

## PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU

BRANZA:	Sanitarna
TEMAT:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny , kat XIII
ADRES Bud.:	<b>63-740 Kobylin</b> <b>Al. Powstańców Wlkp. 54, działka nr 1415/7</b>
Identyfikator działki	<b>301202_4 obręb 0001Kobylin,</b> <b>dz nr 1415/7</b>
INWESTOR:	<b>Gmina Kobylin</b> <b>Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1</b> <b>63-740 Kobylin</b>

Opracował:	Nazwisko Imię	Pieczątka i podpis
Projektant:	Inż. Włodzimierz Warkocz Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej UAN 7342-37/93 ,	
Asystent :		
Miejsce i data opracowania:	Krotoszyn , 02.12.2022	

## **Spis treści :**

1. Strona tytułowa – Projektu zagospodarowania terenu -	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Oświadczenie projektanta	str. nr 3
4. Uprawnienia budowlane (UAN7342-37/93) – kserokopia	str. nr 4
5. Zaświadczenie z PIIB – kserokopia	str. nr 5
6. Opis do zagospodarowania terenu	str. nr 6
7. Plan zagospodarowania terenu	str. nr 7

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowy instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego, zlokalizowanego w Kobylinie Al. Powstańców Wlkp. 54, działka nr 1415/7, wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

.....

## OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- **Przedmiot inwestycji:**  
Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny w branży sanitarnej instalacji gazu ziemnego, obejmujący opracowaniem instalację gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym. Zakres inwestycji – budowa instalacji gazu dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
- **Istniejący stan zagospodarowania działki**  
Zgodnie z załączonym planem zagospodarowania , na działce znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny .Do działki doprowadzone są trzy przyłącza gazu ś/c zakończone szafkami gazowymi na budynku od strony ulicy dojazdowej I podwórza.
- **Projektowane zagospodarowanie działki.**  
Zakresem opracowania objęta jest budowa instalacji gazowej wewnątrz budynku mieszkalnego do poszczególnych lokali mieszkalnych. W przedmiotowych lokalach mieszkalnych zamontowane zostaną kuchenki gazowe 4-palnikowe i piece gazowe wiszące kondensacyjne o mocy 24 kW. Gaz będzie wykorzystywany do przygotowania ciepłej wody, posiłków oraz ogrzewania pomieszczeń . Całość inwestycji zlokalizowana jest na działce nr 1415/7 i nie wykacza swoim oddziaływaniem poza granicę przedmiotowej działki.
- **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę:**  
Teren na którym znajduje się działka nie jest w strefie eksploatacji górniczej ani w granicach terenu górnictwa.
- **Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska:**  
Projektowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.
- **Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki... – nie dotyczy**
- **Analiza oddziaływania inwestycji**  
Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę 1415/7 w Kobylinie przy Al. Powstańców Wlkp. 54. Opracowano w oparciu o Prawo Budowlane jednolity tekst Dz. U. z 2021 poz. 2351, oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002; DZ.U. 2022 poz.1225 .
- **Informacja o ochronie konserwatorskiej**  
Działka nr 1415/7 znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Inwestycja będzie realizowana w budynku i tylko wewnątrz lokalu mieszkalnego, inwestycja nie będzie miała wpływu na wygląd budynku . Wobec tego nie jest wymagane pozwolenie konserwatora zabytków .
- **Warunki ochrony ppoż – nie dotyczy.**

## Projekt architektoniczno budowany

BRANZA:	Sanitarna
TEMAT:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny , kat XIII
ADRES Bud.:	63-740 Kobylin Al. Powstańców Wlkp. 54, działka nr 1415/7
Identyfikator działki	301202_4 obręb 0001Kobylin, dz nr 1415/7
INWESTOR:	Gmina Kobylin Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin

Opracował:	Nazwisko Imię	Pieczątka i podpis
Projektant:	inż. Włodzimierz Warkocz Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej UAN 7342-37/93 ,	
Asystent :		
Miejsce i data opracowania:	Krotoszyn , 02.12.2022	

## **Spis treści :**

1. Strona tytułowa – projektu architektoniczno budowlanego -	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Oświadczenie projektanta	str. nr 3
4. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego	str. nr 4 - 7
5. Rzut parteru – Instalacja gazu	rys. nr 1
6. Rzut piętra – Instalacja gazu	rys. nr 2
7. Rzut poddasza – Instalacja gazu	rys. nr 3

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowy instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego, zlokalizowanego w Kobylinie Al. Powstańców Wlkp. 54, działka nr 1415/7 wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

.....

# **OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

Budowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ,  
zlokalizowany w m. Kobylinie Al. Powstańców Wlkp. 54 , działka nr 1415/7.

## **1     *PODSTAWA OPRACOWANIA.***

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

- inwentaryzację pomieszczeń,
- warunki przyłączenia do sieci gazowej
- konsultacje z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy,
- DTR zastosowanych urządzeń i armatury.

## **2     *ZAKRES OPRACOWANIA.***

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania projektowe budowy instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Kobylinie Al. Powstańców Wlkp. 54, działka nr 1415/7, kategoria obiektu budowlanego XIII.

2.1. **Określenie warunków kategorii geotechnicznej** obiektu na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalono , że występują proste warunki gruntowe a projektowany obiekt "Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym – na terenie działki nr 1415/7" w Kobylinie Al. Powstańców Wlkp. 54 należy do I kategorii geotechnicznej.

## **3     *OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ***

### **3.1   *INSTALACJA GAZOWA.***

Budynek mieszkalny zasilany jest z sieci gazowej średniego ciśnienia przesyłającej gaz ziemny wysokometanowy, symbol E (GZ-50). Kurki główne zamontowane są w szafkach przyłączeniowych (SP1 - 3) na budynku. Gaz dostarczany będzie do zasilania projektowanych kotłów gazowych kondensacyjnych o mocy maksymalnej 24kW, kuchenek gazowych 4-palnikowych o zużyciu gazu  $Q = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$  na jeden lokal. Instalację w budynku projektuje się wykonać z rur miedzianych wg ENV/133/22 łączonych na lut twardy. Rury muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i opinie, dopuszczające je do stosowania przy wykonywaniu instalacji gazowych. Połączenia rur wykonać metodą lutowania kapilarnego lutem twardym. W miejscach zmiany kierunku tras przewodów i na odgałęzieniach stosować fabryczne kolana, trójniki i kształtki przejściowe do połączenia zgodnego z łączeniem rur stalowych. Połączenia z armaturą i urządzeniami wykonać poprzez kształtki z końcówkami gwintowanymi. Do uszczelnienia połączeń gwintowanych stosować taśmy teflonowe typu GAS 0,1 mm oraz odpowiednie pasty nakładane na gwint zewnętrzny. Od szafek przyłączeniowych do szafek gazomierzowych na klatkach schodowych projektuje się rury stalowe bez szwu spawane.

Do mocowania rur stosować uchwyty wykonane z materiałów niepalnych z przekładkami tłumiącymi drgania. Uchwyty mocujące powinny być mocowane przy



pomocy stalowych kołków rozporowych o konstrukcji uwzględniającej materiał, z którego została wykonana przegroda budowlana. Uchwyty mocujące rozmieścić w odległościach wynoszących: 1.5 m – dla średnic 15 ÷ 20 mm oraz 2.0 m - dla średnic 25 ÷ 32 mm. Przed kotłem gazowym należy zamontować, posiadający znak bezpieczeństwa, kurek gazowy sztywno zamocowany do ściany. Za kurkiem gazowym, a przed odbiornikami gazowymi, zaleca się zamontować filtry siatkowe gazowe.

Przewody gazowe prowadzić po wierzchu ścian w odległości 2 cm od tynków. Przy zbliżeniach do innych instalacji zachować normatywne odległości wzajemne wynoszące:

- 10 cm od poziomych przewodów wod. - kan., c.o. i elektrycznych; 60 cm od urządzeń iskrzących, przewody gazowe krzyżujące się z innymi przewodami muszą być od nich oddalone co najmniej 2 cm; przewody z rur miedzianych nie mogą być prowadzone w bruzdach osłoniętych, lecz bez względu na rodzaj i funkcję pomieszczenia tylko na powierzchni ścian,
- przy przejściach przewodów przez ściany lub stropy należy prowadzić je w rurach ochronnych wypełnionych trwale elastycznym kitem, w obszarze których nie wolno łączyć rur,
- nie należy prowadzić przewodów przez kanały: wentylacyjne, dymowe i spalinowe.

Przewody instalacji gazowej można prowadzić w nieosłoniętych lub osłoniętych wentylowanych bruzdach. Bruzdy można zakryć tylko w przypadku prowadzenia rur stalowych.

Układ projektowanej instalacji pokazano w części graficznej opracowania.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych niepalnych, uszczelnionych kitem trwale plastycznym.

### **32 SPRAWDZENIE WIELKOŚCI POMIESZCZENIA.**

W pomieszczeniach wskazanych zainstalowane będą kotły gazowe o mocy 24kW z zamkniętą komorą spalania - kondensacyjny, jest to urządzenia typu C.

- wysokość pomieszczeń: od 2,20m do 3,14 m.,
- kubatury pomieszczeń: od 10,55 m<sup>3</sup> do 39,62 m<sup>3</sup>
- moc odbiorników max : 24kW

$$\begin{aligned} M1 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/35,73 \text{ m}^3 = 0,67 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M2 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/10,55 \text{ m}^3 = 2,27 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M3 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/32,49 \text{ m}^3 = 0,74 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M4 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/39,62 \text{ m}^3 = 0,61 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M5 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/37,04 \text{ m}^3 = 0,65 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M6 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/35,15 \text{ m}^3 = 0,68 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M7 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/15,92 \text{ m}^3 = 1,51 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M8 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/19,57 \text{ m}^3 = 1,23 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M9 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/38,97 \text{ m}^3 = 0,62 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M10 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/38,97 \text{ m}^3 = 0,62 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M11 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/31,53 \text{ m}^3 = 0,76 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M12 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/19,57 \text{ m}^3 = 1,23 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M13 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/19,57 \text{ m}^3 = 1,23 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M14 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/28,99 \text{ m}^3 = 0,82 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \\ M15 - Q_j &= G_c/V = 24 \text{ kW}/32,24 \text{ m}^3 = 0,74 \text{ kW/m}^3 < 4,65 \text{ kW/m}^3 \end{aligned}$$

Obciążenie cieplne pomieszczeń z zamontowanymi kotłami jest mniejsze od obciążenia dopuszczalnego.

### **3.3 KOMIN.**

Spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą kanałem powietrze – spalinowym w przewodach kominowych o średnicy Ø125/80 wyprowadzonymi zgodnie opinią kominiarską nr 51/22 z dnia 19.11.2022 i z rysunkiem. Komin powinien być wyposażony w atestowany wkład ze stali kwasoodpornej przystosowany do pracy z kotłami kondensacyjnymi.

### **3.4 WENTYLACJA POMIESZCZENIA.**

Wentylację wywiewną stanowić będzie przewód wentylacyjny o wymiarze 14x14cm zaczynający się kratką pod sufitem, w przewodzie kominowym zgodnie opinią kominiarską nr 51/22 z dnia 19.11.2022. Nie wolno montować krątek z urządzeniami zamykającymi otwór wylotowy.

### **3.5 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE.**

Przewody stalowe po próbie ciśnieniowej należy zabezpieczyć farbą antykorozyjną- dwukrotne pomalowanie minią- a następnie pomalować farbą olejną zgodnie z Instrukcją Zabezpieczeń Antykorozyjnych ITB-191. Przed pomalowaniem przewody należy oczyścić do II° czystości wg PN-70/H-97051. Przewody miedziane nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego. Rury miedziane należy pomalować farbą akrylową.

### **3.6 PRÓBY I ODBIÓR INSTALACJI**

Przed podłączeniem instalacji gazowej do sieci rozdzielczej należy przeprowadzić sprawdzenie instalacji przez wykonawcę w obecności Inwestora (sprawdzenie przeprowadzić protokolarnie). Sprawdzenie instalacji polega na kontroli:

- zgodności jej wykonania z projektem,
- jakości wykonania instalacji,
- szczelności instalacji.

Przed próbą szczelności należy instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem lub gazem neutralnym.

Próbie szczelności wykonać na ciśnienie 50 kPa, przy odłączonych odbiornikach gazu oraz po ustabilizowaniu się temperatury. W przypadku prowadzenia przewodów instalacji gazowej przez pomieszczenia mieszkalne, to próbę należy wykonać pod ciśnieniem 100 kPa. W trakcie trwającej 30 minut próby manometr nie powinien wykazać żadnego spadku ciśnienia. Jeżeli ciśnienie spadnie, należy usunąć przyczynę i próbę wykonać ponownie. Z każdej próby sporządzić protokół. Trzykrotna negatywna próba ciśnienia kwalifikuje instalację do ponownego wykonania.

## **4 UWAGI OGÓLNE.**

Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem,
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano - instalacyjnymi,
- zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano

montażowych cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe", a także "wytycznymi projektowania, wykonania i odbioru instalacji gazowej z miedzi" opracowanymi przez WOZG, z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P., a także zgodnie z instrukcjami montażu producenta rur i urządzeń.

#### **Bibliografia**

1. "Instalacje gazowe" Cobo - Profil Warszawa.
2. "Instalacje i urządzenia gazowe" Centrum Szkolenia Gazownictwa PGNiG Wa-wa.
3. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. Ustaw 2015 poz. 1422).
4. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Dz.Ustaw 2013 poz. 640.
5. Prawo budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333 tekst jednolity.

Opracował :

## Załączniki

BRANZA:	Sanitarna
TEMAT:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny , kat XIII
ADRES Bud.:	<b>63-740 Kobylin Al. Powstańców Wlkp., działka nr 1415/7</b>
Identyfikator działki	<b>301202_4 obręb 0001Kobylin, dz nr 1415/7</b>
INWESTOR:	<b>Gmina Kobylin Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin</b>

Opracował:	Nazwisko Imię	Pieczątka i podpis
Projektant:	inż. Włodzimierz Warkocz Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej UAN 7342-37/93 ,	
Asystent :		
Miejsce i data opracowania:	Krotoszyn , 02.12.2022	

## **Spis treści :**

1. Karta tytułowa – Załączniki -	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia Zdrowia	str. nr 3 – 6
4. Oświadczenie projektanta o możliwości podłączenia budynku do sieci ciepłej	str. nr 7
5. Warunki przyłączenia do sieci gazowej	str. nr 8–13
6. Opinia kominiarska	str. nr14-15

# **Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. w sprawie zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi  
(Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

<b>OBIEKT:</b>	Budynek mieszkalny wielorodzinny
<b>ADRES BUDOWY:</b>	63-740 Kobylin Al. Powstańców Wlkp.54
<b>INWESTOR:</b>	Urząd Miasta i Gminy w Kobylinie Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin

## **Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

1. Inwestycja obejmuje ogólnobudowlany zakres robót tj. wewnętrzną instalację gazową.
2. Na przewidzianym terenie budowy nie istnieją obiekty podlegające adaptacji lub rozbiórce.
3. Podczas trwania robót montażowych nie przewiduje się powstania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren budowy winien być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych przez wykonanie jego ogrodzenia wzgl. umieszczenia w widocznych miejscach tablic informacyjnych-ostrzegawczych o zakresie wejścia na teren realizacji robót budowlanych.
4. Brak bezpośredniego zagrożenia ze strony elementów budowy przewidzianego do realizacji budynku. Zagrożenie mogą stanowić jedynie sprzęty mechaniczne, elektryczne. Wszystkie te urządzenia winny posiadać opis ich eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem ich właściwego podłączenia do sieci oraz zabezpieczenia przed porażeniem.
5. Stosownie do potrzeby, wszystkie roboty i wykorzystanie urządzeń stosowane będzie bezpośrednio przy w obiekcie bądź w jego najbliższym sąsiedztwie. Miejsce bezpośrednich podłączeń sprzętu do sieci winno posiadać centralny wyłącznik usytuowany w miejscu ogólnie dostępnym i w pobliżu realizowanych robót.
6. Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót udzieli zatrudnionym pracownikom instruktaż ogólny oraz instruktaż stanowiskowy przy wykonywaniu poszczególnych robót. W/w instruktaże winny obejmować zagadnienia ujęte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
7. Materiały budowlane magazynowane będą w najbliższym sąsiedztwie budowy, natomiast podlegające wpływom atmosferycznym, przechowywane będą w obiektach inwestora.
8. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych;
  - stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązujących wszystkie osoby przebywające na terenie budowy
  - do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej.
  - stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych

co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu;
- wykonanie przejść dla pieszych;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- zapewnienie łączności telefonicznej;
- urządzenie składowisk materiałów;

Warunki socjalne i higieniczne

- dopuszcza się korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora.

Maszyny i inne urządzenia techniczne;

- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- maszyny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- dokumenty te powinny być dostępne dla organów kontroli w miejscu eksploatacji maszyn i urządzeń
- wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją, o której mowa, przed dopuszczeniem ich do wykonania robot.

Rusztowania i ruchome podesty robocze:

- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
- Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia
- Używanie rusztowania jest dopuszczane po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
- Zrzucanie elementów demontowanych rusztowań i ruchomych podestów jest zabronione.
- Rusztowania przejezdne powinny być zabezpieczone co najmniej w dwóch miejscach przed przypadkowym przemieszczaniem
- Przemieszczanie rusztowań przejezdnych, w przypadku gdy przebywają na nich ludzie jest zabronione.

Roboty na wysokościach:

- Osoby przebywające na stanowiskach, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.

9. Wszystkie dokumenty budowy przechowywane będą u inwestora, u którego prowadzona jest inwestycja.



10. Z uwagi na specyfikę budowy, odstępuje się od opracowania szczegółowego planu graficznego.

Opracował:

Krotoszyn dnia 02.12.2022r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**  
o możliwości podłączenia projektowanego obiektu do istniejącej  
sieci ciepłowniczej

Zgodnie z art. 33 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r. poz. 1186 ze zmianami) oświadczam, że brak jest możliwości podłączenia projektowanego obiektu tj. Instalacja gazu i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Kobylinie Al. Powstańców Wlkp. 54 na działce nr 1415/7 , do sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r.- Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019r. poz. 755 ze zmianami).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Projektant : .....  
(podpis i pieczęć)