

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

**NAZWA i ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

**Remont elewacji z dociepleniem ścian w systemie BSO
budynku mieszkalnego przebudową instalacji gazowej
montażem kotłów gazowych kondensacyjnych
izolacją pionową i poziomą ścian fundamentowych
oraz remontem dachu przy ul. Brzeźnej 43 w Bielawie**

**NUMERY EWIDENCYJNE:
DZIAŁEK:**

**NR DZIAŁKI 386/1,
OBREB: 0002 Południe
Jedn. ewid. 020201_1 Bielawa
Kubatura V~980m³
Kategoria obiektu budowlanego:XIII**

**NAZWA i ADRES
INWESTORA:**

**Gmina Bielawa
Pl. Wolności 1
58-260 Bielawa**

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant -branża architektoniczna-	mgr inż. Arch. Krzysztof Jasiak specjalność: architektura, nr ewid: NBGP.V-7342/3/94/98 nr izby zawodowej DS.-0279	20.09.2025	
Projektant -branża sanitarna-	inż. Edward D. Krawczyk specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid: 75/DOŚ/05 nr izby zawodowej DOŚ/IS/0498/05	20.09.2025	
Projektant -branża konstrukcyjna-	mgr inż. Zbigniew Uszko specjalność: konstrukcyjno-budowlana nr ewid: 32/DOŚ/04 nr izby zawodowej DOŚ/BO/0731/04	20.09.2025	

Spis zawartości projektu budowlanego.

1. Oświadczenia projektanta
2. Opis.
3. Uprawnienia
4. Rysunki.

Egz. 1

Wałbrzych, wrzesień 2025r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
2. Opis.....	5
2.1. Podstawa opracowania.....	5
2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego....	5
2.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	5
2.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	5
2.5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	5
2.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	5
2.7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.....	6
Budowlanego.....	6
2.8. Zamierzenie budowlane dotyczące budynku.....	6
2.8.1. Docieplenie ścian zewnętrznych.....	6
2.8.1.1 Zakres prac ociepleniowych.....	6
2.8.2. Izolacja i docieplenie ścian fundamentowych.....	7
2.8.4. Remont detali architektonicznych.....	7
2.8.4.1. Zakres prac remontowych – detale architektoniczne.....	7
2.8.5 .Kolorystyka.....	7
2.8.6. Rynny i rury spustowe.....	7
2.8.7. Obróbki, parapety.....	7
2.8.8. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.....	7
2.8.9. Docieplenie przegród poziomych.....	8
2.8.10. Remont dachu.....	8
2.9. Zamierzenie budowlane dotyczące budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....	8
2.10. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności.....	8
publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....	8
2.11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	9
2.12. W stosunku do budynku - analiza technicznych i ekonomicznych możliwości.....	9
wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie.....	9
w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	9
2.13. Zamierzenie budowlane dotyczące budynku - analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	9
2.14. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	10
2.14.1. Instalacja gazowa.....	10
2.14.2. Montaż kotła gazowego.....	10
2.14.3. Próby szczelności instalacji gazowej.....	11

2.14.2. Wentylacja nawiewno – wywiewna oraz odprowadzania spalin.....11

3.Spis rysunków:

RYSUNKI BRANŻY BUDOWLANEJ:			
Elewacja Zachodnia, Wschodnia	skala 1:100	rys 1	str. 18
Elewacja Północna, Południowa	skala 1:100	rys 2	Str. 19
Rzut i piętra -instalacja gazowa i c.o.	skala 1:50	rys 3	Str. 20
Przekrój A-A	skala 1:50	rys 4	Str. 21
Rozwinięcie instalacji gazowej	skala 1:50	rys 5	Str. 22

Wałbrzych 20.09.2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (z 2025r poz. 418 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pt.

Remont elewacji z dociepleniem ścian w systemie BSO budynku mieszkalnego przebudową instalacji gazowej montażem kotłów gazowych kondensacyjnych oraz izolacją pionową i poziomą ścian fundamentowych przy ul. Brzeźna 43 w Bielawie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
Branża Architektoniczna

.....
mgr inż. Arch. Krzysztof Jasiak

Projektant:
Branża sanitarna

.....
inż. Edward Krawczyk

Projektant:
Branża konstrukcyjna

.....
mgr inż. Zbigniew Uszko

2. Opis.

2.1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora,
- Ustawa Prawo Budowlane Dz.U. 2025 poz.418 z późniejszymi zmianami.
- Dz. U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami
- wizja lokalna w terenie wraz z inwentaryzacją dla potrzeb projektowania,
- uzgodnienia branżowe i z inwestorem,
- obowiązujące normy, przepis, katalogi branżowe i literatura techniczna.

2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego remont elewacji z dociepleniem, remontu dachu, instalacja gazowej oraz izolacji pionowej i poziomej ścian fundamentowych. budynku mieszkalny przy ul. Brzeżnej 43 w Bielawie

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie działki nr 386/1 obręb nr 0002 Południe

Kategoria obiektu budowlanego: XIII

Budynek jest w obszarze urbanistycznym miasta Bielawa

Na podstawie art. 34 ust. 3a dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie jest wymagane sporządzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu.

2.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek mieszkalny wielorodzinny. Budynek posiada instalacje wod-kan, gazową, elektryczną. Tynki cementowo-wapienne w poodparzane. Ogrzewani etażowe z kotłami opalany gazem oraz paliwem stałym

2.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Obiekt objęty opracowaniem to budynek mieszkalny. Budynek posiada 3 kondygnacje nadziemne. Pozostają bez zmian.

2.5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Szerokość budynku – ok. 10,20m

Długość budynku – ok. 17,40m

Wysokość budynku – ok. 10,85m

Powierzchnia zabudowy - 177,48m²

Ilość kondygnacji – 3 kondygnacje nadziemne.

Budynek niski ≥ 12 m

Kubatura budynku - $V \sim 980$ m³

2.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

2.6.1. W budynku nie występują substancje pożarowe-niebezpieczne

2.6.2. Maksymalna przewidywana gęstość obciążenia ogniowego w budynku nie przekracza 500 MJ/m²

- 2.6.3. Budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZLIV, W budynku nie występują pomieszczenia, w których jednorazowo mogłoby przebywać powyżej 50 osób.
- 2.6.4. W budynku nie istnieje zagrożenie wybuchem.
- 2.6.5. Budynek stanowi jedną strefę pożarową.
- 2.6.6. Ustalono wymaganą klasę odporności pożarowej budynku „D”
- 2.6.7. Długość drogi ewakuacyjnej nie przekracza 10m.
- 2.6.8. Obsługa w hydrant z miejskiej sieci hydrantowej
- 2.6.9 Zastosowany system dociepleniowy jest systemem niepalnym - samogasnącym

2.7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu Budowlanego

Nie dotyczy

2.8. Zamierzenie budowlane dotyczące budynku.

2.8.1. Docieplenie ścian zewnętrznych.

Zaprojektowano docieplenie ścian elewacji budynku w oparciu o BSO (instrukcja ITB nr 447/2009), polegający na wykonaniu na odpowiednio przygotowanej powierzchni elewacji budynku warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych EPS70 o grubościach podanych niżej, przymocowanych do podłoża za pomocą masy klejącej i łączników mechanicznych (5szt/m²) i wykończeniu cienką wyprawą tynkarską zbrojoną tkaniną szklaną. Zastosowana metoda powinna być zgodna z instrukcją ITB stosowanie do wybranego systemu ocieplenia.

Grubość warstwy ocieplającej ściany wynosi:

- Ściany zewnętrzne – 16 cm styropianu EPS70 ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$),
- Ościeża okien i drzwi – 2-4cm styropianu EPS70 ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$),

Ocieplenie ścian może być wykonane w oparciu o inny system spełniający wymagania instrukcji ITB nr 447/2009 „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków” i posiadający ważne świadectwo lub aprobatę ITB.

2.8.1.1 Zakres prac ociepleniowych.

- Skucie istniejących tynków zewnętrznych w całości,
- Zmycie elewacji wodą za pomocą myjki niskociśnieniowej,
- Wzmocnienie podłoża preparatem
- Klejenie płyt styropianowych do podłoża zaprawą klejową
- Mocowanie mechaniczne płyt styropianowych łącznikami w liczbie 5szt./m² - lub równoważne
- Wykonanie warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego klejową
- Wykonanie warstwy pośredniej pod tynki silikonowe
- Wykonanie warstwy wykończeniowej tynkiem gładkim dla elewacji i cokołu
- wykonanie nadproży okiennych, fryzu kostkowego podokapowego - płytka ręcznie kolor ceglany

2.8.2. Izolacja i docieplenie ścian fundamentowych.

W budynku należy wykonać izolację pionową i poziomą ścian zewnętrznych przyziemia. Po oczyszczeniu powierzchni ścian fundamentowych z luźnych fragmentów powierzchnię należy wyrównać warstwą betonu grubości 5,0 – 10,0cm (w zależności od jakości podłoża i jego

nierówności). Warstwę wyrównawczą połączyć z istniejącym murem za pośrednictwem osadzonych prętów (szpilek) #6mm układanych naprzemiennie w szachownicę w odstępach poziomych i pionowych co 0,50m (4szt./m²) i mocowanej do nich siatki z prętów #6 o oczku 150x150mm.

Następnie należy pokryć tak wykonane podłoże warstwą izolacji przeciwwilgociowej z masy bitumiczno-kauczukowej która osiąga swoje ostateczne właściwości ochronne po pełnym związaniu i wyschnięciu.

W następnym etapie należy wykonać warstwę dociepleniową z płyt ze styropianu ekstrudowany XPS300-035 gr. 20cm ($\lambda=0,035 \text{ W/m}^*\text{K}$), które zabezpieczyć warstwą ochronną w postaci folii kubełkowej, folię zakończyć listwą zakańczającą do folii, folię mocować za pomocą gwoździ z podkładką do folii kubełkowej.

W celu osuszenia (nie podciągania wilgoci) w ścianach zewnętrznych należy wykonać izolację poziomą w postaci blokady chemicznej hydrofobizującym kremem.

2.8.4. Remont detali architektonicznych.

2.8.4.1. Zakres prac remontowych – detale architektoniczne

- Usunięcie skorodowanych, odparzonych fragmentów detali architektonicznych,
- Oczyszczenie powierzchni pozostawionych tynków ze istniejących powłok malarskich
- Wzmocnienie podłoża preparatem,
- Wykonanie uzupełnień, odtworzenie rysunku oraz wzmocnienie i konserwacja detali architektonicznych zaprawą sztukatorską wierzchnią-
- Wykonanie powłoki pośredniej koncentrat,
- wykonanie malatury – farba silikatowa

2.8.5 .Kolorystyka.

Na całą powierzchnię ścian przewiduje się tynk silikonowy gładki, barwiony w masie. Kolorystyka według części rysunkowej opracowania.

2.8.6. Rynny i rury spustowe.

Istniejące rury spustowe należy zdemontować na czas prac elewacyjnych i zamontować nowe po zakończeniu prac.

2.8.7. Obróbki, parapety.

Istniejące parapety zewnętrzne zdemontować i wykonać nowe parapety z blachy tytanowo-cynkowej, gr. 0,7mm. Wykonując nowe obróbki blacharskie należy je dostosować do grubości ocieplonych i/lub remontowanych ścian. Obróbki oraz parapety te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40mm (zaleca się 50mm) i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zaciekami wody deszczowej.

Na istniejącym gzymsie na elewacjach wschodniej i zachodniej odtworzyć przykrycie z dachówki.

2.8.8. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.

Projekt zakłada wymianę starej stolarki okiennej w częściach wspólnych oraz starą drewnianą, na nową PVC. Stolarka okienna PVC o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla mieszkań, pozostałe $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Podział nowej stolarki okiennej zgodny z podziałem stolarki istniejącej – już wymienionej.

Wymiana stolarki w wymiarach istniejących otworów.

UWAGA! Montaż stolarki budowlanej należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Przed montażem należy sprawdzić bezwzględnie wymiary otworów z natury.

2.8.9. Docieplenie przegród poziomych.

Dociepleniu podlegają również przegrody wewnętrzne poziome tj. strop nad ostatnią kondygnacją który nie spełniają wymogów WT.

Strop nad ostatnią kondygnacją.

Zakres prac dociepleniowych obejmuje:

- rozebranie istniejącego deskowania
- usunięcie istniejącego docieplenia żużlowego
- montaż paraizolacji w postaci folii paroizolacyjnej
- montaż weny mineralnej gr. 20cm o współczynniku $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- odtworzenie podłogi w postaci z płyt OSB gr 22mm

2.8.10. Remont dachu.

W związku z tym, że istniejące pokrycie dachowe jest nieszczelne i ma wiele ubytków . Projektowane jest ułożenie dachówki karpiówki w kolorze czerwonym. Dachówka układana w koronkę. W trakcie prowadzenia robót należy wymienić łączenie dachu oraz wykonać izolację z folii dachowej paroprzepuszczalnej. W trakcie wizji lokalnej stwierdzono widoczne uszkodzenia niektórych elementów więźby dachowej. Po rozbiórce pokrycia dachowego należy ocenić stan techniczny końców krokwi i dokonać ewentualnych wzmocnień lub wymiany krokwi wykazującą korozję biologiczną.

W częściach mieszkalnych gdzie występuje stropodach mieszkania nr 7 i 8.

- rozebranie istniejącego deskowania
- usunięcie istniejącego docieplenia
- montaż paraizolacji w postaci folii paroizolacyjnej
- montaż weny mineralnej gr. 20cm o współczynniku $\lambda=0,030 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- wykonanie przykrycia z płyt 2xGK12.5mm - ogniodporne

2.9. Zamierzenie budowlane dotyczące budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy

2.10. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy

2.11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Po wykonaniu docieplenia zachowane zostaną istniejące odległości obiektu od obiektów sąsiednich. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na działki sąsiednie oraz nie będzie

wpływała negatywnie na środowisko naturalne. Inwestycja nie będzie wywierała ujemnego wpływu na zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi i spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2022 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie właściwego oświetlenia i nasłonecznienia (§57÷60)

2.12. W stosunku do budynku - analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Regulacja centralna odbywać się będzie poprzez automatykę pogodową układu ogrzewania budynku. Miejskowa poprzez zawory termostacyjne montowane w grzejnikach.

2.13. Zamierzenie budowlane dotyczące budynku - analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Dostępne środki energii:

L.p.	Rodzaj nośnika	Urządzenie	Dostępność	Uwagi
1	Gaz ziemny	Kotły kondensacyjne	Dostępny	Źródło konwencjonalne o wysokiej sprawności o niskim koszcie inwestycyjnym
2	Energia elektryczna	Pompa ciepła	Dostępny	Źródło niekonwencjonalne o racjonalnym koszcie inwestycyjnym
3	Pellet drzewny	Kocioł pelletowy automatyczny	Dostępny	Źródło konwencjonalne o racjonalnym koszcie inwestycyjnym
4	Energia słoneczna	Fotowoltaika	Dostępny	Źródło niekonwencjonalne, wysokie koszty inwestycyjne, niska sprawność w okresie grzewczym, istotny spadek sprawności w trakcie eksploatacji
5	Ogrzewanie sieciowe	Sieć miejska	Niedostępny	Brak sieci w obszarze inwestycji

Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

Do dalszej analizy wybrano dwa najbardziej optymalne rozwiązania zasilania budynku w energię: wariant nr.2 (niekonwencjonalny) oraz wariant nr.1 jako konwencjonalny. Przeprowadzana analiza uwzględnia zarówno warunki środowiskowe jak i ekonomiczne rozpatrywanych rozwiązań.

Z uwagi iż część lokali jest wyposażona w ogrzewania zasilane z kotłów kondensacyjnych oraz z energii elektrycznej wybrano wariant nr1.

2.14. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

2.14.1. Instalacja gazowa.

Instalację od gazomierza w kierunku odbiorników wykonać z rur miedzianych łączonych przez kształtki zaciskowe. Rury należy prowadzić po wierzchu ścian ze spadkiem równym 4‰ od gazomierza w kierunku odbiorników. Przejścia przez ściany należy wykonać w rurze stalowej osłonowej uszczelnionej materiałem elastycznym niepalnym. Przed każdym aparatem gazowym należy zamontować zawór odcinający. Średnica przewodów zgodnie z częścią rysunkową.

Rury gazowe prowadzone po ścianach powinny być mocowane za pomocą uchwytych usytuowanych w odległości co najmniej 3m. Nie mogą być mocowane do innych przewodów ani stanowić dla nich wsporników.

Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać w rurze stalowej osłonowej (tulei) uszczelnionej materiałem elastycznym niepalnym. Należy zastosować tuleje ochronne o większej średnicy od średnicy zewnętrznej rury:

- o co najmniej 2 cm, przy przejściu przez przegrodę pionową
- o co najmniej 1 cm, przy przejściu przez strop

Tuleja ochronna musi być dłuższa od grubości przegrody pionowej o 5 cm z każdej strony, a przy przejściu przez strop powinna wystawać 2 cm powyżej posadzki.

Do pomiaru zużycia gazu dla lokalu nr 1 na klatce schodowej zamontować gazomierz typu G4,0 o $Q_{nom} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Gazomierz zamontować w szafkach stalowych wentylowanych, żółtych na parterze, gazomierz montować zgodnie z częścią rysunkową. Gazomierze montować na wysokości max. 1,80m do jego podstawy.

Średnice przewodów oraz usytuowanie instalacji podano w części rysunkowej. powinny posiadać wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności

2.14.2. Montaż kotła gazowego.

Dla wytwarzania ciepła o parametrach 50/40°C na potrzeby centralnego ogrzewania i c.w.u. zaprojektowano kotły grzewczy wodny gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o następujących danych:

Dane techniczne kotła

Moc max. dla c.o.	$Q = 24,0 \text{ kW}$
Nominalne zużycie gazu	$B = 2,20 \text{ m}^3/\text{h}$
Sprawność cieplna	$\eta = 109 \%$
Napięcie znamionowe	$V = 220 \text{ V}/50 \text{ Hz}$

Kocioł zamontować w lokalu:

- nr 3 w pom. kuchni o kubaturze $V = 21,20 \text{ m}^3$ i wysokości $h = 2,56 \text{ m}$,
- nr 4 w pom. kuchni o kubaturze $V = 19,97 \text{ m}^3$ i wysokości $h = 2,56 \text{ m}$,
- nr 5 w pom. kuchni o kubaturze $V = 17,52 \text{ m}^3$ i wysokości $h = 2,56 \text{ m}$,
- nr 6 w pom. łazienki o kubaturze $V = 13,84 \text{ m}^3$ i wysokości $h = 2,56 \text{ m}$,

Pomieszczenia spełniają wymagania § 172 ust. 1 i 2 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (w Dz.U. nr 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami).

2.14.3. Próby szczelności instalacji gazowej.

Po zakończeniu prac budowlano - montażowych przed pomalowaniem przewodów należy przeprowadzić próbę szczelności. Przewody należy napełnić powietrzem pod ciśnieniem 0,05 MPa. Próbę należy uważać za pozytywną jeżeli w ciągu 30 min. od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego zamontowany manometr nie wykaże spadku ciśnienia..

2.14.2. Wentylacja nawiewno – wywiewna oraz odprowadzania spalin.

Wentylacja kuchni lokalu nr 3 oraz odprowadzania spalin

W lokalu mieszkalnym nr 3.

- zamontować w ramiakach okien zamontować nawiewniki okienne typu EMF o wydajności 29m³/h, w oknach jak na rysunku

W pom. kuchni wykonać wentylację wywiewną poprzez montaż przewodu o średnicy fi150mm wykonanego z blachy stalowej kwasoodpornej, który należy podłączyć do istniejącego przewodu murowanego jak pokazano na rysunkach. Przewód obudować płytą GK w pom. pokoju.. Istniejący przewód murowany poddać frezowaniu i szlamowaniu.

Do odprowadzenia spalin z kotła zamontować komin powietrzno-spalinowy o średnicy Dn80/Dn125 mm który należy zamontować jak pokazano na rysunkach Komin wykonać w systemie SPS. Przewód zamontować istniejącym przewodzie kominowym jak pokazano na rysunkach. Przewód podłączyć do istniejącego komina po odłączenia pieca na paliwo stałe.

Wentylacja kuchni lokalu nr 4 oraz odprowadzania spalin

W lokalu mieszkalnym nr 4.

- zamontować w ramiakach okien zamontować nawiewniki okienne typu EMF o wydajności 29m³/h, w oknach jak na rysunku

W pom. kuchni wykonać wentylację wywiewną poprzez montaż przewodu o średnicy istniejącym przewodem murowanym o przekroju 14x20cm. Istniejący przewód murowany poddać frezowaniu i szlamowaniu. Przewód podłączyć jak pokazano na rysunkach.

Do odprowadzenia spalin z kotła zamontować komin powietrzno-spalinowy o średnicy Dn80/Dn125 mm który należy zamontować jak pokazano na rysunkach Komin wykonać w systemie SPS. Przewód zamontować istniejącym przewodzie kominowym jak pokazano na rysunkach. Przewód podłączyć do istniejącego komina po odłączenia pieca na paliwo stałe

Wentylacja kuchni lokalu nr 5 oraz odprowadzania spalin

W lokalu mieszkalnym nr 5.

- zamontować w ramiakach okien zamontować nawiewniki okienne typu EMF o wydajności 29m³/h, w oknach jak na rysunku

W pom. kuchni wykonać wentylację wywiewną poprzez montaż przewodu o średnicy istniejącym przewodem murowanym o przekroju 14x20cm. Istniejący przewód murowany poddać frezowaniu i szlamowaniu. Przewód podłączyć jak pokazano na rysunkach.

Do odprowadzenia spalin z kotła zamontować komin powietrzno-spalinowy o średnicy Dn80/Dn125 mm który należy zamontować jak pokazano na rysunkach Komin wykonać w systemie SPS. Przewód zamontować istniejącym przewodzie kominowym jak pokazano na rysunkach. Przewód podłączyć do istniejącego komina po odłączenia pieca na paliwo stałe.

Wentylacja kuchni lokalu nr 6 oraz odprowadzania spalin

W lokalu mieszkalnym nr 6.

- Nawie prze nawiewnik typu NP1

W pom. kuchni wykonać wentylację wywiewną poprzez montaż przewodu o średnicy $\phi 150\text{mm}$ wykonanego z blachy stalowej kwasoodpornej, który należy podłączyć do istniejącego przewodu murowanego jak pokazano na rysunkach. Przewód obudować płytą GK w pom. pokoju. Istniejący przewód murowany poddać frezowaniu i szlamowaniu.

W pom. kuchni wykonać wentylację wywiewną przewodem izolowanym o średnicy $d_w/d_z=150/210\text{mm}$, wykonanym z blachy stalowej kwasoodpornej, przewód zakończyć min. $0,6\text{m}$ nad połacią dachu w pionie i 1m w poziomie – przewód prowadzić poprzez pom. strychu jak pokazano na rysunku

Do odprowadzenia spalin z kotła zamontować komin powietrzno-spalinowy o średnicy $D_n80/D_n125\text{ mm}$ który należy zamontować jak pokazano na rysunkach Komin wykonać w systemie SPS. Przewód zamontować istniejącym przewodzie kominowym jak pokazano na rysunkach. Przewód podłączyć do istniejącego komina po odłączeniu pieca na paliwo stałe.

Projektant:
Branża Architektoniczna

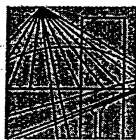
.....
mgr inż. Arch. Krzysztof Jasiak

Projektant:
Branża sanitarna

.....
inż. Edward Krawczyk

Projektant:
Branża konstrukcyjna

.....
mgr inż. Zbigniew Uszko



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-100/2005/05

Wrocław, 06 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB
n a d a j e
Panu

Edward Dariusz Krawczyk
inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 31 marca 1973 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 75/DOŚ/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Edward Dariusz Krawczyk posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Edward Dariusz Krawczyk
Ul. Żółkiewskiego 10
58-300 Wałbrzych
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk

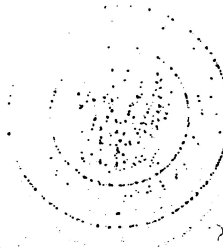
Pan Edward Dariusz Krawczyk jest uprawniony:

- I. W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
 - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.
- II. Na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Skład przekazujący OKK
DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2K2-L6Y-IJ9 *

Pan Edward Dariusz Krawczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0498/05
adres zamieszkania ul. Żółkiewskiego 10, 58-300 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-15 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/94/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu KRZYSZTOFOWI JASIAKOWI

magister inżynier architekt

ur. dnia 12 maja 1961 r. we Wrocławiu

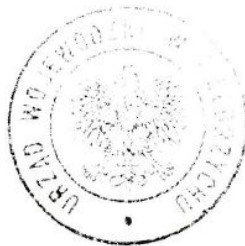
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż.arch. Krzysztof Jasiak
ul. Fałata 1
58-303 Wałbrzych
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Wiesława Halicki
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego
Gospodarki Przestrzennej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Mariusz Jasiak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **NBGP.V-7342/3/94/98**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0279**.

Członek czynny od: 03-10-2023 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-07-2025 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0279-4556-6638-A2AE-F7FA

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.

Pan Zbigniew Krzysztof Uszko, jest upoważniony:
I. w szczególności: **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wyważaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wyważania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
a) dróg wewnętrznych,
b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoiu staków powietrznych na terenie lotnisk,
d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej, przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoiu staków powietrznych na terenie lotnisk,
e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzeglądowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości prześia do 20 m,
g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2. powołanego, na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działań roli zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Bronisław Wojszek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



OKK 7131.7132-33.2004/04

Wrocław, 07 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu
Zbigniew Krzysztof Uszko
inżynier z Kierunku budownictwo

urodzony dnia 15 marca 1971 r. w Kamiennej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 32/DOS/04

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

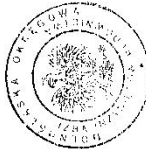
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Zbigniew Krzysztof Uszko posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

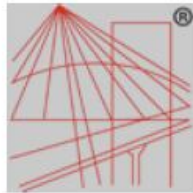
Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymują:
1. Pan Zbigniew Krzysztof Uszko
Ul. Wesola 11
58-379 Czarny Bór
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Bronisław Wojszek
1. mgr inż. Bronisław Wojszek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Mariusz Janiałyk



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E2Y-U4K-RYF *

Pan Zbigniew Krzysztof Uszko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0731/04
adres zamieszkania ul. Wesola 11, 58-379 Czarny Bór
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.