentylacyjnej usunąć żaluzję.\nW łazience brak wentylacji / brak kominów bojler elektryczny /.
17. Mieszk.nr 12a Wajler – ponad dachem w przewodzie kominowym spalinowym z kuchni wykonać wylot górny, a wyloty boczne zamurować.
W łazience i WC brak wentylacji / brak kominów /.
W pokoju zlikwidować / zamurować / zaklejoną kratkę wentylacyjną.
18. Mieszk.nr 14 Jagiello – w kuchni brak wentylacji / brak kominów kratka wentylacyjna jest podłączona przez ścianę do łazienki /.
Łazienka bojler elektryczny.
19. Mieszk.nr 15 Piszczelok – u dołu w drzwiach kuchni wykonać brakujący otwór nawiewny 220 cm² / jest automat gazowo – kąpielowy /.
Ponad dachem na przewód kominowy spalinowy zabudować nasadę kominową typu CHANARD / H/.

20. Pralnia strych – zlikwidować piec pralniczy, który jest podłączony wspólnie z wentylacją WC suterynie.
21. Mieszk.nr 8,12,15 – w pokoju zlikwidować / zamurować / kratkę wentylacyjną, która jest podłączona wspólnie z wentylacją kuchni mieszk.nr 2.
22. Dla kuchni i łazienek zaprojektować i wybudować oddzielne przewody kominowe wentylacyjne i spalinowe.

ODZIAŁ EKSPLOATACJI BUDYNKÓW NR -
St. Referent Techniczny

inż. Anna Kolonka

KIEROWNIK ZAKŁADU
MISTRZ KOMINIARSKI
nr upr. 985/90
Zbigniew Wątroba



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Katowicach
ul. Pukowca 3, 40-847 Katowice
tel. 032 251 16 86, faks 032 205 08 78
rg.katowice@zabrze.psgaz.pl

Biuro Projektowe ISAR
ul. Targowa 5
41-503 Chorzów

Wasz znak:

Katowice, 17.04.2015

Nasz znak: K3-DT-502-56/2015

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego przeniesienia zaworu głównego gazowego na zewnątrz budynku mieszkalnego przy ul. Skłodowskiej 42 w Katowicach.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 14.04.2015 r. zawiadamiamy, że projekt został uzgodniony **pozytywnie** z następującymi uwagami:

- do projektu należy dołączyć zgodę MZUiM na wejście w teren działki drogowej nr 121.
- Włączenie do czynnej sieci gazowej wykona Rejon Dystrybucji Gazu w Katowicach.

Prace prowadzone w pobliżu gazociągów prowadzić pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela oraz według uzgodnionej z nami dokumentacji. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając imię i nazwisko kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz ich adresy.

Przed zasypaniem odkrytego przyłącza nasz przedstawiciel powinien dokonać odbioru izolacji.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca lub inwestor (powołując się na znak niniejszego uzgodnienia) dostarczy zlecenia na uczestniczenie w komisji sprawdzenia jakości robót, przeprowadzenie prób szczelności i wytrzymałości, jak również na wykonanie połączenia z siecią istniejącą.

Jeżeli do 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma nie będzie realizowana inwestycja należy dokonać ponownych uzgodnień.

Odpis pisma prosimy dołączyć do projektu.

Faktura VAT za niniejsze uzgodnienie zostanie przesłana pocztą w późniejszym terminie.

Z poważaniem:
Kierownik
ds. Technicznych
Rejon Dystrybucji Gazu
w Katowicach

Zbigniew Bartosiński

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



Miejski Zarząd Ulic i Mostów

40-381 Katowice, ul. J.Kantorówny 2a; tel.(32) 256 99 01, (32) 256 99 17; fax.(32) 256 98 47
NIP 634-000-81-85 www.mzum.katowice.pl e-mail:mzum@mzum.katowice.pl

L.dz. WD.4421.237.2015.KC-3789

Katowice, dnia 21.04.2015 r.

Biuro Projektowe ISAR

Zbigniew Sitek

ul. Targowa 5

41 – 503 Chorzów

dotyczy: uzgodnienia montażu skrzynki gazowej wnekowej na elewacji budynku przy ul. Skłodowskiej - Curie 42 w Katowicach.

Działając na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. nr 19 z 2007r., poz. 115), Ustawy z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity – Dz.U. nr 80 z 2003r. poz. 717), Uchwały nr 610/99 Zarządu Miasta Katowice z dnia 03.09.1999r. w sprawie powierzenia MZUiM w Katowicach obowiązków Zarządcy dróg publicznych na terenie m. Katowice - **Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach** odpowiadając na pismo z dnia 04.04.2015 r. (data wpływu 14.04.2015 r.) uzgadnia montaż skrzynki gazowej wnekowej na elewacji budynku przy ul. Skłodowskiej – Curie 42 w Katowicach.

Naruszony odcinek chodnika, odbudować na szerokości wykopu plus po ok. 0,4m z każdej strony o występującej nawierzchni, wyłącznie z pełnowartościowego materiału.

Lokalizację skrzynki gazowej uzgadnia się na elewacji budynku.

Należy opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który wymaga zatwierdzenia zgodnie z procedurą określoną na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. (Dz.U. Nr 177, poz. 1729).

Pozostałe warunki uzgodnienia zostały zawarte w załączniku warunków technicznych, który stanowi integralną jego część.

Przed przystąpieniem do realizacji, należy wystąpić do tut. Zarządu, celem uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Otrzymują:

1 x adresat + 1 kpl. pl. syt.
+ zał. war. techn.

1 x WD
1 x WR
1 x a/a

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów
w Katowicach

Piotr Handzler

Miejski Zarząd Wód i Mostów
ul. Józefa Kaniłowskiego 2c
40-881 K A T O W I C E
tel. 25688553, 25688555, fax 25688547
Regon: 000166302

Załącznik do uzgodnienia

Z dnia 21.04.2015. Nr WD 4421.237.2015 KC - 3799

Dotyczy:

uzgodnienia montażu skrynek gazowej - węglowej na
elewacji budynku przy ul. Skłodowskiej - Curie 42 w Katowicach

WARUNKI UZGODNIENIA DOKUMENTACJI

1. Uzgadnia się trasę projektowanej sieci f.w. - montaż skrynek na elewacji
budynku zgodnie z przesłanym planem sytuacyjnym.
2. Należy zaprojektować trasę poza jezdnią,
chodnikiem w pasie gruntowym, zieleniu.
3. Przejście pod utwardzonymi jezdniami wykonać bez ich naruszeń /przewiert, przecisk, przewiert sterowany/.
4. Przejście w poprzek jezdni wykonać w dwóch odcinkach po połowie jezdni, a miejsce przekopu oznakować
zgodnie z procedurą określoną na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. (Dz. U. nr
177, poz. 1729).
5. Uzgadnia się następującą technologię renowacji naruszonego pasa drogowego:
 - a) zasypanie wykopu (20 cm warstwami z zagęszczeniem) materiałem w pełni przydatnym dla uzyskania
wymaganej wytrzymałości gruntu pod nawierzchnię, co musi być udokumentowane odpowiednimi badaniami
tego materiału oraz jego stopnia zagęszczenia przed ułożeniem podbudowy,
 - b) jezdnie: - materiał oraz grubość poszczególnych warstw dostosować do istniejącej konstrukcji, zgodnie z
"Instrukcją odbudowy nawierzchni drogowych po wykopach związanych z wykonaniem i remontami urządzeń
podziemnej infrastruktury technicznej", opracowaną przez Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej
Oddział w Krakowie Zakład Drogownictwa Miejskiego,
 - c) chodnik: - odbudowa na szerokości wykopu plus po ok. 0,4m z każdej strony o występującej nawierzchni,
wyłącznie z pełnowartościowego materiału,
.....,
 - d) teren pobocza gruntowego przywrócić do stanu poprzedniej użyteczności, naruszone pasy trawiaste uzupełnić po
wykopach humusem, zasiać trawą.
6. Wykopy wzdłuż pasa drogowego należy prowadzić odcinkami po m (zgodnie z technologią
prowadzenia robót). Nowy odcinek robót rozpocząć po doprowadzeniu poprzedniego odcinka do stanu
pierwotnego.
 - a) przebudowę lub budowę studni telekomunikacyjnych należy wykonać w tym samym czasie jak przebieg sieci,
 - b) należy zastosować studnie telekomunikacyjne typu ciężkiego t.j. pozwalające na przeniesienie obciążenia kołami
samochodowymi,
 - c) usytuowanie studni w odległości min m od skrzyżowania ulic.

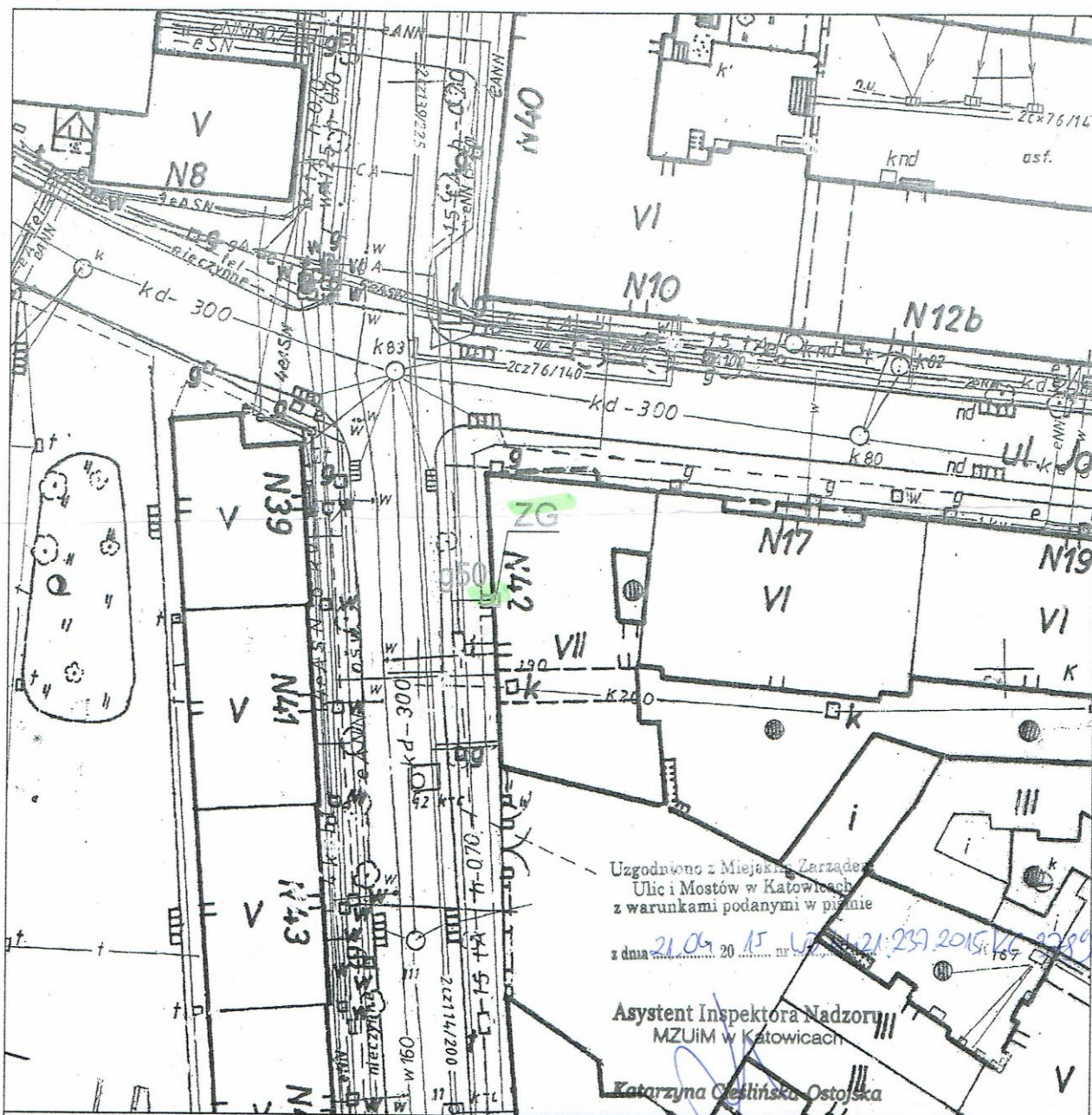
7. Należy opracować projekt organizacji ruchu oraz trasy objazdów lub trasy zastępcze na czas prowadzenia robót, które tego wymagają. Projekt wymaga zatwierdzenia zgodnie z procedurą określoną na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. (Dz. U. nr 177 poz. 1729).
8. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości zarówno na terenie prowadzonych robót, jak i na całej trasie objazdów lub trasach zastępczych. W tym celu zobowiązuje się Wykonawcę do organizowania na budowie punktu mycia opon samochodowych środków transportujących urobek na wysypisko.
9. W przypadku prowadzenia sieci w rejonie obiektów inżynierskich należących do drogi należy dokonać dodatkowego uzgodnienia w Dziale Mostowym tut. Zarządu.
10. Warunkiem rozpoczęcia robót przez Wykonawcę jest uzyskanie w tut. Zarządzie /Sekcja Zajęcia Pasa Drogowego/ zezwolenia na zajęcia pasa drogowego, w oparciu o wydane pozwolenie na budowę bądź przyjęcie zgłoszenia przez Wydział Budownictwa UM Katowice na budowę sieci lub przyłącza.
11. Na roboty drogowe należy przyjmować min. 3-letni okres gwarancji.
12. Uzgodnienie traci ważność z upływem12..... miesięcy od daty jego dokonania.

Asystent Inspektora Nadzoru
MZUIM w Katowicach

Katarzyna Cieślińska-Ostojska

UWAGA

Jeżeli projekt przewiduje budowę nowych instalacji lub zmianę ich lokalizacji - dokumentacja wymaga uzgodnienia z Zespołem Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Katowicach ul. Młyńska 2 oraz pozwolenia na budowę Wydziału Budownictwa Urzędu Miasta Katowice.



LEGENDA:

g50 - ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZU DO BUDYNKU

ZG - LOKALIZACJA PROJ. SKRZYNKI GAZOWEJ WNEKOWEJ NA ISTN. PRZYŁĄCZU GAZU
- PRZEWIDYWANY ZAKRES WYKOPU (POWIERZCHNIA ~1m2)

ISAR
BIURO PROJEKTOWE

41-503 CHORZÓW UL. TARGOWA 5
TEL./FAX 32-7330568, TEL. KOM. 605044650, e-mail: isar.biuro@gmail.com

nazwa inwestycji	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. M.C. SKŁODOWSKIEJ 42 W KATOWICACH.			
inwestor	KZGM W KATOWICACH			
adres inwestora	40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5			
opracował	mgr inż. ZBIGNIEW SITEK	udr. proj. nr	578/01	data
nr projektu	branża	stadium	skala	nr rys.
temat rys.	SANITARNA	PROJ. BUDOWLANY	1:500	G-1
PLAN ZAGOSPODAROWANIA - LOKALIZACJA SZAFKI NA ZAWÓR GŁÓWNY GAZU.				



Miejski Zarząd Ulic i Mostów

40-381 Katowice, ul. J.Kantorówny 2a; tel.(32) 256 99 01, (32) 256 99 17; fax.(32) 256 98 47
NIP 634-000-81-85 www.mzum.katowice.pl e-mail:mzum@mzum.katowice.pl

L.dz. WD.441.237.2015.KC-3789

Katowice, dnia 21.04.2015 r.

Biuro Projektowe ISAR

Zbigniew Sitek

ul. Targowa 5

41 – 503 Chorzów

dotyczy: wyrażenia zgody na wejście w teren działki drogowej w ul. Skłodowskiej -Curie w Katowicach, w związku z montażem skrzynki gazowej wnekowej na elewacji budynku, będącej własnością Gminy Katowice.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 260), Ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity – Dz. U. Nr 80 z 2003 r. poz. 717), Uchwały nr 610/99 Zarządu Miasta Katowice z dnia 03.09.1999 r. w sprawie powierzenia MZUiM w Katowicach obowiązków Zarządcy dróg publicznych na terenie m. Katowice oraz upoważnienia nr OZ – II.0052.953.2012.ID z dnia 22.11.2012 r. udzielonego przez Prezydenta Miasta Katowice Piotrowi Handwerkerowi Dyrektorowi Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów w Katowicach, do wydawania stosownych zezwoleń w imieniu miasta Katowice, **wyrażam zgodę na wejście w teren działki nr 121 (obr. Śródmieście - Załęże k.m. 29) w pasie drogowym ul. Skłodowskiej - Curie,** wymienionej w piśmie z dnia 04.04.2015 r. (data wpływu 14.04.2015 r.) na warunkach uzgodnienia nr WD.4421.237.2015.KC-3789 z dnia 21.04.2015 r.

Przed przystąpieniem do realizacji powyższego, należy wystąpić do tut. Zarządu, celem uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Katowice
DYREKTOR

Piotr Handwerker

Do wiadomości:

1 x WD

1 x a/a



Miejski Zarząd Ulic i Mostów

40-381 Katowice, ul. J.Kantorówny 2a; tel.(32) 256 99 01, (32) 256 99 17; fax.(32) 256 98 47
NIP 634-000-81-85 www.mzum.katowice.pl e-mail:mzum@mzum.katowice.pl

L.dz. WD.441.237.2015.KC-5609

Katowice, dnia 03.06.2015 r.

Biuro Projektowe ISAR

Zbigniew Sitek

ul. Targowa 5

41 – 503 Chorzów

dotyczy: wyrażenia zgody na wejście w teren działki drogowej w ul. Skłodowskiej -Curie w Katowicach, w związku z montażem skrzynki gazowej wnekowej na elewacji budynku, będącej własnością Gminy Katowice.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 260), Ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity – Dz. U. Nr 80 z 2003 r. poz. 717), Uchwały nr 610/99 Zarządu Miasta Katowice z dnia 03.09.1999 r. w sprawie powierzenia MZUiM w Katowicach obowiązków Zarządcy dróg publicznych na terenie m. Katowice oraz upoważnienia nr OZ – II.0052.953.2012.ID z dnia 22.11.2012 r. udzielonego przez Prezydenta Miasta Katowice Piotrowi Handwerkerowi Dyrektorowi Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów w Katowicach, do wydawania stosownych zezwoleń w imieniu miasta Katowice, **wyrażam zgodę na wejście w teren działki nr 107 (obr. Śródmieście - Załęże k.m. 29) w pasie drogowym ul. Skłodowskiej - Curie,** wymienionej w piśmie z dnia 26.05.2015 r. na warunkach uzgodnienia nr WD.4421.237.2015.KC-3789 z dnia 21.04.2015 r.

Przed przystąpieniem do realizacji powyższego, należy wystąpić do tut. Zarządu, celem uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Katowice
DYREKTOR

Piotr Handwerker

Do wiadomości:

1 x WD

1 x a/a



Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach
ul. Francuska 12, 40-015 Katowice
tel. (32) 253 77 98, fax. (32) 256 48 58
www.wkz.katowice.pl

Katowice, dnia15 MAJ 2015...
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

K-NR.5142.464.20145

POZWOLENIE Nr 411/2015

na podejmowanie innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit c, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2014 poz. 1446), rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 roku, zmienionego w dniu 13 marca 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. Nr 165 poz. 987, Dz. U. z 2015 r. poz. 383) oraz art. 104 § 1 Kpa

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Sitek – Pełnomocnika Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej, z siedzibą w Katowicach przy ul. Grażyńskiego – z dnia 10.04.2015r., uzupełnionego w dniu 06.05.2015 r - w sprawie zabudowy skrzynki gazowej z zaworem głównym na elewacji budynku przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 42 w Katowicach, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A/370/12, decyzją WKZ z dnia 23.12.2012 r. jako element tzw. Południowej Dzielnicy Katowic

p o z w a l a

Na podejmowanie innych działań przy zabytku nieruchomym

Budynku przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 42 w Katowicach stanowiącego element tzw. Południowej Dzielnicy Katowic ;

Polegających na

Zabudowie skrzynki gazowej z zaworem głównym na elewacji budynku przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 42 w Katowicach;

1. Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu innych działań objętych dokumentacją:

Zabudowa skrzynki gazowej z zaworem głównym na elewacji budynku przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 42 w Katowicach, na podstawie dokumentacji pn.: „Projekt budowlany zabudowy skrzynki gazowej przyłącza gazu na elewacji budynku- 40-057 Katowice ul.Skłodowskiej 42”, opracowany przez mgr inż. arch. Katarzynę Köhler-Sitek, Biuro Projektowe ISAR , Chorzów, ul. Targowa 5 budynek A, w kwietniu 2015 r. ;

2. Adres inwestycji

Katowice ul. M. Skłodowskiej – Curie 42;

3. Numer rejestru zabytków:

A/370/12, decyzją WKZ z dnia 23.12.2012 r.;

4. Dokumenty, na podstawie których wydano decyzję:

- oświadczenie o prawie korzystania z zabytku
- pełnomocnictwo od KZGM Katowice dla Pana Zbigniewa Sitka,
- dokumentacja projektowa pn.: „Projekt budowlany zabudowy skrzynki gazowej przyłącza gazu na elewacji budynku- 40-057 Katowice ul. Skłodowskiej 42”, opracowany przez mgr inż. arch. Katarzynę Köhler-Sitek, Biuro Projektowe ISAR, Chorzów, ul. Targowa 5 budynek A, w kwietniu 2015 r.;

5. Dodatkowe warunki, polegające na obowiązku:

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań,

W oparciu o art. 107, pkt 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Informacje dodatkowe:

1. W razie stwierdzenia, że prace są prowadzone bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków może:
 - Wydać decyzję o wstrzymaniu prac konserwatorskich, restauratorskich, badań konserwatorskich lub architektonicznych przy zabytku wpisanym do rejestru, robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków lub w jego otoczeniu, badań archeologicznych i innych działań (art. 43 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
 - Wydać decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu (art. 45 ust.1 pkt. 1 ustawy)
 - Wydać decyzję zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie (art. 45 ust. 1 pkt.2 ustawy).
2. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie wystąpienia w trakcie wykonywania robót określonych w pozwoleniu nowych faktów lub okoliczności, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (art. 47 ustawy).
3. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie prac konserwatorskich i robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa Budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami), a także z uzyskania zezwoleń wymaganych innymi przepisami szczególnymi.
4. **Pozwolenie zachowuje ważność do 31.12.2015 r.**

5. Pouczenie

1. Od decyzji służy stronom prawo wniesienia za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszego orzeczenia.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu - art. 130 § 1 kpa.
3. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji - art. 130 § 2 kpa.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 Ustawy o opłacie skarbowej (tekst jednolity z dnia 13.09.2012 r. – Dz.U. z 2012 r. poz. 1282 z późn zm.)



Z up. Śląskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
w Katowicach

Grażyna Glanc-Zagaja
mgr Grażyna Glanc-Zagaja
Starszy Inspektor

Otrzymuje zpo (w załączeniu 1 egz. projektu)

- Pan Zbigniew Sitek
Pełnomocnik Inwestora KZGM Katowice
41-503 Chorzów
ul. Targowa 5

Do wiadomości:

- Urząd Miejski w Katowicach
Wydział Budownictwa
- a/a RRW

VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA