SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

STRONA TYTUŁOWA **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

EGZ. NR 2...

1. Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego

Nazwa zamierzenia budowlanego	***Budowa wewnętrznej instalacji gazowej, centralnego ogrzewania oraz ciepłej i zimnej wody w budynku wielorodzinnym dla lokalu mieszkalnego.***
Adres i kategoria obiektu budowlanego	***78-300 Świdwin ul. Cmentarna 10a/3, KOB XIII.***
Jednostka ewidencyjna/obręb/ nr dz.	***Jednostka Ewidencyjna Świdwin / obręb 321601_1.0009/ nr dz. 239***
Inwestor:	***Gmina Miejska Świdwin Pl. Konstytucji 3 Maja 1***
Spis zawartości opracowania	Projekt architektoniczno-budowlany

Projektant wiodący	mgr inż. Robert Golczyk ZAP/0098/PWOS/12	

Świdwin 8.09.2021 r.

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

2. Spis zawartości opracowania.

1. Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego 1
2. Spis zawartości opracowania. 2
3. Uprawnienia projektanta. 4
4. Zaświadczenie projektanta. 6
5. Oświadczenie projektanta. 7
6. Oświadczenie projektanta. 8
7. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 9
8. Wydana opinia kominiarska 13
10. Wydane warunki techniczne dostawy gazu. 16
11. Część opisowa projektu architektoniczno budowlanego. 18
11.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego. 18
11.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz projekt użytkowy obiektu budowlanego. 18
11.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu. 18
11.4 Charakterystyczne parametry obiektu 18
11.5 Opinia geotechniczna. 18
11.6 Liczba lokali mieszkalnych 18
11.7 Liczba lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych. 18
11.8 Liczba lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych. 18
11.9 Parametry mające wpływ na środowisko. 18
11.10 Analiza technicznych, ekonomicznych i środowiskowych możliwości wykorzystania źródeł wysoce wydajnych 19
11.11 Możliwość indywidualnej regulacji w poszczególnych lokalach i pomieszczeniach. 19
11.12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego. 19
12. Wskazówki i odstępstwa w zakresie przepisów Ppoż. Zasady postępowania są następujące: 19
13. Część graficzna projektu architektoniczno budowlanego wraz z projektem technicznym tworzą integralną część opracowania. 20
15. Część opisowa projektu architektoniczno budowlanego. 22
15.1 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego. 22
15.2 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia. 22
15.3 Dokumentacja geologiczno inżynierska. 22
15.4 Rozwiązania projektowanych przegród 22
15.5 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia. 22
15.6 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia. 22
15.7 Rozwiązania niezbędnego wyposażenia budowlano-instalacyjnego. 22

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

a) Instalacja ogrzewcza. 22

b) Instalacja chłodnicza. 23

15.7 Sposób powiązania projektowanej instalacji z elementami budynku i pkt pomiarowymi. 25

1. Strona tytułowa BIOZ 28

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

8. Wydana opinia kominiarska.

Usługowy Zakład Kominiarski Włodzimierz Kęsik
78-200 Białogard, ul. Sienkiewicza 16
Tel. kom. 660 687 982

Białogard, 30.07.2021

OPINIA NR 98/2021

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo kominowych w budynku **mieszkalnym** położonym w **78-300 Świdwin** przy **Cmentarna** nr **10a/3** dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **p. Weronika Jachimczak**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza **Włodzimierza Kęsika** w celu:
wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:
Kocioł gazowy CO CWU zainstalować w pomieszczeniu kuchni. W związku z niedostateczną ilością przewodów kominowych zaleca się zastosowanie kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania. Odprowadzenie spalin wykonać rurą powietrzno-spalinową wyprowadzoną przez strop na strych i przewodem nr 4 wentylacji strychu ponad dach budynku. Kratka wentylacji kuchni pozostaje podłączona bez zmian do przewodu kominowego nr 6.
W celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzeń wentylacyjnych zaleca się wykonać do pomieszczeń dopływ powietrza z zewnątrz budynku w sposób ciągły.

Inne uwagi:

Potwierdzenie odbioru opinii:

Data opinii i podpis: .....

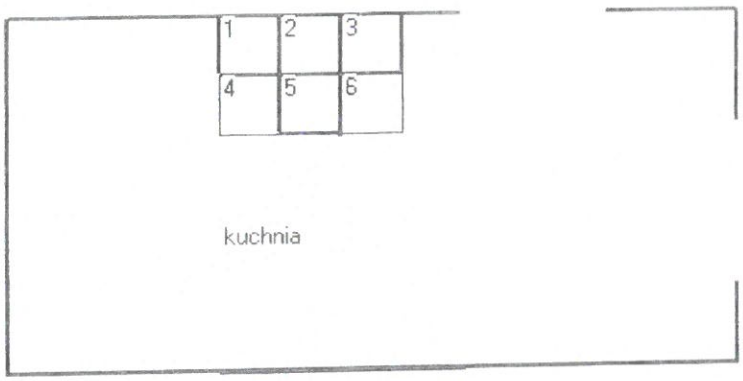
Opiniodawca:
(uprawniony mistrz kominiarski)

nr upr. 10300 z dnia 07.03.2008r

Uwagi:
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrocie

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)



Przewód nr 1 - PK m 2, parter

Przewód nr2 - KW m 2, parter

Przewód nr 3 - PK m 2, parter+PK m 3, I p

Przewód nr 4 - Went. strych

Przewód nr 5 - WK m 2, parter

Przewód nr 6 - WK m 3, I p

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

10. Wydane warunki techniczne dostawy gazu.

2021 07- 20

5767

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 30

Gazownia w Drawsku Pomorskim
ul. Złocieniecka 22 D, 78-500 Drawsko Pomorskie
tel. 94 348 41 30
e-mail: gazownia.drawsko.pomorskie@psgaz.pl

GMINA MIEJSKA ŚWIDWIN
pl. Konstytucji 3 Maja 1
78-300 Świdwin

Nasz znak: WB01/0000138234/00001/2021/00000

Drawsko Pomorskie, 19.07.2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m^3/h/ gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m^3/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.07.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Świdwin, ul. Cmentarna 10A/3
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
   Przygotowanie posiłków
   Przygotowanie CWU
   Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
		Łączna moc [kW]	34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
   5.1. Moc przyłączeniowa 4 [m^3/h],
   5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m^3/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
   6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
   6.2. Lokalizacja: Świdwin Cmentarna 10A
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
   7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
   8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Świdwin, ul. Cmentarna 10A/3
   8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
   8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
      8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
   8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
   8.5. Inne wymagania:
      Włączenia instalacji dokonać od istniejącego przyłącza n/c PE de 63 (Świdwin, Cmentarna 10A). Gazomierz zlokalizować na klatce schodowej i zabezpieczyć szafką gazową wentylowaną. Zamontować belkę montażową o rozstawie 130 mm do montażu układu pomiarowego.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączu na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
   12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
   12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
   12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
   16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
   16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
   16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
   16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

OPRACOWAŁ:
Rafał Kaczor - Specjalista ds. Technicznych
Gazownia w Drawsku Pomorskim
ul. Złocieniecka 22D
78-500 Drawsko Pomorskie
tel. 94 348 47 43
e-mail: rafal.kaczor@psgaz.pl

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	80185903655000462845 99	

Adres: Świdwin ul. Cmentarna 10A lokal nr 3

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

11. Część opisowa projektu architektoniczno budowlanego.

11.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

KOB XIII. Projektowany obiekt stanowi instalację, wyposażenie techniczne obiektu budowlanego.

11.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz projekt użytkowy obiektu budowlanego.

Sposób użytkowania obiektu pozostaje bez zmian, budynek mieszkalny wielorodzinny, lokal mieszkalny.

11.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Nie dotyczy.

11.4 Charakterystyczne parametry obiektu.

Przedmiotem opracowania jest rozwiązanie wewnętrznej instalacji gazowej dla pojedynczego lokalu znajdującego się w bydynku wielorodzinnym. Powierzchnie pomieszczeń ich wysokość a w przypadku pomieszczenia z kotłem gazowym, kubaturę oraz obciążenie cieplne określono na rzutach poziomych.

11.5 Opinia geotechniczna.

Nie dotyczy.

11.6 Liczba lokali mieszkalnych.

Opracowanie nie obejmuje zmian w tym zakresie. Nie dotyczy.

11.7 Liczba lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych.

Opracowanie nie obejmuje zmian w tym zakresie. Nie dotyczy.

11.8 Liczba lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych.

Opracowanie nie obejmuje zmian w tym zakresie. Nie dotyczy.

11.9 Parametry mające wpływ na środowisko.

A. Zapotrzebowanie, jakość, rozwiązania wod-kan.

Projektowana przebudowa wewnętrznej instalacji ciepłej i zimnej wody w żaden sposób nie powoduje zmian poboru i jakości wody. Instalację zabezpieczono przed zanieczyszczeniem wtórnym zaworem antyskażeniowym. Przebudowa instalacji kanalizacji w żaden sposób nie zmienię jakości oraz ilości wytwarzanych ścieków.

B. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

Nie występują żadne negatywne skutki dla środowiska. Projektowane zmiany mają charakter proekologiczny, prowadzą do ograniczenia emisji substancji szkodliwych i są zgodne z założeniami uchwały antysmogowej czyli przepisów przyjętych na podst art. 96 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska przyjęte przez sejmik województwa zachodniopomorskiego.

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

C. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Opracowanie nie obejmuje zmian w tym zakresie. Nie dotyczy.

D. Właściwości akustyczne, emisja drgań, oraz promieniowania w szczególności jonizującego.

Opracowanie nie obejmuje zmian w tym zakresie. Nie dotyczy.

E. Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Opracowanie nie obejmuje zmian w tym zakresie. Nie dotyczy.

11.10 Analiza technicznych, ekonomicznych i środowiskowych możliwości wykorzystania źródeł wysoce wydajnych.

Niniejsze opracowanie swoim zakresem nie obejmuje całego budynku a jedynie jeden lokal mieszkalny. Z uwagi na dostępność mediów w rachubę wchodzi rozwiązanie ogrzewania dla lokalu nr 3 w budynku nr 10a położonym w Świdwinie przy ul. Cmentarnej jako elektryczne lub gazowe. Z uwagi na zły stan instalacji elektrycznej wykorzystanie jej do celów grzewczych jest praktycznie nie możliwe. Rozwiązaniem optymalnym jest przebudowa i dostosowanie instalacji grzewczej i wytwarzania ciepłej wody użytkowej do współpracy z kotłem gazowym dwufunkcyjnym co stanowi przedmiot opracowania.

11.11 Możliwość indywidualnej regulacji w poszczególnych lokalach i pomieszczeniach.

Niniejsze opracowanie stanowi etap przejściowy którego celem jest odrębna regulacja w budynku dla poszczególnych lokali, stref funkcjonalnych oraz pomieszczeń. Projektowane zmiany odnoszą się wprost do technicznej możliwości regulacji odrębnej dla poszczególnych pomieszczeń w odniesieniu do pomieszczenia wzorcowego w który zamontowany będzie sterownik temperatury.

11.12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Niniejsze opracowanie stanowi rozwiązanie budowy wewnętrznej instalacji gazowej, instalacji centralnego ogrzewania, przebudowy instalacji ciepłej i zimnej wody. Zasadniczymi elementami instalacji centralnego ogrzewania są aparaty grzejne, armatura sterująco odcinająca, przewody rurowe oraz kocioł gazowy jako źródło ciepła. Zasadniczymi elementami instalacji ciepłej i zimnej widy są oprócz projektowanego kotła, przewody rurowe, armatura odcinająca, istniejące punkty czerpalne, przybory sanitarne i odpływy z nich do kanalizacji. Główne elementy wewnętrznej instalacji gazowej to system odprowadzenia spalin z kotła gazowego, kocioł gazowy i kuchnia gazowa jako przybory gazowe, układ przewodów rurowych szczegółowo opisany w projekcie technicznym armatura odcinająca i elementy zabezpieczające instalację gazową i jej uzbrojenie.

12. Wskazówki i odstępstwa w zakresie przepisów Ppoż. Zasady postępowania są następujące:

- dokonywanie jakichkolwiek przeróbek instalacji bez zgody i nadzoru DYSTRYBUTORA gazu jest zabronione,
- użytkownik instalacji ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić Gazowe Pogotowie Techniczne o każdym zaobserwowanym przypadku ulatniania gazu.

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

- tylko pogotowie gazowe może wykonać naprawę czynnej instalacji gazowej.

Zabrania się w przypadku stwierdzenia ulotu z instalacji gazowej używania jakichkolwiek urządzeń elektrycznych w strefie zagrożenia.

Zasady bezpiecznego użytkowania przewodów kominowych.

W myśl obowiązujących przepisów właściciel - zarządca i użytkownik budynku zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznego użytkowania urządzeń grzewczych i kominowych.

W tym celu należy zapewnić aby w obowiązujących terminach odbywały się konserwacja i czyszczenie przewodów kominowych i wentylacyjnych dokonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje z nast. częstotliwością:

- raz w roku sprawdzenie przewodu kominowego
- raz w roku sprawdzenie wentylacji nawiew-wywiew
- każdorazowo po przeróbce i jakiejkolwiek zmianie.

Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników budynku i osób trzecich ustawodawca za nieprzestrzeganie powyższych zasad przewiduje sankcje karne określone w KODEKSIE WYKROCZEŃ:

- Art.82 par. 1 Kto nieostrożnie obchodzi się z ogniem lub wykracza przeciwko przepisom dotyczącym zapobiegania i zwalczania pożarów a szczególności: ust. 2 „utrudnia okresowe czyszczenie komina lub nie dokonuje bez zwłoki naprawy uszkodzeń komina i wszelkich przewodów dymowych..., podlega karze aresztu, grzywny, albo karze nagany."

Ponadto Ustawa PRAWO BUDOWLANE określa:

- Art. 93 „ Kto... 8/ nie dokonuje kontroli obiektu budowlanego naruszając przepis art. 62, podlega karze grzywny.

13. Część graficzna projektu architektoniczno budowlanego wraz z projektem technicznym tworzą integralną część opracowania.

mgr inż. Robert Golczyk
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewid.: ZAP/0098/PWOS/12

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJA NA TEMAT BIOZ

1. Strona tytułowa BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego	***Budowa wewnętrznej instalacji gazowej, centralnego ogrzewania oraz ciepłej i zimnej wody w budynku wielorodzinnym dla lokalu mieszkalnego.***
Adres i kategoria obiektu budowlanego	***78-300 Świdwin ul. Cmentarna 10a/3, KOB XIII.***
Jednostka ewidencyjna/obręb/ nr dz.	***Jednostka Ewidencyjna Świdwin / obręb 321601_1.0009/ nr dz. 239***
Inwestor:	***Gmina Miejska Świdwin Pl. Konstytucji 3 Maja 1***
Spis zawartości opracowania	Projekt architektoniczno-budowlany

Projektant wiodący	mgr inż. Robert Golczyk ZAP/0098/PWOS/12	

Świdwin 27.04.2021 r.

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych nie wymaga sporządzenia Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Należy kierować się przepisami BHP przy wykonywaniu instalacji gazowych .

1 Zakres robót zamierzenia budowlanego

Przebieg instalacji wynika z rozmieszczenia urządzeń i przyborów sanitarnych .

Kolejność realizacji poszczególnych etapów :

- wykonanie przejść przez przegrody budowlane , przekucia , montaż tulei ochronnych ,
- ułożenie , kanalizacji sanitarnej,
- montaż instalacji wody ciepłej i zimnej,
- montaż grzejników oraz kotła z podgrzewaczem,
- montaż kanałów wentylacyjnych i przewodu kominowego
- wykonanie prób szczelności ,
- rozruch technologiczny,
- dopuszczenie do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami są :

- Budynek mieszkalny wraz z infrastrukturą wewnętrzną (instalacja) ,
- Przyłącze wodne do budynku ,
- Przyłącze kanalizacyjne,

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie jest instalacja elektryczna w budynku. Wszystkie w/w elementy wymagają obsługi przez osoby przeszkolone i zgodnie z zasadami BHP. Istnieją zabezpieczenia typu wyłącznik różnicowo prądowy, które wykluczają negatywne skutki porażenia prądem.

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

a. Przewidywane zagrożenia , czas i miejsce ich wystąpienia

L.P	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia i czas wystąpienia
1	Porażenia prądem elektrycznym	Elektronarzędzia Wtyczki i gniazda elektryczne Spawanie rurociągów , montaż armatury
2	Uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz przez części maszyn w ruchu	Betoniarki Blachy i pręty Montaż stacji redukcyjno – pomiarowej
3	Poparzenie	Spawarki , montaż rurociągów Spawanie rurociągów

b. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń

- **Szkolenie wstępne po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,**
- **Instruktaż stanowiskowy- przed przystąpieniem do robót na terenie budowy – kierownik lub osoba przez niego wyznaczona ,**
- **Szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy ,**
- **Szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych raz na rok,**
- **Szkolenie z zakresu prowadzenia robót gazoniebezpiecznych,**
- **Szkolenie z zakresu prawa budowlanego – przed wejściem na budowę .**

Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub dzienniku szkoleń BHP na budowie .

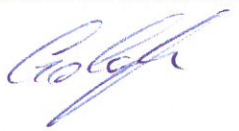
c. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT / UTWÓR PROJEKTOWY / JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU (Dz. U. nr 24, poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r.)

- **Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót na budowlanych ,**
- **Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie ,**
- **Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „ Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy „ w danej firmie.**
- **Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych ,**
- **Zabezpieczenie kabli elektrycznych ,**
- **Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników , jeden jako asekuracja,**
- **Środki ochrony indywidualnej , odzież i obuwie robocze , a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T - środki ochrony oczu i twarzy .**
- **Profilaktyczne badania lekarskie.**

Projektował:

mgr inż. Robert Golczyk

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewid.: ZAP/0098/PWOS/12