nazwa i adres jednostki projektowej:
SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul.Kielecka 37
26-020 Chmielnik

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

zadanie:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie"

TOM IId – BRANŻA sanitarna, gaz

adres i kategoria obiektu zamierzenie budowlane:	**adres:** ul. Warszawska, gmina Kunów, powiat ostrowiecki, woj. świętokrzyskie **kategoria obiektu budowlanego:** XXVI
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	**jednostka ewid.:** 260705_4 **obręb ewid.:** 0001 Kunów-Miasto **nr działek:** wg Tomu I str.2
nazwa i adres Inwestora:	**Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu** **ul. Iłżecka 37** **27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**

Załącznik Nr 3 D do decyzji, ~~zatwierdzenia~~ ~~niemu~~
Wydziału Architektury i Budownictwa
Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.
nr decyzji .....
znak: AB.6740.70.2023.RB
z dnia 22.06.2023 r.

Z up. Starosty Ostrowieckiego
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa
Łukasz Smyła

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	sanitarna	projektowała	mgr inż. Monika Przepiórka	SWK/0120/PWBS/18 Instalacyjna	02.2023	
2	sanitarna	sprawdził	mgr inż. Mikołaj Gacia	SWK/0167/POOS/09 Instalacyjna	02.2023	
3	sanitarna	opracowała	mgr inż. Magdalena Remion		02.2023	
					EGZ.	**1 | 2 | 3**

SPIS TREŚCI

STAROSTA OSTROWIECKI

CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ OPISOWA 2

1. INFORMACJE OGÓLNE 3
   - 1.1 Przedmiot opracowania 3
   - 1.2 Inwestor 3
   - 1.3 Jednostka projektowa 3
   - 1.4 Podstawa opracowania 3
   - 1.5 Opis konstrukcji obiektu budowlanego wraz z wynikami obliczeń 3
2. PROJEKTOWANE NIEZBĘDNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE 4
   - 2.1. Stan istniejący 4
   - 2.2. Opis rozwiązań projektowanych 4
   - 2.3. Podstawowe dane techniczne 5
   - 2.4. Uzbrojenie podziemne 5
   - 2.5. Włączenie przebudowywanego gazociągu do istniejącej sieci gazowej 7
   - 2.6. Metody bezwykopowe 7
3. UWAGI DODATKOWE 8
4. ZAŁĄCZNIKI 10
   - 4.1 Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego 10
   - 7.2. Warunki techniczne gestora sieci 11
   - 7.3. Uprawnienia projektantów 16

A. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. G1 – Plan sytuacyjny	skala - 1:500
Rys. G2 – Profil sieci gazowej – przejście pod dnem rzeki	skala – 1:100/100
Rys. G3 – Profil sieci gazowej	skala – 1:100/500

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

STAROSTA OSTROWIECKI

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy sieci gazowej w ramach zadania inwestycyjnego: ,,Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie".

1.2 Inwestor

Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu
ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

1.3 Jednostka projektowa

Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest:

- *Umowa nr Or.I.032.163.2021 zawarta w dniu 24.06.2021 r. pomiędzy powiatem ostrowieckim z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim na ul. Iłżeckiej 37 a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.*
- *Warunki techniczne nr PSGKI.ZMSZ.763.027.2.22 z dnia 09.05.2022r. wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.*
- *Protokół z narady koordynacyjnej.*
- *Obowiązujące przepisy i normatywy.*

1.5 Opis konstrukcji obiektu budowlanego wraz z wynikami obliczeń

Sieć gazowa jako liniowy obiekt budowlany posadowiony bezpośrednio w podłożu gruntowym jest budowlą o ciągłym podparciu i prostym schemacie statycznym. W związku z rozbudową drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawskiej w Kunowie projektuje się przebudowę sieci gazowej na odcinkach G1-G11, G12-G14 oraz przebudowę przyłącza gazowego na odcinku G15-G19.

Przebudowa sieci gazowej związana jest z wystąpieniem kolizji wysokościowej z projektowanym układem drogowym i będzie polegała na wyeliminowaniu jej awaryjności. Przy przejściach poprzecznych pod jezdnią, pod dnem rzeki, pod zjazdami oraz w miejscach zbliżeń do infrastruktury podziemnej sieć gazowa zostanie zabezpieczona rurami osłonowymi. Projektowana przebudowywana sieć gazowa niskiego ciśnienia wpisuje się

w teren istniejący. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Nie będą występować wysokie nasypy. Głębokie wykopy dla potrzeb ułożenia sieci gazowej będą umocnione. Przejście poprzeczne pod dnem rzeki należy wykonać za pomocą technologii bezwykopowej.

STAROSTA OSTROWIECKI

Warunki gruntowo – wodne

Warunki gruntowo – wodne określono na podstawie dokumentacji geotechnicznej. W czasie prac terenowych nie stwierdzono występowania wód gruntowych. Warunki wodne uznaje się za dobre, warunki gruntowe uznaje się za proste.

2. PROJEKTOWANE NIEZBĘDNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

2.1. Stan istniejący

W miejscowości Kunów projektuje się przebudowę istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia. Sieć gazowa w stanie istniejącym jest wykonana z rur stalowych o średnicy DN200 mm, przyłącze gazowej wykonane z rur stalowych o średnicy DN 50mm. Pierwszy odcinek gazociągu przeznaczony do przebudowy (odcinek między węzłem G1 a węzłem G11) w stanie istniejącym przebiega wzdłuż istniejącego mostu – sieć gazowa jest podwieszona do konstrukcji mostu. W związku z przebudową istniejącego mostu projektuje się przebudowę sieci gazowej. Drugi odcinek gazociągu przeznaczony do przebudowy (pomiędzy węzłem G12 a węzłem G14) koliduje z projektowanym układem drogowym. Trzecim odcinkiem przeznaczonym do przebudowy w związku z kolizją z projektowanym układem drogowym jest przyłącze gazowe niskiego ciśnienia o średnicy DN50mm, wykonane z rur stalowych, doprowadzające gaz do posesji przy ul. Warszawskiej 13.

Obszar, na którym przewidziano prace dotyczące przebudowy gazociągu jest terenem zabudowanym, z zabudową mieszkalną jednorodzinną, wielorodzinną, zabudową usługową. W istniejącym pasie drogowym zlokalizowane są: sieć elektroenergetyczna naziemna i podziemna, oświetlenie uliczne, sieć teletechniczna podziemna, sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa.

2.2. Opis rozwiązań projektowanych

Przebudowywana sieć gazowa niskiego ciśnienia służyć będzie do zasilania gazem istniejących budynków przy ul. Warszawskiej w miejscowości Kunów.

Projekt obejmuje:

- Przebudowę sieci gazowej niskiego ciśnienia o łącznej długości ok. 120 m; sieć zostanie wykonana z rur PE 100 RC SDR 17 DN 225 mm.
- Przebudowę 1 szt. przyłącza gazowego o łącznej długości ok.15 m; przyłącze zostanie wykonane z rur PE 100 RC SDR 17 DN 63mm.
- Zabezpieczenie sieci gazowej niskiego ciśnienia rurami osłonowymi PE 100 RC SDR17 DN 280x16,6mm na długości ok. 19 m.

Odcinek sieci gazowej od węzła G1 do węzła G11 należy wykonać za pomocą technologii bezwykopowej – przewiertem sterowanym pod dnem rzeki Kamienna. Sieć gazową należy usytuować na głębokości min. 1,0 do dolnej warstwy ruchomej dna rzeki, licząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu. Zaprojektowano sieć gazową

STAROSTA OSTROWIECKI

wykonaną z rur PE100 RC SDR17 o średnicy DN225x13,4mm. Odcinek sieci gazowej od węzła G12 do węzła G14 została przebudowana poza obręb skrzyżowania ul. Warszawskiej z ul. Kościuszki. Zaprojektowano sieć gazową wykonaną z rur PE100 RC SDR17 o średnicy DN225x13,4mm. Odcinek przyłącza gazowego od węzła G15 do węzła G19 zaprojektowano z rur PE 100 RC SDR17 o średnicy DN63x3,8mm.

Szczegółowy wykaz poszczególnych odcinków sieci gazowych przedstawiono na planie sytuacyjnym rys. G1. Przebudowa gazociągu zostanie wykonana metodą przekopu otwartego oraz z zastosowaniem metody bezwykopowej przewiertu sterowanego – przejście poprzeczne pod dnem rzeki Kamienna. Sieć gazową na skrzyżowaniach z ulicami, sieciami uzbrojenia terenu bądź innymi przeszkodami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi. Minimalne przykrycie gazociągu winno wynosić 0,8 m, a przyłączy 0,6 m – licząc od górnej powierzchni przewodu gazowego do niwelety terenu istniejącego. W przypadku przejść przebudowywanego gazociągu pod drogą należy zachować co najmniej 1,0 m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni. W przypadku przejścia pod dnem rzeki należy zachować głębokość równą min. 1,0m licząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu do dolnej warstwy ruchomej dna rzeki. Gazociąg wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchanie gazem obojętnym, rury usunąć z gruntu.

UWAGA:

Projekt technologiczny przewiertu sterowanego (lub przecisku hydraulicznego z wierceniem pilotowym) uzgodnić z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Budowy.

2.3. Podstawowe dane techniczne

- Sieć gazowa prowadzić będzie gaz ziemny wysoko-metanowy symbol E wg. PN-C 04750, PN-C-04753.
- Źródłem gazu będzie istniejący stalowy gazociąg niskiego ciśnienia DN 200mm.
- Ciśnienie w sieci gazowej (MOP) do 10,0 kPa włącznie.
- Średnice przewodów gazowych przyjęto: dla sieci gazowej ø 225x13,4mm PE 100 RC SDR17, dla przyłączy gazowych ø 63x3,8 mm PE 100 RC SDR17.
- Rury osłonowe na przebudowywanej sieci gazowej wykonane będą z rur PE 100 RC SDR17 o średnicy ø280x16,6mm.
- Połączenia przewodów gazowych będą wykonywane metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego oraz metodą spawania elektrycznego.

2.4. Uzbrojenie podziemne

Skrzyżowania projektowanych gazociągów z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem naniesiono zgodnie z inwentaryzacją na profilu. Nie mniej jednak należy się liczyć z tym, że nie wszystkie przewody znajdujące się w ziemi zostały zinwentaryzowane, a tym samym pokazane na rysunkach. Jeżeli na trasie gazociągu zostaną napotkane przewody (kable, rury kanalizacyjne lub inne rurociągi) nie ujawnione w projekcie należy zawiadomić o tym Użytkownika i zabezpieczyć wg jego wymogów.

Przewody krzyżujące się z projektowanym gazociągiem po ich odkryciu winny zostać zabezpieczone przez podwieszenie. Przewody większej średnicy trzeba dodatkowo podeprzeć do elementów ubezpieczenia wykopu. Roboty ziemne w obrębie przekroczeń wykonać ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem Użytkownika.

W rejonie skrzyżowań roboty prowadzić ręcznie, kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dzielonymi z tworzywa termoutwardzalnego. Na czas wykonywania robót odkryte kable zabezpieczyć przed zerwaniem poprzez podwieszenie do konstrukcji nośnej. Po zakończeniu robót prowadzonych pod nadzorem Użytkownika uzbrojenia wykop zasypać gruntem piaszczystym i zagęścić. Przed przystąpieniem do robót zinwentaryzować w terenie przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego poprzez wykonanie odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych głębokości istniejącego uzbrojenia i doboru ewentualnego sposobu zabezpieczenia na okres robót. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności w stosunku do głębokości przyjętych w niniejszym projekcie należy przed przystąpieniem do realizacji upewnić się, czy nie ma kolizji uzbrojenia istniejącego z sieciami projektowanymi. O odkryciu urządzeń uzbrojenia i stwierdzeniu na nich braku rury ochronnej należy zabezpieczyć skrzyżowanie istniejących urządzeń z przebudowywaną siecią gazową rurą osłonową zgodnie z PN. Skrzyżowania z wodociągiem, elektryką, teletechniką oraz przewodami kanalizacyjnymi wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz zgodnie z „Zasadami projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych" (czerwiec 2019r.), „Zasadami budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych" (czerwiec 2019r.) oraz „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych" (czerwiec 2019r.). Przy zbliżeniach gazociągów do podziemnej infrastruktury (elementów uzbrojenia terenu) odległość między powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu powinna wynosić nie mniej niż 0,4 m, a przy skrzyżowaniach nie mniej niż 0,2 m.

- Kable energetyczne – elektroenergetyczne linie kablowe

W rejonie skrzyżowań roboty prowadzić ręcznie. W przypadku układania gazociągów pod kablowymi liniami elektroenergetycznymi ułożonymi w ziemi należy wykonać zabezpieczenia kabli przed osiadaniem, zwisem, osuwaniem, itp. Na całej szerokości wykopu pod gazociąg. Odległość pionowa pomiędzy zewnętrznymi ściankami gazociągu i kabla powinna wynosić nie mniej niż 0,2 m. Kąt skrzyżowania winien być zgodny z wymaganiami właścicieli kabli. Zaleca się kąt skrzyżowania nie mniejszy niż 45 stopni. Skrzyżowania mogą być zabezpieczone przy pomocy rur dwudzielnych z tworzywa termoutwardzalnego zakładanych na kable, których końcówki są zabezpieczone manszetami z elastomeru. Po zakończeniu robót prowadzonych pod nadzorem Użytkownika uzbrojenia wykop zasypać gruntem piaszczystym i zagęścić. Na kablach nN rury powinny być koloru niebieskiego, zaś na kablach SN koloru czerwonego.

- Kable teletechniczne – linie telekomunikacyjne

W przypadku układania gazociągów pod kablowymi liniami telekomunikacyjnymi umieszczonymi w ziemi, należy wykonać zabezpieczenia kabli przed osiadaniem, zwisem, osuwaniem, itp. na całej szerokości wykopu pod gazociąg. Odległość pionowa pomiędzy zewnętrznymi ściankami gazociągu i przewodem telekomunikacyjnym (kablem lub kanalizacją) powinna wynosić nie mniej niż 0,2 m. w przypadku skrzyżowania gazociągu z urządzeniami telekomunikacyjnymi z zastosowaniem rur ochronnych lub osłonowych, kąt skrzyżowania nie powinien być mniejszy niż 60 stopni. W przypadkach, gdy zastosowanie rury osłonowej lub ochronnej nie jest konieczne kąt skrzyżowania nie powinien być mniejszy niż 15 stopni lub zgodny z wymaganiami właściciela sieci telekomunikacyjnej.

Skrzyżowania mogą być zabezpieczone przy pomocy rur dwudzielnych z tworzywa termoutwardzalnego. W przypadku gdy ciąg kanalizacji tt składa się z więcej niż trzech otworów zabezpieczenie wykonać za pomocą ławy betonowej 600x400. Po zakończeniu robót prowadzonych pod nadzorem Użytkownika uzbrojenia wykop zasypać gruntem piaszczystym i zagęścić.

STAROSTA OSTROWIECKI

- Kolektory kanalizacyjne

Sieci i przyłącza kanalizacyjne podlegają pełnemu zabezpieczeniu przed zerwaniem, osiadaniem, zwisaniem, osuwaniem itp. Na całej szerokości wykopu pod kanał poprzez wykonanie konstrukcji zabezpieczającej. Po zakończeniu robót prowadzonych pod nadzorem Użytkownika uzbrojenia wykop zasypać gruntem piaszczystym i zagęścić.

- Sieci wodociągowe

Sieci i przyłącza wodociągowe podlegają pełnemu zabezpieczeniu przed zerwaniem, osiadaniem, zwisaniem, osuwaniem itp. Na całej szerokości wykopu pod kanał poprzez wykonanie konstrukcji zabezpieczającej. Po zakończeniu robót prowadzonych pod nadzorem Użytkownika uzbrojenia wykop zasypać gruntem piaszczystym i zagęścić.

2.5. Włączenie przebudowywanego gazociągu do istniejącej sieci gazowej

Włączenie przebudowywanej sieci gazowej należy wykonać przy zachowaniu ciągłości dostawy gazu do odbiorców. Przebudowywany gazociąg należy włączyć do istniejącego gazociągu stalowego DN 200 zlokalizowanego w ul. Warszawskiej oraz w drodze krajowej DK9.

Włączenie przebudowywanej sieci gazowej do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez uprawnione służby Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim odpłatnie, na zlecenie Inwestora. Prace w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto dniowym wyprzedzeniem. Termin przepięcia przebudowywanego odcinka sieci gazowej średniego ciśnienia należy uzgodnić na etapie budowy przez kierownika budowy z Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim. Wykonawca ustali harmonogram prac z Gazownią w Ostrowcu świętokrzyskim oraz uzgodni technologię przełączeń sieci gazowej. Wszystkie materiały są po stronie Wykonawcy.

2.6. Metody bezwykopowe

Zastosowanie metod bezwykopowych pozwala uniknąć ograniczenia w ruchu przy przekraczaniu szlaków komunikacyjnych, uniknąć naruszania brzegów rzek oraz wałów przeciwpowodziowych. Metody bezwykopowe redukują do minimum ingerencję w środowisko naturalne. W wielu przypadkach metoda bezwykopowa jest jedyną możliwą metodą ułożenia instalacji podziemnej, nie wymaga bowiem dostępu do powierzchni, pod którą prowadzony jest przewiert lub przecisk.

3. UWAGI DODATKOWE

- Przewody gazowe należy lokalizować zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013r.).

STAROSTA OSTROWIECKI

- Zgodnie z Rozporządzeniem jw. dla zabezpieczanego przewodu gazowego wyznacza się na okres eksploatacji tzw. strefę kontrolowaną której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu, a jej szerokość wynosi 1,0 m (po 0,5 m na stronę od osi przewodu gazowego).
- W strefie kontrolowanej operator sieci gazowej winien kontrolować wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić budynków, urządzać składów i magazynów, sadzić drzew, oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji. Zabrania się składowania w strefie kontrolowanej gazociągu materiałów oraz prowadzenia prac w sposób utrudniający dostęp do gazociągu w celach eksploatacyjnych.
- W przypadku przejść gazociągu pod fundamentami ogrodzeń, należy zastosować rury osłonowe odpowiednie do średnicy gazociągu.
- Minimalne przykrycie gazociągu winno wynosić 0,8 m, a przyłączy 0,6 m – licząc od górnej powierzchni przewodu gazowego do niwelety terenu projektowanego, określonego w projekcie branży drogowej. W przypadku przejść pod drogami odległość ta nie może być mniejsza niż 1,0 m. Odległość pionowa od górnej ścinki rury do dolnej warstwy podbudowy drogi nie może być mniejsza niż 0,50 m. Sieć gazową pod dnem rzeki należy usytuować na głębokości min 1,0m do dolnej warstwy ruchomej dna rzeki (licząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu) o ile zarządca nie wyda ostrzejszych warunków.
- Wytyczenie trasy projektowanych przewodów gazowych winno być wykonane przez uprawnionych geodetów.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu remontowanego przewodu gazowego o terminie rozpoczęcia robót.
- Roboty budowlane winny być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z dnia 2003.03.19).
- Podłączenia przebudowywanego przewodu do czynnego gazociągu może wykonać wyłącznie Dostawca Gazu na zlecenie Inwestora po ostatecznym odbiorze technicznym.
- Wykonawca robót winien opracować i uzgodnić z Gazownią w Ostrowcu Świętorkzyskim kartę technologiczną spawania, zgrzewania oraz wykonania izolacji antykorozyjnej.
- Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013r.).

- Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia do stanu pierwotnego zagospodarowania i ukształtowania terenu na całym obszarze projektowanej inwestycji.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody i urządzenia znajdują się w pobliżu przebudowywanego gazociągu, zlecić wytyczenie trasy gazociągów uprawnionemu geodecie.
- Wykopy o głębokości powyżej 1 m na całej długości należy zabezpieczyć, natomiast dla wykopów o głębokości powyżej 3 m należy przewidzieć pełne umocnienie ścian zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W miejscach występowania uzbrojenia podziemnego wykonać przekopy kontrolne dla dokładnego ustalenia usytuowania przewodów.
- W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie niezinwentaryzowane należy ww. uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.
- Odległość pozioma końca rury osłonowej sieci gazowej od zewnętrznej krawędzi pasa jezdnego mierzona prostopadle do osi projektowanej drogi powinna być nie mniejsza niż 0,5 m.
- W przypadku stwierdzenia w toku inwestycji kolizyjnego usytuowania gazociągu, inwestor winien przebudować sieć gazową na podstawie opracowanego projektu przebudowy uzgodnionego w Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim.
- Ewentualne korekty co do formy i zakresu zabezpieczenia sieci gazowej są możliwe do dokonania przez Gazownię na etapie wizji w terenie podczas nadzoru nad wykonywanymi pracami.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach włączeń do czynnej sieci oraz w miejscach z istniejącym uzbrojeniem w celu potwierdzenia przyjętych w projekcie rzędnych posadowienia.
- Wszystkie zmiany projektowe i wykonawcze należy uzgodnić z Projektantem.
- Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność uzbrojeń istniejących i naniesionych na plany sytuacyjne, względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.
- **Projekt technologiczny metody bezwykopowej uzgodnić z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Budowy.**

STAROSTA OSTROWIECKI

4. ZAŁĄCZNIKI

4.1 Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego

STAROSTA OSTROWIECKI

****

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI OPRACOWANIA

Stosownie do zapisu art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie"

został sporządzony zgodnie z umową, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, celem jakiemu ma służyć i wydana jest w stanie kompletnym.

inwestor: Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu, ul. Iłżecka 37; 27-400 Ostrowiec

adres inwestycji: ul. Warszawska, msc. Kunów, gmina Kunów, powiat ostrowiecki, woj. świętokrzyskie

Kielce, marzec 2023

Projektant (branża sanitarna):	**mgr inż. Monika Przepiórka** SWK/0120/PWBS/18	.....
Sprawdzający (branża sanitarna):	**mgr inż. Mikołaj Gacia** SWK/0167/POOS/09	.....

****

7.2. Warunki techniczne gestora sieci

STAROSTA OSTROWIECKI

18.05.2022

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce
tel. 41 349 41 01,04, faks 41 368 51 26

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. K.K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz
tel.: 15 833 61 20
faks: 15 833 61 25
zaklad.kielce@psgaz.pl

Specjalistyczne Biuro
Inwestycyjno Inżynierskie
Prosta Projekt
ul. gen. Józefa Hauke-Bosaka
1/209
25-217 Kielce

Wasz znak:
Nasz znak: PSGKI.ZMSZ.763.027.2.22

Sandomierz, 09.05.2022 r.

WARUNKI TECHNICZNE

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie
od km 0+000 do km 0+784

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Kunów, woj. świętokrzyskie
Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Warszawska, od km 0+000 do km 0+784
Jednostka eksploatująca: Gazownia w Ostrowcu Świętokrzyskim
Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753) E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Ozn. odcinka	Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica
1 -2	Gazociąg	n/c	DN 200	Stal	85	Kunów Warszawska
3 - 4	Gazociąg	n/c	DN 200	Stal	30	Kunów Warszawska
5 - 6	Przyłącze	n/c	DN 50	Stal	15	Kunów Warszawska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT ... Monika Przepiórka
uprawnienia nr SWI/0120/PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ozn. odcinka	Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica
1 -2	Gazociąg	n/c	dn 225	PE100 RC	100	Kunów Warszawska
3 - 4	Gazociąg	n/c	dn 225	PE100 / PE100 RC	40	Kunów Warszawska
5 - 6	Przyłącze	n/c	dn 63	PE100 RC	15	Kunów Warszawska

a. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

Miejsca włączeń projektowanej sieci gazowej do istniejącej zostaną uzgodnione przez projektanta we właściwej terytorialnie gazowni.

Sposób realizacji prac przełączeniowych realizowany będzie:

- **metodą hermetyczną**

Włączenie przebudowywanych gazociągów do czynnej sieci zostanie wykonane przez **Gazownię w Ostrowcu Świętokrzyskim**. Zgody na wejście w teren na miejsca włączeń wraz z pracami przełączeniowymi zostaną pozyskane przez projektanta inwestora.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne:

Sieci gazowe należy projektować i budować z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. 2021 poz. 1708);
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.).

2. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej niewchodzącej w zakres przedmiotowej przebudowy:

- przykrycie gazociągu winno pozostać na aktualnym poziomie;
- nawierzchnię ciągów pieszych i rowerowych w strefie istniejących sieci gazowych należy wykonać z elementów rozbieralnych (nie dotyczy przekroczeń poprzecznych);

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: [illegible] Przepórka
uprawnienia nr [illegible]/PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

- podczas prowadzenia prac należy zachować istniejące oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki orientacyjne) wraz z naziemną infrastrukturą gazową (sączki węchowe, skrzynki od armatury). Ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia w/w elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu;
- w przypadku naruszenia istniejącej podsypki i/lub obsypki piaskowej gazociągu, należy ją uzupełnić na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

3. Wymagania dot. technologii budowy
   - Sieć gazową należy zaprojektować i wykonać w sposób nie kolidujący z planowaną inwestycją oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym.
   - Sieć gazową projektować w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów budowlanych, urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników, obrzeży betonowych, krawędzi skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych.
   - Skrzyżowania sieci gazowej z istniejącą/projektowaną drogą należy zaprojektować i wykonać w rurach osłonowych, pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60°.
   - Oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z aktualnymi ST-IGG-1001 do ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm^2.
   - Sieć gazową należy sytuować zapewniając przykrycie gazociągu na poziomie 0,8 – 1,2 m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami/zjazdami/ciągami pieszo-rowerowymi/parkingami, należy zachować odległość pionową do ich powierzchni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m.
   - Projektowane przyłącze gazu oznaczone jako odcinek 5 – 6 należy włączyć do istniejącej sieci gazowej Stal DN80 w ul. Warszawskiej poza jezdnią projektowanej drogi. Dopuszcza się zmianę lokalizacji istniejącego punktu pomiarowego na ścianie budynku przy ul. Warszawskiej 13 w uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości.
   - Odcinek oznaczony jako 1 – 2 należy wykonać metodą przewiertu pod dnem rzeki Kamnienna. Sieć gazową należy usytuować na głębokości min. 1,0 m do dolnej warstwy ruchomej dna rzeki (licząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu) o ile zarządca nie wyda ostrzejszych warunków.

     Projektowany gazociąg włączyć do istniejącej sieci gazowej: od strony północnej do gazociągu DN200 w rejonie istniejącego skrzyżowania ulic Langiewicza – Starachowickiej – Warszawskiej, natomiast od strony południowej do istniejącej zasuwy DN200 przy ul. Warszawskiej. Lokalizacja punktów włączeń powinna umożliwiać wykonanie przewiertu z zachowaniem wymaganych głębokości posadowienia gazociągu. Dopuszcza się zmianę proponowanych miejsc przełączeń przy zachowaniu istniejącego układu sieci gazowej i w uzgodnieniu z Gazownią w Ostrowcu Świętokrzyskim.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKT[illegible] [illegible]
uprawn[illegible] SWK/0120/PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

4. Gazociągi i przyłącza

Gazociągi i przyłącza należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG:

- „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych"
- „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych".
- „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych".

5. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 r. nr 92, , poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

6. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt przebudowywanej sieci gazowej oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Trasę przebudowywanej sieci gazowej uzgodnić z Gazownia w Ostrowcu Świętokrzyskim a następnie na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo starostę. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownia w Ostrowcu Świętokrzyskim.
2. Projekt uzgodnić w Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: Powiat Ostrowiecki, ul. Iłżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.
2. Projekt oraz przebudowę sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
3. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTA [illegible] Izbiórka
uprawnienia nr SWK.0120/PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

Sandomierska 95, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownie z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

4. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownia w Ostrowcu Świętokrzyskim odpłatnie, na zlecenie inwestora. Wykonany gazociąg należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni. Gazociąg wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchanie gazem obojętnym.

5. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Inwestor uzyska prawo do dysponowania gruntem którego nie jest właścicielem, w celu przebudowy sieci gazowej z wykorzystaniem wzorów dokumentów obowiązujących w PSG (nie dotyczy inwestycji wykonywanych w trybie ZRID).
2. Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
3. Prowadzenie prac budowlanych może nastąpić po zawarciu porozumienia pomiędzy Inwestorem budowy, a właścicielem sieci gazowej tj. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, na zasadach i warunkach zawartych w tym porozumieniu.
4. Ważność warunków określa się do dnia 08.05.2024 r.
5. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne
6. Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
7. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Piotr Stańkowski

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas

Sprawę prowadzi: Michał Zaczkiewicz tel. 15 833 61 26

Otrzymują:

- 1 x adresat
- 1 x ZMSZ aa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKT ... Monika Przepiórka
uprawnienia nr SWK00120/PWBS/18

7.3. Uprawnienia projektantów

STAROSTA OSTROWIECKI

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-BUJ-H11-ZC2 *

Pani Monika Katarzyna Przepiórka o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0090/19
adres zamieszkania ul. Władysława Jagiełły 4/31, 25-634 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-28 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z OTYGINAŁEM

PROJEKTANT: ... Przepiórka
uprawnienia nr ... /PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 28 czerwca 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0012(2)/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Monika Katarzyna Przepiórka

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 23 listopada 1980 roku w Busku-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0120/PWBS/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Piemążek
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Otrzymują:
1. Pani Monika Katarzyna Przepiórka
   ul. Władysława Jagiełły 4/31
   25-634 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTA... Przepiórka
uprawnień... PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-J32-GG2-PSK *

Pan Mikołaj Łukasz Gacia o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0030/10
adres zamieszkania Wólka 14, 26-234 Słupia k Końskich
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78[1] 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.

ZA ZG[illegible] Z ORYGINAŁEM
PROJE[illegible] Wojciech Przebiórka
uprawn[illegible]120/PWBS/18

STAROSTA OSTROWIECKI

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0055-0057(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 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.)* i art. 12 ust. 1 pkt 2-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 2 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)* oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.)*, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Mikołajowi Łukaszowi Gacia

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu dnia 7 listopada 1981 roku w Końskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/OWOS/0076/12

do kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJE... Przebiórka
upraw... 0120/PWBS/18

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STAROSTA
OSTROWIECKI