

NR OPRACOWANIA: 375/TRASA/2024

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

*Fundacja L'Arche
Śledziejowice 336
32-020 Wieliczka*

Nazwa inwestycji:

Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G


Adres:

*Działki: nr 85, 368/1, 370/24, 370/22, 370/25, 368/2 obr.0027 Śledziejowice j.e.121905_5 Wieliczka-G.
Miejscowość: Śledziejowice
Gmina: Wieliczka
Powiat: Wieliczka
Województwo: małopolskie*

Kategoria obiektu: XXV

Branża: INSTALACYJNA

Spis zawartość: zgodnie z załącznikiem do strony tytułowej

	Imię i nazwisko:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/POOS/11</i>	
<i>Data: listopad 2025r.</i>		

Spis treści

A.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
B.	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE.....	4
	4	
C.	CZĘŚĆ OPISOWA	7
1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	7
2.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI.....	7
2.1.	Sieć gazowa.....	7
2.2.	Sieci uzbrojenia terenu.....	7
2.3.	Obiekty przeznaczone do rozbiórki	7
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	7
2.1.	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	7
2.2.	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	8
2.3.	Układ komunikacyjny	8
2.4.	Sposób dostępu do drogi publicznej	8
2.5.	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	8
2.5.1.	Sieci gazowe	8
2.5.2.	Sieci wodociągowe	8
2.5.3.	Kanał technologiczny oraz sieci telekomunikacyjne	8
2.5.4.	Sieci elektryczne i oświetlenie uliczne	8
2.6.	Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	8
3.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	8
3.1.	Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.....	8
3.2.	Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników	8
3.3.	Powierzchni biologicznie czynnej.....	8
3.4.	Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	8
4.	INFORMACJE I DANE	9
4.1.	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	9
4.2.	Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	9
4.3.	Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.....	9
4.4.	O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	9
4.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI	10
5.	INNE Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	10
6.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10

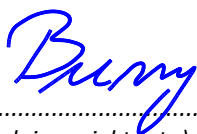
A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 – t.j. z późn. zm.), my niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pn.:

„Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G”

– PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻY INSTALACYJNEJ – SIEĆ GAZOWA

został opracowany prawidłowo, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi i wiedzą techniczną oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



.....
(podpis projektanta)

Główny Projektant - Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Aleksander Bury

MAP/0195/POOS/11

B. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0055-0216/11

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 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Aleksander Józef Bury**
urodzony dnia 15.02.1985 r. w Żywcu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0195/POOS/11

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Aleksander Bury posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma







Otrzymują

1. Pan Aleksander Bury
ul. Miśrajowska 49a/14
31-651 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. o/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Mana Duma

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Zygmunt Rawicki
Stanisław Chrobak
Mana Duma





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-3Z1-I35-WKW *

Pan Aleksander Józef Bury o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2754/23
adres zamieszkania ul. Koloumnowa 9/7, 43-300 Bielsko-Biała
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



C. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem przebudowę sieci gazowej średniego ciśnienia na rurociąg polietylenowy klasy PE100 RC SDR 17,6 typ 2 Dn63 MOP=0,5MP.

Przebudowa sieci gazowej będzie realizowana w ramach zadania pn. „Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G”. Niniejsze opracowanie dotyczy tylko przebudowy ww. sieci, natomiast zakres obejmujący budowę drogi dla rowerów ujęto w odrębnym opracowaniu.

Zamierzenie zawiera rodzaje oraz kategorie obiektów, które sklasyfikowano zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, jako:

Budowle – obiekty liniowe:

- Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

2.1. Sieć gazowa

Miejsce przebiegu projektowanej drogi zlokalizowana jest sieć gazowa, która pozostawać będzie po przebudowie ulicy w kolizji.

2.2. Sieci uzbrojenia terenu

W obrębie projektowanej inwestycji występuje istniejąca infrastruktura techniczna uzbrojenia terenu w postaci sieci elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej, kanalizacyjnej oraz gazowej.

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się konieczności przebudowy lub zabezpieczenia w/w sieci.

2.3. Obiekty przeznaczone do rozbiórki

W ramach zamierzenia inwestycyjnego do rozbiórki przewidziano następujące obiekty budowlane:

- Istniejące unieczynniane odcinki sieci gazowej,

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano budowę odcinka gazociągu. Zestawienie projektowanych gazociągów:

Miejsce włączenia projektowanych odcinków do istniejących gazociągów oznaczono symbolami G1-G2. Przebieg trasy sieci został pokazany na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:500.

Trasa sieci została tak zaprojektowana, aby zminimalizować kolizje z istniejącą infrastrukturą i planowaną zabudową oraz tak, by zminimalizować skrzyżowania z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem podziemnym terenu - istniejącym i projektowanym. Istniejące odcinki gazociągu po wykonaniu projektowanego gazociągu należy umartwić tj. poprzez odgazowanie, przedmuchanie oraz zaślepiając odcięte krawędzie.

2.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Zamierzenie inwestycyjne nie powoduje powstawania ścieków.

2.3. Układ komunikacyjny

Planowana inwestycja z uwagi na swój charakter nie wpływa na istniejący układ komunikacyjny. Na czas prowadzonych robót budowlanych Wykonawca robót opracuje i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji ruchu w taki sposób, aby zminimalizować uciążliwość prowadzonej inwestycji.

2.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Realizacja zamierzenia budowlanego nie spowoduje zmian w aktualnym dostępie do drogi publicznej.

2.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

2.5.1. Sieci gazowe

W ramach inwestycji tj. budowa trasy rowerowej konieczna jest przebudowa sieci gazowej. Zakres wskazano w pkt. 2.1.

2.5.2. Sieci wodociągowe

Brak konieczności przebudowy sieci wodociągowej w ramach planowanej inwestycji.

2.5.3. Kanał technologiczny oraz sieci telekomunikacyjne

Brak obowiązku budowy kanału technologicznego oraz brak konieczności przebudowy sieci telekomunikacyjnej w ramach planowanej inwestycji.

2.5.4. Sieci elektryczne i oświetlenie uliczne

Brak konieczności przebudowy sieci elektrycznej w ramach planowanej inwestycji.

2.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Nie projektuje się wycinki drzew i/lub krzewów z projektowaną infrastrukturą.

3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

3.1. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy – zamierzenie inwestycyjne nie powoduje zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

3.2. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy – zamierzenie inwestycyjne nie powoduje zmiany w istniejącym układzie komunikacyjnym.

3.3. Powierzchni biologicznie czynnej

Zamierzenie inwestycyjne nie wymaga pozostawiania powierzchni biologicznie czynnej.

3.4. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Zamierzenie inwestycyjne przebudowa sieci nie powoduje zmiany w istniejącym zagospodarowaniu

terenu.

4. INFORMACJE I DANE

4.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Zamierzenie inwestycyjne nie przebiega w niedalekiej odległości od terenu objętych prawną ochroną. Pozostałe wielkoobszarowe formy ochrony przyrody znajdują się w znacznej odległości od rozpatrywanego przedsięwzięcia, zdecydowanie poza zasięgiem jego oddziaływania.

Dla zamierzenia inwestycyjnego nie ma konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, bowiem zgodnie z zapisami §3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 wraz z późn. zm.) – całkowita długość gazociągu w ramach przedsięwzięcia jest mniejsza niż 1 km.

Zamierzenie inwestycyjne nie powoduje zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

4.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

W zakresie inwestycji nie występują obiekty zabytkowe. Nie występują również obiekty dziedzictwa kulturowego. Nie przewiduje się także naruszania stanowisk archeologicznych.

4.3. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Trasa projektowanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego

4.4. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Realizacja i eksploatacja zamierzenia budowlanego spełniać będzie obowiązujące przepisy ochrony środowiska, a technologia wykonania robót nie wpłynie negatywnie na środowisko. Analizowane przedsięwzięcie nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na elementy środowiska, w tym walory krajobrazowe, istniejącą i planowaną zabudowę oraz zagospodarowanie terenu. Planowana inwestycja nie budzi także zastrzeżeń natury higienicznej i zdrowotnej. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożeń dla środowiska przyrodniczego. Zamierzenie inwestycyjne jest wpisane w krajobraz, dostosowane do istniejącego terenu, nie będzie więc zakłócać estetyki krajobrazu. Planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na jakość powietrza w rejonie jej lokalizacji. Przeprowadzona analiza przewidywanego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko i zdrowie ludzi wskazuje, że zastosowane formy zabezpieczeń i rozwiązań chroniących środowisko są wystarczające, a charakter inwestycji nie wymaga szczególnych rozwiązań, mających na celu zapobieganie czy kompensację szkodliwego oddziaływania na środowisko.

4. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Zamierzenie budowlane nie podlega ochronie przeciwpożarowej. Nie ma konieczności projektowania dróg pożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

5. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Rozwiązania przyjęte w niniejszym projekcie budowlanym zabezpieczają interes osób trzecich w aspekcie:

- Dostępu do sieci gazowej;
- Zabezpieczenia istniejącej infrastruktury kolidującej z przedmiotową inwestycją, a w szczególności sieci telekomunikacyjnych, gazowych, kanalizacyjnych oraz wodociągowych.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach inwestycji.

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu zapisy §103 i 106 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 – t.j. wraz z późn. zm.) oraz w oparciu o zapisy art. 5 ust. 1, 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 – t.j. wraz z późn. zm.).

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tzn. obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji, z uwagi na swój charakter, nie będzie wykraczał poza linie definiującą zakres inwestycji wkreślone na projekcie zagospodarowania terenu. Planowane przedsięwzięcie nie pogorszy istniejącego klimatu akustycznego, nie pogorszy jakości powietrza oraz jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych. Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640) przy zbliżeniach gazociągów do 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.

Zgodnie z powyższym Rozporządzeniem dla projektowanego gazociągu ustala się na okres eksploatacji gazociągu, strefę kontrolowaną tj. obszar wyznaczony po obu stronach osi gazociągu, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu, w którym przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się transportem gazu ziemnego podejmuje czynności w celu zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe funkcjonowanie gazociągu. Szerokość strefy kontrolowanej dla projektowanego gazociągu wynosi 1 m.

W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzić stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

"GEOGIS"
PRZEMYSŁAW DAMASZKA
1-423 Kraków, ul. Łąpkowskiego 1/41
IP 044-202-62-02, REGON 358897283
tel. 502-676-253, 112/ 413-43-53

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator: 6640.119.2025	Skala: 1:500
Województwo: małopolskie	Godło mapy: 7.124.12.19.4.2
powiat: wielicki	
gmina: Wieliczka - G	
obręb: [121905_5.0027], Śledziejowice	
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji: [=====]	
nr księgi robót: 7/D1/2025	Układ współrzędnych: PL-2000-strefa 7
data opracowania mapy: 04.02.2025	Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
inż. Przemysław Damaszk Geodeta	mgr inż. Krzysztof Maciaszak GEODETA UPRAWNIENY nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)
imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	(nieownik prac geodezyjnych)

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.119.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOGIS" Przemysław Damaszk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr 6640.119.2025_92867 z dnia: 24.02.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Krzysztof Maciaszak GEODETA UPRAWNIENY nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)

Legenda:

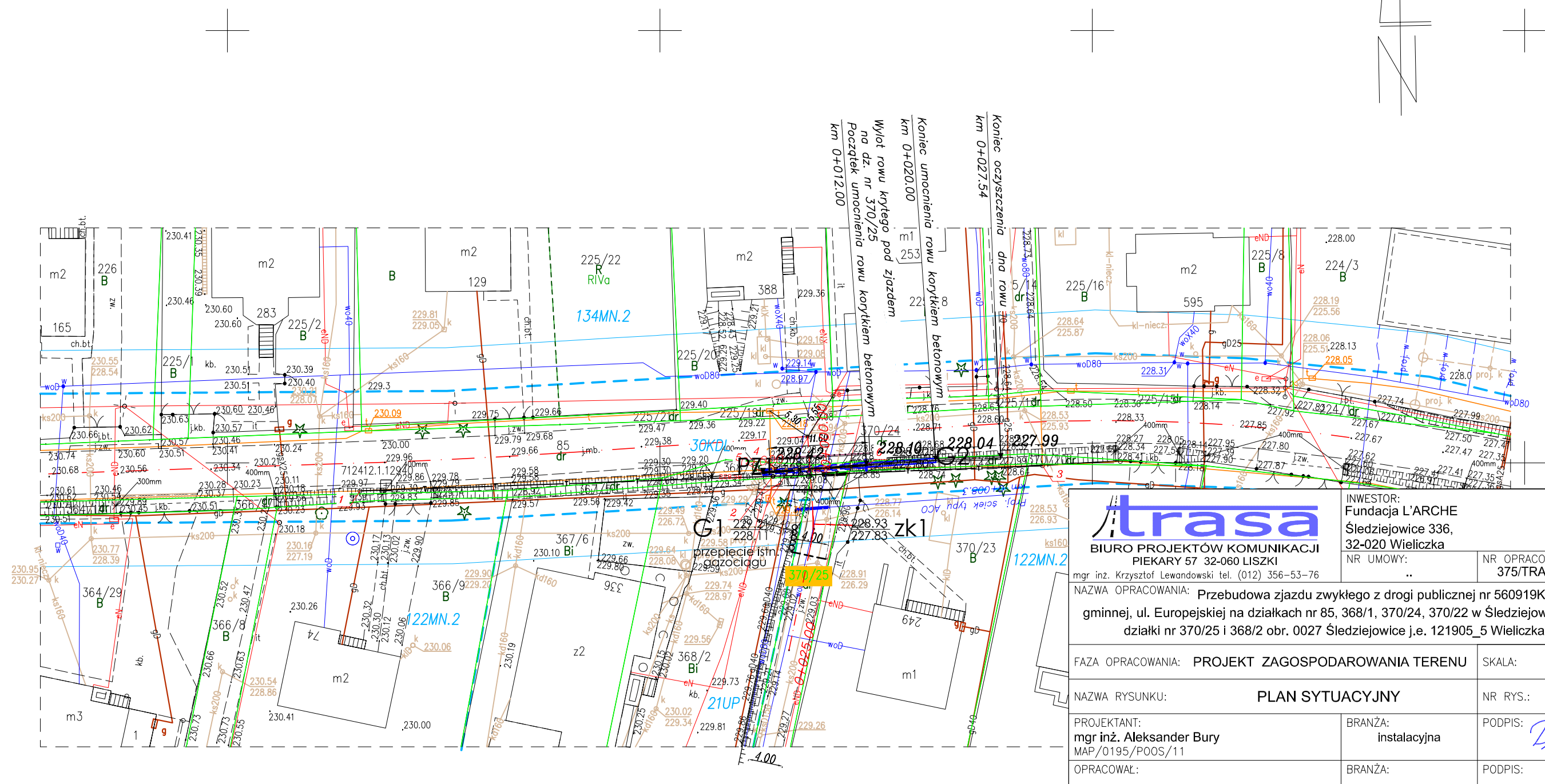
- oznaczenie zakresu opracowania
- nieprzekraczalne linie zabudowy
- linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania i zagospodarowania
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- tereny tras komunikacyjnych
- tereny zabudowy usługowej

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

Mapa w swej treści zawiera nowe projekty uzgodnione przez ZUDP.

LEGENDA:

- Proj. oś zjazdu / drogi
- Proj. przewód gazowy
- Proj. krawężnik betonowy najazdowy obniżony 2cm
- Proj. krawężnik betonowy najazdowy obniżony 4cm
- Proj. krawężnik betonowy wystający 16cm
- Proj. krawężnik betonowy 12x25cm wtopiony, na wyłukowaniach krawężnik łukowy wklęsły 15x30cm o promieniu 5m
- Proj. rów kryty Ø400mm ze ścianką czołową
- Proj. umocnienie rowu korytem skrzynkowym 56X38X49cm na długości 8m
- Proj. ściek typu ACO
- Proj. skarpy



		INWESTOR: Fundacja L'ARCHE Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka
BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI PIEKARY 57 32-060 LISZKI mgr inż. Krzysztof Lewandowski tel. (012) 356-53-76		NR OPRAWOWANIA: 375/TRASA/2025
NAZWA OPRAWOWANIA: Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G		
FAZA OPRAWOWANIA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1:500	
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	NR RYS.: 1.1	
PROJEKTANT: mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/POOS/11	BRANŻA: instalacyjna	PODPIS:
OPRAWOWAŁ: ..	BRANŻA:	PODPIS:
DATA: listopad 2025r.		

NR OPRACOWANIA: 375/TRASA/2024

PROJEKT ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANY

Inwestor:

*Fundacja L'Arche
Śledziejowice 336
32-020 Wieliczka*

Nazwa inwestycji:

Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G


Adres:

*Działki: nr 85, 368/1, 370/24, 370/22, 370/25, 368/2 obr.0027 Śledziejowice j.e.121905_5 Wieliczka-G.
Miejscowość: Śledziejowice
Gmina: Wieliczka
Powiat: Wieliczka
Województwo: małopolskie*

Kategoria obiektu: XXV

Branża: INSTALACYJNA

Spis zawartość: zgodnie z załącznikiem do strony tytułowej

	Imię i nazwisko:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/POOS/11</i>	
<i>Data: listopad 2025r.</i>		

Spis treści

A.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
B.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄCY CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.....	4
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	5
4.1.	Kubatura	5
4.2.	Zestawienie powierzchni	5
4.3.	Wysokość, długość, szerokość, średnicę	5
4.3.1.	Projektowana sieć gazowa.....	5
4.4.	Liczba kondygnacji	5
4.5.	Inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.....	5
5.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
6.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART.1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORK DNIA 13 GRUDNIA 2006R., W TYM OSOBY STARSZE.....	5
7.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	6
7.1.	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	6
7.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	6
7.3.	Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów	6
7.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	7
7.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	7
8.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM ..	7
9.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU	7
C.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8

A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 – t.j. z późn. zm.), my niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany pn.:

„Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G”

– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻY INSTALACYJNEJ – SIEĆ GAZOWA

został opracowany prawidłowo, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi i wiedzą techniczną oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



.....
(podpis projektanta)

Główny Projektant - Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Aleksander Bury

MAP/0195/POOS/11

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem przebudowę sieci gazowej średniego ciśnienia na rurociąg polietylenowy klasy PE100 RC SDR 17,6 typ 2 Dn63 MOP=0,5MP.

Przebudowa sieci gazowej będzie realizowana w ramach zadania pn. „Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G”. Niniejsze opracowanie dotyczy tylko przebudowy ww. sieci, natomiast zakres obejmujący budowę drogi dla rowerów ujęto w odrębnym opracowaniu.

Zamierzenie zawiera rodzaje oraz kategorie obiektów, które sklasyfikowano zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, jako:

Budowle – obiekty liniowe:

- Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje elementy infrastruktury podziemnej. Projektowane budowle służyć będą do dostarczania paliwa gazowego.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄCY CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH

Zamierzenie inwestycyjne nie powoduje zmiany w istniejącym zagospodarowaniu

Projektowana inwestycja jest urządzeniem liniowym podziemnym niemającym wpływu na układ przestrzenny.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Kubatura

Nie dotyczy

4.2. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy

4.3. Wysokość, długość, szerokość, średnicę

4.3.1. Projektowana sieć gazowa

Trasa sieci została tak zaprojektowana, aby zminimalizować kolizje z istniejącą infrastrukturą i planowaną zabudową oraz tak, by zminimalizować skrzyżowania z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem podziemnym terenu - istniejącym i projektowanym. Istniejące odcinki gazociągu po wykonaniu projektowanego gazociągu należy umartwić tj. poprzez odgazowanie, przedmuchanie oraz zaślepiając odcięte krawędzie.

4.4. Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

4.5. Inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy projektowanych obiektów. Projektowane sieci nie podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opracowane i rozpoznanie geologiczne wykonano za pomocą wizji terenowej, wierceń geotechnicznych, makroskopowej oceny gruntów, badań laboratoryjnych oraz polskich norm i rozporządzeń. W ramach prac terenowych wykonano rozpoznanie podłoża w sześciu punktach do głębokości 3,0 m p.p.t.

Normowa głębokość przemarzania dla rejonu będącego przedmiotem badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Projektant, w uzgodnieniu z Geologiem, dla zamierzenia inwestycyjnego zakwalifikował warunki gruntowo – wodne jako proste i przyjął II kategorię geotechniczną obiektów, zgodnie z §4.1 ust. 2 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463 wraz z późn. zm.) z uwagi na to, że przebudowa jest wykonywana w ramach budowy ścieżki rowerowej.

6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART.1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006R., W TYM OSOBY STARSZE

Nie dotyczy

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Projektowane obiekty budowlane w okresie użytkowania nie wymagają zapotrzebowania na dostawę wody.

7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Uciążliwości te będą związane z prowadzeniem robót budowlanych z użyciem ciężkiego sprzętu budowlano-drogowego oraz wykonywaniem prac ziemnych i asfaltowaniem jezdni. Emisje z użytkowanych maszyn będą na poziomie emisji z samochodów ciężarowych. Podczas pracy maszyn drogowych może wystąpić zwiększona emisja wtórna pyłów. Jest to emisja nieorganizowana i incydentalna. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji inwestycji przewidziane są następujące działania:

- używanie sprzętu i maszyn budowlanych sprawnych technicznie, posiadających ważne badania techniczne;
- dobór właściwego sprzętu i pojazdów budowlanych oraz prawidłowa ich eksploatacja;
- ograniczenie prędkości pojazdów budowy na etapie realizacji na przedmiotowym odcinku drogi;
- skrócenie czasu pracy do niezbędnego minimum przez odpowiednie harmonogramowanie robót budowlanych;
- ograniczanie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i samochodów na biegu jałowym;
- przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie oraz bitum;
- zaleca się dowożenie materiałów budowlanych z różnych kierunków, tak aby ograniczyć i uniknąć skumulowania emisji zanieczyszczeń na jednym odcinku drogi;
- zaleca się unikać magazynowania maszyn budowlanych w jednym miejscu i czasie, należy dążyć do rozlokowania maszyn w tych miejscach, w których będą one niezbędne, tak aby uniknąć "pustych" przejazdów, a tym samym zmniejszyć emisję zanieczyszczeń;
- magazynowanie pojazdów budowlanych powinno odbywać się poza terenami zurbanizowanymi, tak aby ich rozruch nie był uciążliwy dla mieszkańców;
- należy unikać gromadzenia znacznej ilości maszyn budowlanych w jednym miejscu i czasie;
- maszyny budowlane w maksymalnie możliwym zakresie powinny poruszać się po utwardzonym terenie (asfalt, płyty betonowe), co spowoduje zmniejszenie pylenia;
- zraszanie wodą placu budowy lub okrywanie mas ziemnych plandekami w przypadku niskiej wilgotności powietrza;
- uważne ładowanie materiałów sypkich;
- podczas zagęszczania kruszywa w porze suchej należy warstwy zagęszczane skrapiać wodą celem uniknięcia pylenia;
- po zdjęciu warstwy ziemi urodzajnej prace budowlane przy użyciu sprzętu budowlanego winny być wykonane w jak najkrótszym okresie, tak aby zmniejszyć pylenie i emisję spalin.

7.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Podczas realizacji inwestycji powstawać będą odpady typowe dla tego rodzaju przedsięwzięć, które nie stanowią zagrożenia dla środowiska w przypadku właściwego wtórnego wykorzystania, składowania i zagospodarowania. Ich ilość będzie niewielka i nie będzie miała znaczenia dla systemu gospodarki

odpadowej. Powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 779 – t.j.). Będą one selektywnie magazynowane w wyznaczonych miejscach, w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i odbierane przez uprawnionego odbiorcę w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania.

W fazie eksploatacji powstałe odpady będą typowymi odpadami powstającymi w związku z użytkowaniem kanalizacji. Odpady te nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska w przypadku właściwego wtórnego wykorzystania, składowania i zagospodarowania. Ich ilość będzie niewielka i nie będzie miała znaczenia dla systemu gospodarki odpadowej.

7.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Na etapie budowy uciążliwością dla środowiska może być hałas oraz drgania, powstające podczas prac budowlanych. Sytuacja ta będzie miała charakter przejściowy, krótkotrwały i odwracalny, ustępujący wraz z przesuwaniem się frontu robót. Prace realizacyjne w sąsiedztwie terenów chronionych pod względem akustycznym będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

Planuje się wprowadzenie działań zaradczych mających na celu ograniczenie emisji hałasu i drgań zgodnie z opisem zawartym w pkt. 7.2.

Ze względu na charakter zamierzenia inwestycyjnego nie będą występować źródła pól elektromagnetycznych ani źródła promieniowania jonizującego.

7.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Brak wpływu projektowanego obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

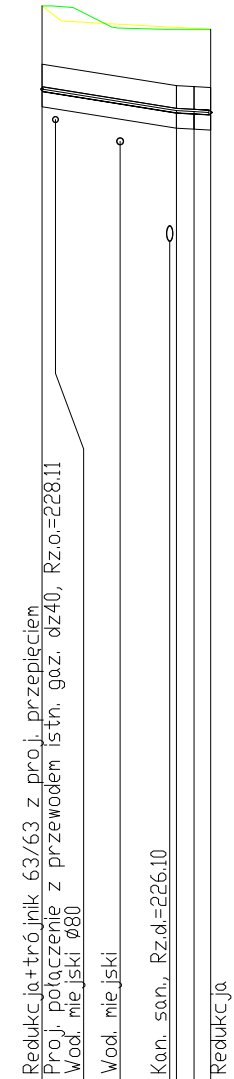
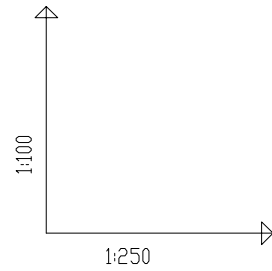
Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa istniejącej sieci gazowej Tego typu obiekty budowlane w trakcie ich użytkowania nie są wyposażane w elementy instalacji zapewniającej użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Nie dotyczy projektowanych obiektów. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr.	Rysunek	Skala
Rys.PAB-01	Profil podłużny – sieć gazowa	1:100/250



OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY
REFERENCE LEVEL 215.00 m n.p.m. G1

RZEDNA TERENU PROJ. DESIGNED GROUND LEVEL	229.21	228.93	228.91
RZEDNA TERENU ISTN. EXISTING GROUND LEVEL	229.21	228.90	228.90
RZEDNA OSI PRZEWODU AXIS LEVEL	228.11	227.83	227.81
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU AXIS COVER	1.10	1.10	1.10
SPADKI, DŁUGOŚCI SLOPE, LENGTH	6.4%	4.44m	2.2%
SREDNICA, MATERIAŁ DIAMETER, MATERIAL		PE100RC SDR11 dz63	
ODLEGŁOŚCI DISTANCE	0.0	4.4	5.6
HEKTOMETRY HECTOMETER	G1	zk1	PZ1

BGS/EPI-Graf/PSI, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Bez nazwy Projekt: 1

<p>BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI PIEKARY 57 32-060 LISZKI mgr inż. Krzysztof Lewandowski tel. (012) 356-53-76</p>	INWESTOR: Fundacja L'ARCHE Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka	
	NR UMOWY: ..	NR OPRACOWANIA: 375/TRASA/2025
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G		
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: 1:100 / 1:250	NR RYS.: 01
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY - sieć gazowa	PROJEKTANT: mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/POOS/11	BRANŻA: instalacyjna PODPIS: <i>Bury</i>
OPRACOWAŁ: ..	BRANŻA:	PODPIS:
DATA: listopad 2025r.		

NR OPRACOWANIA: 375/TRASA/2024

PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:

*Fundacja L'Arche
Śledziejowice 336
32-020 Wieliczka*

Nazwa inwestycji:

Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G


Adres:

*Działki: nr 85, 368/1, 370/24, 370/22, 370/25, 368/2 obr.0027 Śledziejowice j.e.121905_5 Wieliczka-G.
Miejscowość: Śledziejowice
Gmina: Wieliczka
Powiat: Wieliczka
Województwo: małopolskie*

Kategoria obiektu: XXV

Branża: INSTALACYJNA

Spis zawartość: zgodnie z załącznikiem do strony tytułowej

	Imię i nazwisko:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/POOS/11</i>	
<i>Data: listopad 2025r.</i>		

SPIS TREŚCI

A.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
B.	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE.....	4
C.	CZĘŚĆ OPISOWA	7
1.	DANE OGÓLNE.....	7
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
1.2.	PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	9
2.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
2.1.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	9
2.2.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
3.	GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
4.	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO INŻYNIERSKA.....	10
5.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	10
6.	ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO	10
•	SKRZYŻOWANIA Z PRZESZKODAMI TERENOWYMI	10
•	SKRZYŻOWANIA Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ DLA ROWERÓWBŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.	
•	WYKONAWSTWO	10
•	WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW Z PE.....	11
•	CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZE	12
	<i>Sprawdzenie kwalifikacji kierownika budowy</i>	<i>12</i>
	<i>Sprawdzenie kwalifikacji zgrzewaczy rur PE.....</i>	<i>12</i>
	<i>Wytyczenie trasy gazociągu</i>	<i>12</i>
	<i>Przekazanie placu budowy</i>	<i>12</i>
	<i>Inwentaryzacja geodezyjna robót.....</i>	<i>12</i>
	<i>Sprawdzenie podstawowych materiałów.....</i>	<i>12</i>
•	ROBOTY ZIEMNE.....	12
•	ŁĄCZENIE (ZGRZEWANIE) RUR PE.....	13
	<i>Zasady ogólne.....</i>	<i>13</i>
	<i>Zgrzewanie elektrooporowe</i>	<i>14</i>
	<i>Zgrzewanie doczołowe</i>	<i>14</i>
	<i>Protokół (karty) zgrzewania</i>	<i>15</i>
	<i>Lista zgrzewów</i>	<i>15</i>
	<i>Karta kontrolna zgrzewania</i>	<i>15</i>
	<i>Kontrola prawidłowości wykonania połączeń</i>	<i>15</i>
	<i>Wymagania jakim powinny odpowiadać urządzenia do zgrzewania</i>	<i>15</i>
•	OZNAKOWANIE TRASY SIECI GAZOWEJ.....	15
•	WYTYCZNE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY BUDOWIE GAZOCIĄGÓW.....	16
•	ZNAKOWANIE I CERTYFIKATY.....	17
•	UWAGI KOŃCOWE.....	17
7.	ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANEYCH	17
8.	SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANEYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI,	

	ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ	17
9.	ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM	17
10.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	18
11.	DZIAŁANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO W TRAKCIE BUDOWY	18
12.	UWAGI KOŃCOWE	18

A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 – t.j. z późn. zm.), my niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny pn.:

„Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G”
– PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY INSTALACYJNEJ – SIEĆ GAZOWA

został opracowany prawidłowo, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi i wiedzą techniczną oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



.....
(podpis projektanta)

Główny Projektant - Projektant branży sanitarnej:
mgr inż. Aleksander Bury
MAP/0195/POOS/11

B. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE



Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0055-0216/11

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 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Aleksander Józef Bury**
urodzony dnia 15.02.1985 r. w Żywcu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0195/POOS/11

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Aleksander Bury posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobać
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma







Otrzymują

1. Pan Aleksander Bury
ul. Miłostejowska 49a/14
31-651 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. o/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Tomasz Alenich
Olędof
Maria





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-3Z1-I35-WKW *

Pan Aleksander Józef Bury o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2754/23
adres zamieszkania ul. Koloumnowa 9/7, 43-300 Bielsko-Biała
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

C. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przy wykonaniu niniejszego opracowania korzystano z następujących pozycji piśmiennictwa oraz norm:

- [1]. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 – t.j.).
- [2]. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 t.j. z późn. zm.).
- [3]. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 – t.j.).
- [4]. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 – t.j. z późn. zm.).
- [5]. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).
- [6]. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z dnia 03.08.2020r. wraz z późn. zm.).
- [7]. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966).
- [8]. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124).
- [9]. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – (Dz. U. 2020 poz. 1609 z dnia 18 września 2020r. wraz z późn. zm.).
- [10]. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422).
- [11]. Rozporządzenia 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),
- [12]. Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U.2010 nr 2 poz. 6)
- [13]. Obowiązujące w PSG „Zasady budowy, technologii spajania i naprawy stalowych sieci gazowych” z dnia 05.07.2022 (Zarządzenie nr 49 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazowej sp. . z o.o. w Tarnowie z dna 01.08.2022)
- [14]. Obowiązujące w PSG „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” z dnia 10.10.2022 (Zarządzenie nr 76 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie z 24.10.2022r.,
- [15]. Obowiązujące w PSG „Zasady budowy, technologii zgrzewania i naprawy polietylenowych sieci gazowych z dnia 8.09.2022 (Zarządzenie nr 67 Prezesa Zarządu Spółki Gazownictwa sp z o.o. w Tarnowie z dnia 20.09.2022.,
- [16]. Polskie Normy powołane w przepisach techniczno – budowlanych,
- [17]. Przepisy i normy branżowe w zakresie projektowania sieci wodno-kanalizacyjnych,
- [18]. Wytyczne producentów materiałów stosowanych w rozwiązaniach projektowych,
- [19]. Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, IBDiM Warszawa 2013
- [20]. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED), Transprojekt Warszawa 1979 – 1982.
- [21]. R. Edel – „Odwodnienie dróg”, WKiŁ Warszawa 2000,

projekt techniczny branży instalacyjnej – sieć gazowa

- [22]. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- [23]. Wymagania służb administracyjnych, straży pożarnej i służb porządkowych,
- [24]. Inne przepisy i materiały pomocnicze wymienione w dalszej części opracowania,
- [25]. Standardy Techniczne Izby Gospodarczej Gazownictwa:
 - a. ST-IGG-1001:2023 - Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne.
 - b. ST-IGG-1002:2023 - „Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania.”
 - c. ST-IGG-1003:2023 - „Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.”Wymagania i badania.
 - d. ST-IGG-1004:2023 - Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.
 - e. ST-IGG-1101:2017 - Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączyń oraz elementami do przyłączyń.
 - f. ST-IGG-0301:2012 - Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie
- [26]. Wizja w terenie,
- [27]. Dokumentacja fotograficzna.

1.2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem przebudowę sieci gazowej średniego ciśnienia na rurociąg polietylenowy klasy PE100 RC SDR 17,6 typ 2 Dn63 MOP=0,5MP.

Przebudowa sieci gazowej będzie realizowana w ramach zadania pn. „Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G”. Niniejsze opracowanie dotyczy tylko przebudowy ww. sieci, natomiast zakres obejmujący budowę drogi dla rowerów ujęto w odrębnym opracowaniu.

Zamierzenie zawiera rodzaje oraz kategorie obiektów, które sklasyfikowano zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, jako:

Budowle – obiekty liniowe:

- Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

Zakres inwestycji pokazano na „PLANIE SYTUACYJNYM” w części rysunkowej.

2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W obrębie projektowanej inwestycji występuje sieć kanalizacji deszczowej, niekolidująca z projektowanymi elementami.

2.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano budowę odcinka gazociągu. Zestawienie projektowanych gazociągów:

Miejsce włączenia projektowanych odcinków do istniejących gazociągów oznaczono symbolami G1-G2. Przebieg trasy sieci został pokazany na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:500.

Trasa sieci została tak zaprojektowana, aby zminimalizować kolizje z istniejącą infrastrukturą i planowaną zabudową oraz tak, by zminimalizować skrzyżowania z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem podziemnym terenu - istniejącym i projektowanym. Istniejące odcinki gazociągu po wykonaniu projektowanego gazociągu należy umartwić tj. poprzez odgazowanie, przedmuchiwanie oraz zaślepiając odcięte krawędzie.

Zakres robót obejmuje:

1. Rury przewodowe :

a) polietylenowa przewodowa wg PN-EN 1555-2

- PE100 RC SDR17 dn63 mm typ 2,

L=5,6mb

3. Kształtki:

a) polietylenowe:

elektrooporowe wg PN-EN 1555-3+A1

- trójkąt elektrooporowy dz63/63 (PE100 SDR11)

- 1szt

- redukcja elektrooporowa dz63/40 (PE100 SDR11)

- 3szt

5. Taśma lokalizacyjna DY 1x2,5mm² - zgodnie z ST-IGG-1002

- 5,6 mb

6 Taśma ostrzegawcza koloru żółtego – zgodnie z ST-IGG-1002

- 5,6 mb

7. Tabliczki oznacznikowe – zgodnie z ST-IGG-1004

- 1 szt.

3. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opracowane i rozpoznanie geologiczne wykonano na podstawie analizy materiałów archiwalnych, obejmujących 1 przekrój badawczy. Budowę geologiczną przeanalizowano na podstawie 3 odwiertów badawczych o łącznej długości 10,0mb.

Normowa głębokość przemarzania dla rejonu będącego przedmiotem badań wynosi hz=1,0 m.

Projektant, w uzgodnieniu z Geologiem, dla zamierzenia inwestycyjnego zakwalifikował warunki gruntowo – wodne jako proste i przyjął I kategorię geotechniczną obiektów, zgodnie z §4.1 ust. 2 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463 wraz z późn. zm.).

4. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO INŻYNIERSKA

Dokumentacja geologiczno-inżynierska nie jest wymagana dla przedmiotowej inwestycji.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

1. Przedmiot inwestycji.

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem przebudowę sieci gazowej średniego ciśnienia na rurociąg polietylenowy klasy PE100 RC SDR 17,6 typ 2 Dn90 MOP=0,5MP.

Paliwem gazowym transportowanym będzie gaz ziemny wysokometanowy rodzina E o jakości zgodnej z PN-C-04750, PN-C-04753.

Dla projektowanego przyłącza gazowego średniego ciśnienia ustala się następujące parametry pracy:

OP=DP= 0,075÷0,33MPa	- ciśnienie robocze, eksploatacyjne panujące w sieci gazowej
MOP = 0,5MPa	- maksymalne ciśnienie robocze
MIP = 0,7MPa	- maksymalne ciśnienie przypadkowe

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Miejsce przebiegu projektowanej sieci gazowej zostało pokazane na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:500 (rys. 2.0 Plan sytuacyjny).

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO

• Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi

Z przeprowadzonej wizji terenowej oraz inwentaryzacji na mapach w skali 1:500 wynika, że projektowany gazociąg krzyżuje się z przeszkodami terenowymi.

• Wykonawstwo

Technologia wykonania w tym sposób łączenia materiału powinny być zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami obowiązującymi w Zakładzie:

- Obowiązujące w PSG „Zasady budowy, technologii spajania i naprawy stalowych sieci gazowych” z dnia 05.07.2022 (Zarządzenie nr 49 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazowej sp. z o.o. w Tarnowie z dnia 01.08.2022r.)
- Obowiązujące w PSG „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” z dnia 10.10.2022 (Zarządzenie nr 76 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie z 24.10.2022r.)

projekt techniczny branży instalacyjnej – sieć gazowa

- Obowiązujące w PSG „Zasady budowy, technologii zgrzewania i naprawy polietylenowych sieci gazowych z dnia 8.09.2022 (Zarządzenie nr 67 Prezesa Zarządu Spółki Gazownictwa sp z o.o. w Tarnowie z dnia 20.09.2022r.),

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi w Gazowni komplet dokumentów potwierdzających możliwość stosowania w budownictwie użytych do budowy rurociągu materiałów, zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności – świadectwa odbioru materiałów, certyfikaty, deklaracje zgodności oraz zatwierdzone karty technologiczne zgrzewania/spawania.

- **Wymagania jakościowe dotyczące materiałów z PE**

Zgodnie z art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane, wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych wymagań, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi (np. przepisami wdrażającymi dyrektywy UE), a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.

Wyroby budowlane (z zastrzeżeniem art. 5 ust. 3 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych):

– objęte normą zharmonizowaną lub zgodnie z wydaną dla nich europejską oceną techniczną, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym wyłącznie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r, a w szczególności powinny być znakowane oznakowaniem CE oraz posiadać Deklarację Właściwości Użytkowych,

– nieobjęte normą zharmonizowaną i dla których nie została wydana europejska ocena techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym w oparciu o przepisy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych. Grupy wyrobów budowlanych objęte obowiązkiem sporządzania Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych i oznakowania znakiem budowlanym oraz wymagane dla tych wyrobów krajowe systemy określa załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.

Pozostałe wyroby budowlane (nie uwzględnione powyżej):

– objęte Polską Normą (PN) powinny posiadać Deklarację zgodności z PN (wg. PN-EN ISO/IEC 17050-1) lub być oznaczane na zasadzie dobrowolności znakiem zgodności z PN pod warunkiem uzyskania certyfikatu zgodności upoważniającego do takiego oznaczenia (zgodnie z Ustawą z dnia 12 września 2002 o normalizacji),

– nie objęte PN powinny spełniać wymagania zawarte w przepisach, regulacjach PSG, Wszystkie wyroby stosowane w sieciach gazowych powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Wyroby metalowe powinny posiadać dodatkowo świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 potwierdzające właściwości materiału (zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia).

Rury PE 100-RC muszą spełniać wymagania:

a) normy PN-EN 1555-2 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Część 2: Rury;

a) normy PN-EN 1555-3 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych -- Polietylen (PE) -- Część 3: Kształtki

b) normy PN-EN 12106 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z polietylenu (PE) – Metoda badania wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne po zastosowaniu zacisku (zgodnie z PN-EN 1555-2 załącznik C).

Dodatkowo rury PE 100-RC powinny posiadać Krajową deklarację właściwości użytkowych na zgodność z normą PN-EN 1555-2:2021 lub badania: TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479 nie mniej niż 8760 h, TEST FNCT

i ACT wg ISO 16770 nie mniej niż 5000 h, test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, tzw. test kuli dr Hessela) nie mniej niż 8760 h, lub posiadać Krajową Ocenę Techniczną.

Rury wykonane z polietylenu PE 100-RC i PE 100 przeznaczone do budowy gazociągów powinny być fabrycznie nowe.

Rury polietylenowe przed wbudowaniem powinny być kontrolowane. Nie powinny być stosowane te, które wykazują uszkodzenia powierzchni o głębokości przekraczającej wartość 10% nominalnej grubości ścianki.

- **Czynności przygotowawcze**

- ***Sprawdzenie kwalifikacji kierownika budowy***

- Przed rozpoczęciem robót, inspektor nadzoru zobowiązany jest do sprawdzenia zakresu i aktualności uprawnień kwalifikacyjnych kierownika budowy. Inspektor nadzoru zobowiązany jest załączyć do posiadanej dokumentacji budowy oświadczenia:

- kierownika budowy o przyjęciu obowiązku kierowania budową,
 - inspektora nadzoru o przejęciu obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego

- ***Sprawdzenie kwalifikacji zgrzewaczy rur PE.***

- Przed rozpoczęciem robót, kierownik robót i inspektor nadzoru zobowiązani są do sprawdzenia zakresu i aktualności uprawnień kwalifikacyjnych zgrzewaczy rur polietylenowych zgodnie z kartami technologicznymi zgrzewania i spawania zatwierdzonymi przez Gazownię w Wadowicach.

- ***Wytyczenie trasy gazociągu***

- Wytyczenie trasy gazociągu powinno być wykonane przez uprawnionego geodetę. Wszelkie uzbrojenie podziemne i nadziemne powinno być zlokalizowane i oznakowane w terenie. Z wytyczenia geodezyjnego trasy gazociągu powinny być sporządzone szkice geodezyjne, z których jeden komplet należy przekazać wykonawcy robót.

- ***Przekazanie placu budowy***

- Przekazanie placu budowy powinno odbyć się z udziałem kierownika budowy, inspektora nadzoru, geodety, przedstawiciela Gazowni w Wadowicach. Z przekazania placu budowy powinien być sporządzony protokół.

- ***Inwentaryzacja geodezyjna robót***

- Rurociąg i wszystkie podziemne elementy uzbrojenia gazociągu muszą być inwentaryzowane bezpośrednio w wykopie przed zasypaniem. Oprócz inwentaryzacji w zakresie niezbędnym dla opracowania mapy uzbrojenia, wymagane jest opracowanie szkiców pomiarowych z pomiarami polowymi wszystkich elementów gazociągowych tj.: armatury, trójników, kolan, rur osłonowych. W przypadku gazociągów z tworzyw sztucznych, wymagane jest również naniesienie na szkicach miejsc połączeń mufowych. Wykonawca przekaze w/w dane również w postaci elektronicznej (wykaz współrzędnych punktów).

- ***Sprawdzenie podstawowych materiałów***

- Sprawdzenie materiałów (rury polietylenowe, kształtki, etc.) stosowanych do budowy gazociągu polega na sprawdzeniu wymaganego art. 10 Prawa Budowlanego, dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie oraz zgodności stosowanych materiałów z przedłożonymi przez wykonawcę certyfikatami lub deklaracjami zgodności z PN lub aprobatą techniczną producenta.

- **Roboty ziemne**

- Roboty ziemne związane z budową projektowanego gazociągu winny być prowadzone zgodnie z:

- normą PN-B-06050,
 - Rozporządzeniem [4].

- W zależności od stanu uzbrojenia technicznego terenu ustala się sposób prowadzenia prac – ręcznie lub mechanicznie:

- mechanicznie wykonywać można wykopy na terenach nieuzbrojonych lub uzbrojonych, posiadających wiarygodne i aktualne podkłady geodezyjne, ewentualnie rozpoznane wykopami poszukiwawczymi,

- ręcznie w pobliżu i na skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym oraz pogłębianie wykopów poszukiwawczych.

Minimalna szerokość wykopu winna wynosić 0,2 m + dn, a na łukach min. 0,6 m + dn. W przypadku konieczności wejścia pracownika do wykopu w celu wykonania prac montażowych, szerokość wykopu należy zwiększyć tak, aby zapewnić możliwość swobodnego wykonania pracy. Dno wykopu należy zniwelować po dokładnym oczyszczeniu z kamieni, korzeni i podobnych części stałych.

Przed opuszczeniem gazociągu do wykopu należy zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie dna wykopu (oczyszczenie z kamieni, korzeni itp.). Podczas odcinania rur i zgrzewania należy zwrócić uwagę na wydłużalność liniową rur. Wzrost temperatury o 1°C powoduje wydłużenie 1 m rury o 0,2 mm - o taką samą wartość rura ulegnie skróceniu w przypadku spadku temperatury o 1°C. Stąd przy wysokich temperaturach zewnętrznych w czasie budowy gazociągu, w celu kompensacji ruchów termicznych należy:

- rury w wykopie układać luźno,
- ostatni zgrzew wykonać w godzinach porannych, przy niższych, dodatnich temperaturach zewnętrznych,
- przed ostatecznym zasypaniem wykopu, przykryć gazociąg warstwą piasku w celu ograniczenia naprężeń do minimum.

Na długości projektowanego gazociągu – poza fragmentem zlokalizowanym bezpośrednio pod koroną wału – należy wykonać wykop wąskoprzestrzenny, o głębokości pozwalającej na nakrycie gazociągu w przedziale od 0,8 ÷ 1,1m, tak aby ułożony w nim gazociąg przylegał do dna wykopu. Maksymalne parametry wykopu liniowego wąskoprzestrzennego: głębokość do 1,3m, szerokość do 1,2m, długość pojedynczego odcinka roboczego do 21m. Na całej długości wykopu wykonać podsypkę piaskową o grubości min. 0,1m. W miejscach połączeń projektowanego gazociągu z czynną siecią gazową należy wykonać dołki montażowe o wymiarach 1,5 x 1,5m i głębokości 0,5m poniżej czynnego gazociągu, zapewniające swobodne wykonane połączenia. Wykopy otwarte będą prowadzone poza koroną istniejącego wału, częściowo bezpośrednio przy jego stopie po stronie odwodnej.

Odpowiednio połączone elementy gazociągu opuścić do przygotowanego wykopu. Zasypywanie przeprowadzać warstwami o grubości 0,1 m do 0,15 m ubijając poszczególne warstwy. Pierwszą warstwą powinien być piasek lub ziemia pozbawiona kamieni i zanieczyszczeń. Ostatnią warstwę powinien stanowić humus zdjęty podczas prowadzenia wykopów. Do zasypu należy wykorzystać grunt o właściwościach najbardziej zbliżonych do gruntu rodzimego. Gazociąg ułożony w ziemi należy oznakować w sposób podany w dalszej części opracowania. Zasypywanie ułożonego w wykopie rurociągu należy przeprowadzić przy możliwie najniższych dodatnich temperaturach otoczenia, celem zminimalizowania naprężeń termicznych w trakcie eksploatacji sieci gazowej. Wskazane jest luźne układanie gazociągu w wykopie, aby zapewnić kompensację odkształceń termicznych. Przed całkowitym zasypaniem sporządzić inwentaryzację geodezyjną.

Z uwagi na niewielki zakres przebudowy sieci gazowej nie ma konieczności odpompowywania wody z wykopu. Wykonanie wykopu oraz jego zasypanie należy wykonać w ciągu jednego bezdeszczowego dnia, tak by ograniczyć możliwość gromadzenia wód w wykopie.

Wykonanie sieci gazowej wymaga wykonania wykopów wąskoprzestrzennych o głębokości mniejszej niż 1.5m, w związku z czym nie przewiduje się dodatkowego zabezpieczenia ścian wykopu. Wykopy wykonywać na odkład, a urobek należy składować w odległości 0,5 m od ścian wykopu w celu zapobiegania obrywaniu się ścian wykopu. W przypadku małej wiązłości gruntu stosować ukosowanie ścian wykopu.

Odbioru wykopów dokonuje przedstawiciel Gazowni w Wadowicach w obecności inwestora, wykonawcy i kierownika budowy. Z odbioru należy sporządzić protokół.

• **Łączenie (zgrzewanie) rur PE**

Gazociągi polietylenowe powinny być wykonane z rur PE dla mediów palnych i odpowiadać normie PN-EN 1555-2. Rury dostarczane do budowy gazociągów powinny posiadać aprobatę techniczną lub certyfikat zgodności z Polską Normą.

Zasady ogólne

Łączenie rur z polietylenu w zakresie średnic dn25 ÷ dn63 mm należy wykonać stosując technologię

zgrzewania elektrooporowego z zastosowaniem odpowiednich kształtek mufowych zawierających cewkę drutu oporowego. Również odgałęzienia, zmiany kierunku i redukcje średnic winny być wykonane przy zastosowaniu atestowanych kształtek łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego. Rury PE w zakresie średnic dn90 i powyżej można łączyć technologią zgrzewania czołowego.

Prace związane z łączeniem rur polietylenowych mogą być wykonywane przez osoby posiadające kwalifikacje zgrzewacza tworzyw sztucznych, poświadczone egzaminem po ukończeniu specjalistycznego kursu, obejmującego zagadnienia teoretyczne i praktyczne montażu rur z PE. Przed przystąpieniem do łączenia rur, wykonawca winien opracować kartę technologiczną zgrzewania i uzgodnić ją z Zakładem Gazowniczym w Wadowicach.

Zgrzewanie elektrooporowe

Zgrzewanie elektrooporowe jest procesem, który usprawnia łączenie rurociągów PE ograniczając do minimum wpływ czynnika ludzkiego na jakość uzyskanych połączeń. Kształtki do zgrzewania elektrooporowego różnią się od tradycyjnych kształtek tym, że zawierają cewkę z drutu oporowego umieszczoną w pobliżu powierzchni zgrzewanej. Zgrzewanie realizuje się przez wsunięcie końców rur do łącznika i połączenie końcówek drutu oporowego ze źródłem prądu. Prąd płynący w obwodzie powoduje wydzielanie się ciepła w cewce z drutu oporowego, które z kolei doprowadza do uplastycznienia łączonych elementów. Zgrzewanie elektrooporowe powinno być realizowane zgodnie z kartą technologiczną łączenia, stosując rury i kształtki dopuszczone do stosowania przy budowie sieci gazowej posiadającą znak budowlany, deklarację zgodności z normą 1555-2/3, są dostosowane do prądu zgrzewania min 39,5V, mają uwzględnioną w parametrach zgrzewania korektę czasu zgrzewania w zależności od temperatury otoczenia. Dla uzyskania złącza odpowiedniej jakości należy pamiętać, aby powierzchnie łączonych elementów były absolutnie czyste. Końcówki rur przeznaczone do łączenia muszą być obcięte prostopadłe do osi. Wewnętrzne krawędzie powinny być pozbawione zadziórów a krawędzie zewnętrzne zaokrąglone. Końcówki rur muszą być oczyszczone skrobakiem z warstwy utlenionej na długości, która znajduje się wewnątrz kształtki. W trakcie zgrzewania oraz podczas chłodzenia, łączone elementy powinny być zamocowane w uchwytach.

Parametry zgrzewania ustalone są w sposób uzależniony od rodzaju sprzętu do zgrzewania. Istnieją w tym zakresie następujące możliwości:

- parametry zgrzewania są ustalane automatycznie, na podstawie pomiaru oporności uzwojenia kształtki,
- parametry zgrzewania są wprowadzane do urządzenia poprzez ich odczytanie z kodu kreskowego na kształtce, za pomocą elektronicznego pióra,
- parametry zgrzewania są nastawiane ręcznie pokrętkiem, na skali obejmującej średnice nominalne i grubości ścianek.

Zgrzewanie doczołowe

Zgrzewanie doczołowe polega na ogrzaniu i uplastycznieniu czołowych powierzchni łączonych elementów, w styku z płytą grzewczą ogrzaną do wymaganej temperatury, a następnie po oderwaniu ich od płyty, wzajemnym połączeniu z sobą z odpowiednią siłą docisku.

Zgrzewanie doczołowe powinno być realizowane zgodnie z kartą technologiczną za pomocą urządzeń spełniających wymogi Końcówki elementów przeznaczonych do zgrzewania czołowego nie mogą być zanieczyszczone lub uszkodzone mechanicznie. Powinny być zeskrwane dla usunięcia warstwy utlenionej, bezpośrednio przed przystąpieniem do zgrzewania.

Czas wykonania poszczególnych czynności podczas zgrzewania czołowego, temperatura płyty grzewczej oraz siły docisku łączonych elementów powinny być określone w karcie technologicznej zgrzewania. Chłodzenie zgrzewu należy prowadzić w sposób naturalny, utrzymując cały czas wymaganą siłę docisku elementów.

Uwaga:

W miejscu zgrzewania należy zapewnić temperaturę od 0 do +30°C (temperatura w okolicach łączonych elementów). Jeżeli będzie zachodzić konieczność zgrzewania w warunkach poniżej temperatury 0°C, także w czasie deszczu, gęstej mgły lub silnego wiatru, należy wówczas stosować namioty osłonowe, a w przypadku niskich temperatur również ogrzewanie np. nadmuchem ciepłego powietrza. Należy zawsze

zamykać przeciwległe końce łączonych odcinków rur, aby zapobiec powstawaniu przeciągów w trakcie zgrzewania.

W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak: wiatr, mgła (przy wszystkich metodach zgrzewania), miejsce zgrzewania powinno być ochronione namiotem a odcinek rur zgrzewanych winien być zamknięty co najmniej z jednego końca, dla ochrony zgrzewu przed przeciągiem.

Protokół (karty) zgrzewania

Zgrzewacz powinien na bieżąco w trakcie wykonywania poszczególnych połączeń wypełniać karty zgrzewania.

Lista zgrzewów

W czasie budowy kierownik budowy powinien prowadzić listę zgrzewów. Podany jest na niej szkic trasy, usytuowanie zgrzewu (w m.b.), numer zgrzewu, rodzaj zgrzewania.

Karta kontrolna zgrzewania

Podczas kontroli robót połączeniowych inspektor nadzoru wypełnia kartę kontrolną. W przypadku odstąpienia od tego wymogu należałoby wprowadzić zasady kontroli zgrzewów rur PE podobne do kontroli (ogłędziny i pomiary) spoin połączeń rur stalowych, sprawdzając 100% połączeń. Inspektor zobowiązany jest do kontroli min. 1% wszystkich zgrzewów, jednak nie mniej niż trzech.

Kontrola prawidłowości wykonania połączeń

Każde połączenie zgrzewu powinno być sprawdzone pod względem prawidłowości wykonania poprzez:

- ogłędziny zewnętrzne (wzrokowe),
- jeżeli jest możliwe uzyskanie wydruku z urządzenia zgrzewającego, porównanie parametrów zgrzewów z parametrami podanymi w karcie technologicznej.

Prawidłowość wykonania połączeń przez ogłędziny zewnętrzne ocenia się sprawdzając:

- przy zgrzewaniu elektrooporowym;
 - współosiowość połączeń mufowych,
 - pozycje słupków wskaźnikowych na kształtkach sygnalizujących wykonanie zgrzewu.
- przy zgrzewaniu doczołowym
 - współosiowość połączeń,
 - ogłędziny i ocena fałdów wyływek.

Wymagania jakim powinny odpowiadać urządzenia do zgrzewania

Urządzenia do zgrzewania elektrooporowego jak i doczołowego winny posiadać dopuszczenie do stosowania przy budowie gazociągu wydane przez IGNiG w Krakowie. Ponadto urządzenia winny być poddawane kalibracji, tj. sprawdzeniu pod względem utrzymania parametrów technicznych, co najmniej raz na 2 lata i potwierdzone odpowiednim dokumentem. Badania te winny być przeprowadzone przez jednostki serwisowe producenta lub inne jednostki posiadające upoważnienie producenta do kalibracji urządzeń.

Przebieg prac związanych z podłączeniem nowego odcinka gazociągu:

Włączenie projektowanego odcinka sieci gazowej do gazociągu istniejącego będzie realizowane przez Gazownię w Wadowicach. Przed oddaniem gazociągu do eksploatacji powietrze w nim zawarte należy usunąć.

• **Oznakowanie trasy sieci gazowej.**

Oznakowanie trasy przyłącza gazowego należy wykonać zgodnie z standardami IGG: ST-IGG-1001:2023, ST-IGG-1002:2023, ST-IGG-1003:2023, ST-IGG-1004:2023. Znakowanie trasy należy stosować dla informowania użytkownika o przebiegu w terenie oraz położeniu elementów uzbrojenia gazociągów. Po opuszczeniu rury przewodowej do wykopu należy ok. 0,05m nad rurociągiem/ umieścić taśmą lokalizacyjną DY 2,5mm². Po przysypaniu jej ziemią o grubości ok. 0,3m ÷ 0,4m nad gazociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego według ST-IGG-1002:2023. Taśma ta służyć będzie do oznakowania gazociągu pod ziemią i chronić go przed ewentualnym uszkodzeniem mechanicznym w czasie prowadzenia jakichkolwiek prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu. Taśma lokalizacyjna umożliwi przyszłą lokalizację sieci gazowej wykonanej z rur polietylenowych.

• **Próba ciśnieniowa**

Po oczyszczeniu, budowane gazociągi z PE należy poddać próbie łącznej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz normą PN-EN 12327 Infrastruktura gazowa. Próby ciśnieniowe, procedury uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne. Próbę należy przeprowadzić zgodnie z poniższymi zapisami:

- a) próby dla gazociągów i przyłączy można wykonywać razem lub oddzielnie, po ich całkowitym zasypaniu,
- b) czynnikiem próbnym może być powietrze lub gaz obojętny wolny od związków tworzących osady,
- c) ciśnienie próby powinno być nie mniejsze niż:
 - 0,75 MPa dla gazociągów i przyłączy niskiego i średniego ciśnienia,
 - 1,5 MOP dla gazociągów i przyłączy podwyższonego średniego ciśnienia
- d) przyrząd pomiarowy:
 - przyrząd rejestrujący mechaniczny lub elektroniczny o minimalnej klasie 1 – dla gazociągów,
 - ciśnieniomierz o minimalnej klasie 0,6 – dla przyłącza,
 - zakresowość zalecana - 1,25÷1,5 ciśnienia próby,
 - przyrząd powinien mieć ważne świadectwo wzorcowania (okres nie dłuższy niż 2 lata od daty przeprowadzenia ostatniego wzorcowania),
- e) czas stabilizacji temperatury i ciśnienia w rurociągu:
 - nie mniej niż 2 godziny – dla gazociągu,
 - nie mniej niż 0,5 godziny – dla przyłącza,
- f) czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w rurociągu:
 - nie mniej niż 24 godziny - dla gazociągu,
 - nie mniej niż 1 godzina - dla przyłącza,

UWAGA:

Dopuszcza się aby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w gazociągu czas próby łącznej wytrzymałości i szczelności dla gazociągu z polietylenu o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) do 1,0 MPa włącznie był nie krótszy niż 2 godziny przy zastosowaniu elektronicznych urządzeń rejestrujących ciśnienie próby w zależności od zmian temperatury z czujnikiem ciśnienia klasy 0,1 i czujnikiem pomiaru temperatury czynnika o dokładności do 0,5 K, przy zapewnieniu minimalnego dwugodzinnego czasu stabilizacji czynnika próbnego,

g) dopuszczalny spadek ciśnienia:

- mechaniczna rejestracja - nie dopuszcza się spadku ciśnienia,
- h) próbę szczelności należy wykonywać przy otwartej armaturze odcinającej zabudowanej na rurociągach,
- i) dla przyłączy, których objętość wewnętrzna jest większa niż 0,1 m³, próbę szczelności należy przeprowadzać tak jak dla gazociągów,
- j) jeżeli próba szczelności wypadnie negatywnie, to przed ponownym jej wykonaniem należy zlokalizować i usunąć nieszczelność,
- k) jeżeli gazociąg nie zostanie uruchomiony (napęczniony paliwem gazowym) po zakończeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, to należy pozostawić w nim czynnik próbnym pod ciśnieniem roboczym (OP).

Próba wytrzymałości i szczelności podlega odbiorowi przez inspektora nadzoru, w obecności przedstawiciela przyszłego użytkownika.

UWAGA - W przypadku napełniania paliwem gazowym w późniejszym terminie należy upewnić się czy w napełnianym odcinku sieci gazowej nie znajduje się czynnik próbnym.

• **Wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie gazociągów.**

Przy pracach związanych z budową sieci gazowych i podłączeniem ich do gazociągu zasilającego, wszyscy

zatrudnieni pracownicy obowiązani są do przestrzegania szczegółowej instrukcji BHP opartej w szczególności na:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. Nr 2 poz. 6 z 2010r).

- **Znakowanie i certyfikaty.**

Na wszystkie elementy służące do wykonania przyłącza gazowego /tj. rury, kształtki, zawory, itp./ wykonawca powinien posiadać atest lub świadectwo dopuszczenia do stosowania w gazownictwie. Zgodność produkowanych rur, kształtek, zaworów z wymaganiami aktualnie obowiązujących norm powinna być potwierdzona certyfikatami zgodności zgodnie ze sposobem deklarowania zgodności wyrobów budowlanych. Każdą partię rur, kształtek, zaworów uznaną za zgodną z obowiązującymi normami producent i dostawca powinien potwierdzić deklaracją zgodności według wymagań PN-EN ISO/IEC 17050-1 podając niezbędne dane identyfikacyjne.

- **Uwagi końcowe.**

- Przed przystąpieniem do realizacji projektu inwestor zadania zobowiązany jest do zgłoszenia przedmiotowej budowy w Urzędzie Administracji Państwowej – Wydział Budownictwa.
- Głębokość wykopów, izolacja rur, wstępna i główna próba szczelności, oznakowanie gazociągu podlegają odbiorowi przez uprawnionego przedstawiciela Gazowni.
- Włączenia projektowanego gazociągu do czynnej sieci gazowej dokonają pracownicy Gazowni. Przed oddaniem gazociągu do eksploatacji powietrze w nim zawarte należy całkowicie usunąć.
- Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody inwestora (użytkownika) oraz projektanta na zasadach obowiązujących przepisów.
- Materiały i sposób włączenia zostaną określone w porozumieniu z pracownikami Gazowni na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.

7. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANÝCH

Nie dotyczy

8. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANÝCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ

Nie dotyczy

9. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ

TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM

Nie dotyczy

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Nie dotyczy

11. DZIAŁANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO W TRAKCIE BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót w sposób umożliwiający prowadzenie akcji ratowniczych odpowiednim służbom powodziowym.

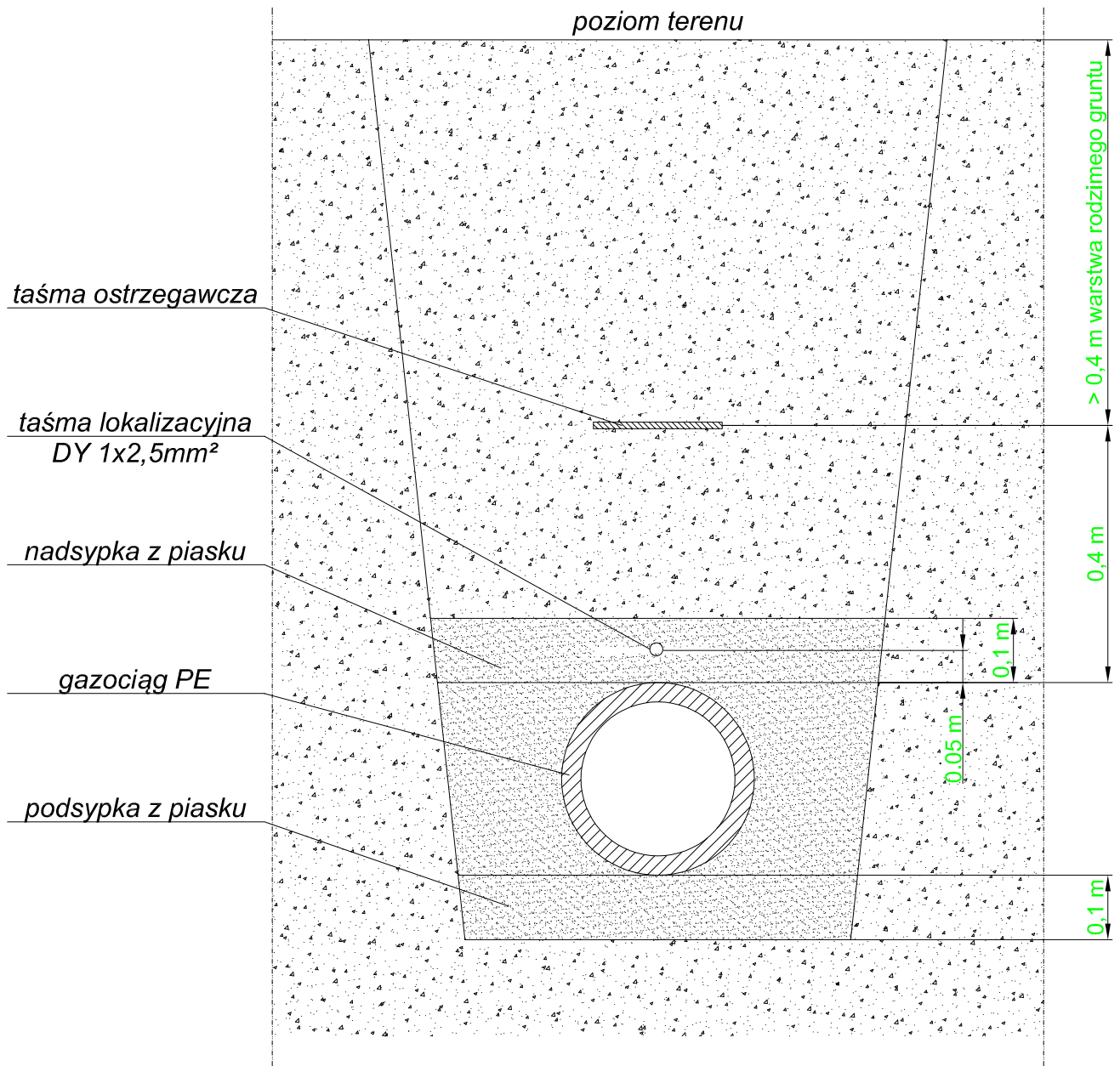
W razie wystąpienia zagrożenia powodziowego wykonawca powinien niezwłocznie opuścić plac na czas prowadzenia akcji, tzn. umożliwić pełną przejezdność dla służb ratowniczych. Jednocześnie, wykonawca będzie miał przygotowane worki z piaskiem w ilości wystarczającej do wypełnienia całego odcinka roboczego. W przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego zostaną niezwłocznie zabezpieczone wszelkie wykopy, poprzez ich szczelne uzupełnienie workami z piaskiem, w celu zapobiegnięcia rozmyciu podłoża oraz ingerencji wody w odkryty wykop.

W przypadku uzyskania informacji od właściwych instytucji o zbliżającym się zagrożeniu powodziowym wykonawca zobowiązany jest w porozumieniu z zarządcą wału oraz właściwymi służbami przywrócić poziom (wysokość) wału przeciwpowodziowego do stanu sprzed przystąpienia do realizacji inwestycji. Wykonawca przed przystąpieniem do robót wymagających prac pielęgnacyjnych uzgodni czas ich realizacji z administratorem wałów, biorąc pod uwagę prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia powodziowego. W przypadku wystąpienia stanów powodziowych wykonawca jest zobowiązany do współdziałania z właściwym sztabem kryzysowym.

12. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody Projektanta w ramach zleconego Nadzoru Autorskiego.

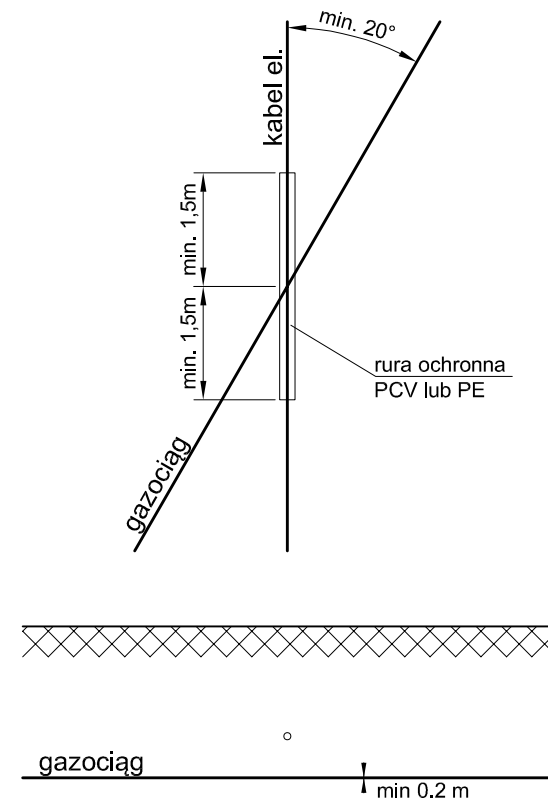
Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać próbne przekopy przebiegu istniejących sieci i głębokości ich położenia, celem weryfikacji rzeczywistego położenia uzbrojenia, wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu – w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub projektanta. Rysunki i część opisowa oraz materiały przetargowe (przedmiar robót i STWiORB) są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, materiałach przetargowych, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie lub materiałach przetargowych winne być traktowane tak, jakby były ujęte w każdym elemencie dokumentacji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to Projektantowi celem wyjaśnienia.



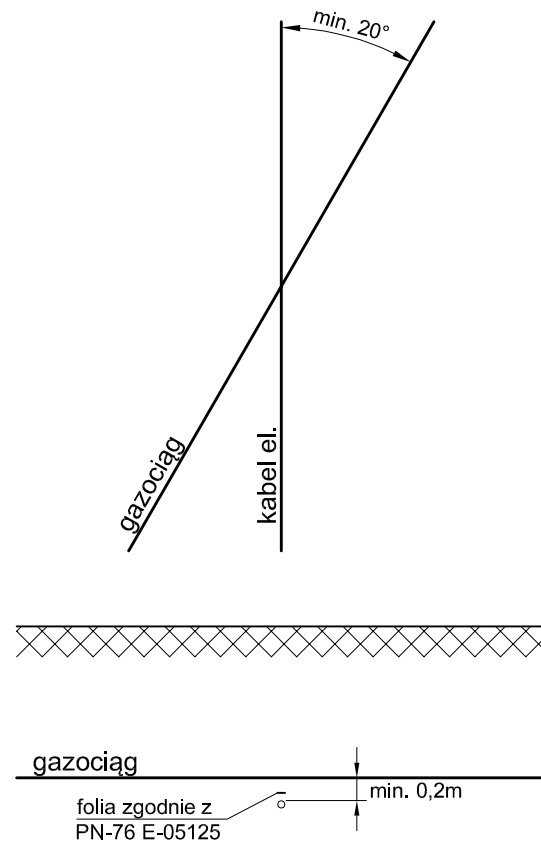
 BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI PIEKARY 57 32-060 LISZKI mgr inż. Krzysztof Lewandowski tel. (012) 356-53-76	INWESTOR: Fundacja L'ARCHE Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka	
	NR UMOWY: ..	NR OPRACOWANIA: 375/TRASA/2025
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G		
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA: -
NAZWA RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ ZASYPKI	NR RYS.: 01
PROJEKTANT: mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/POOS/11	BRANŻA: instalacyjna	PODPIS: <i>Bury</i>
OPRACOWAŁ: ..	BRANŻA:	PODPIS:
DATA: listopad 2025r.		

1. Skrzyżowanie z kablami elektroenergetycznymi

a) kabel nad gazociągiem

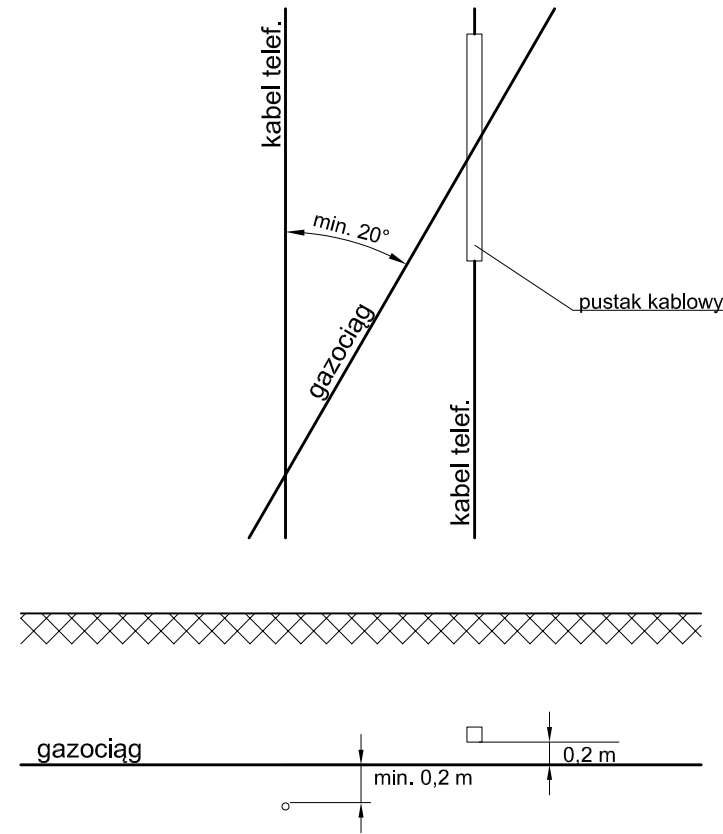


b) kabel pod gazociągiem

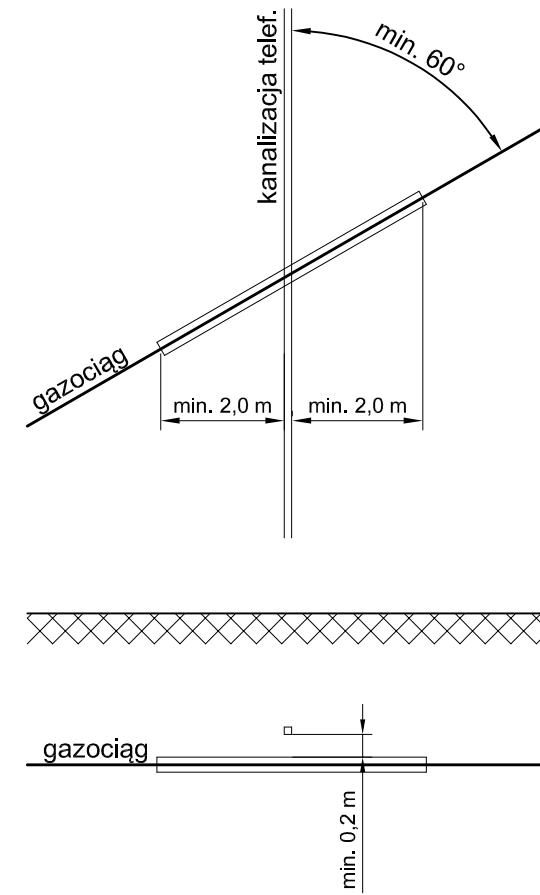


2. Skrzyżowanie z liniami telekomunikacyjnymi

a) kable i kanalizacje bez połączenia z budynkami

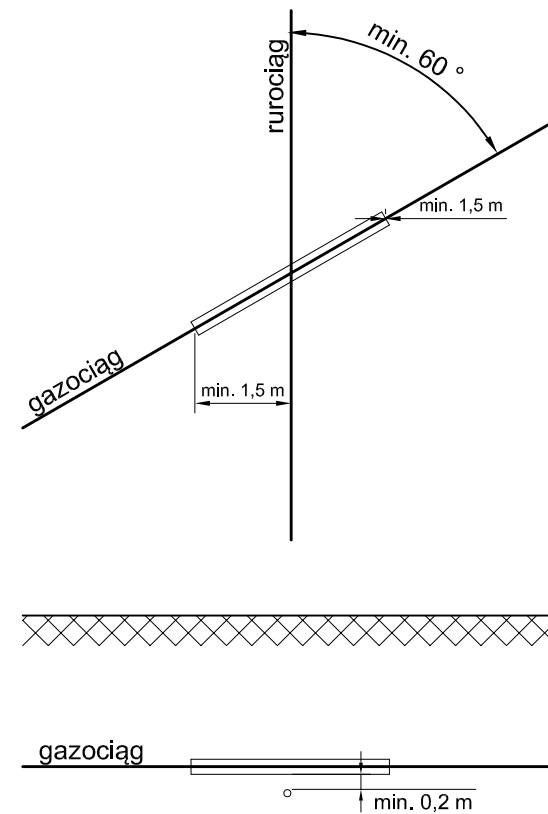


b) kanalizacja telefoniczna połączona z budynkiem

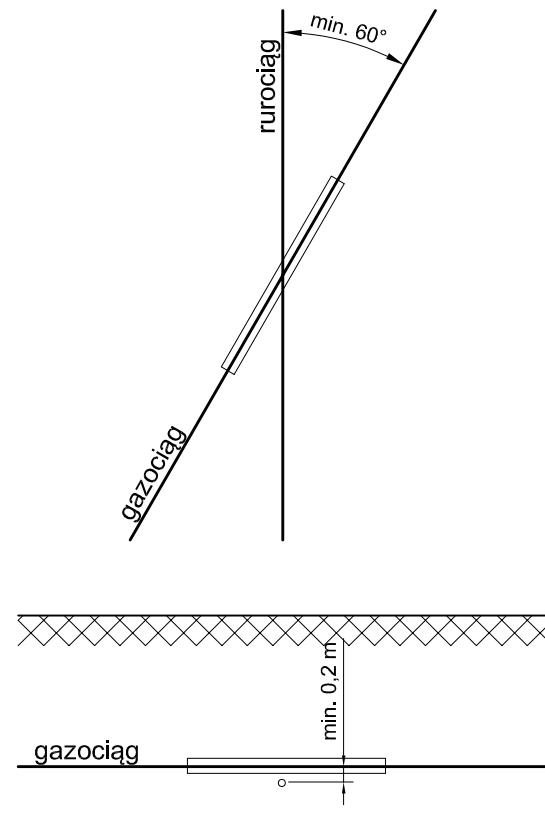


3. Skrzyżowania z rurociągami

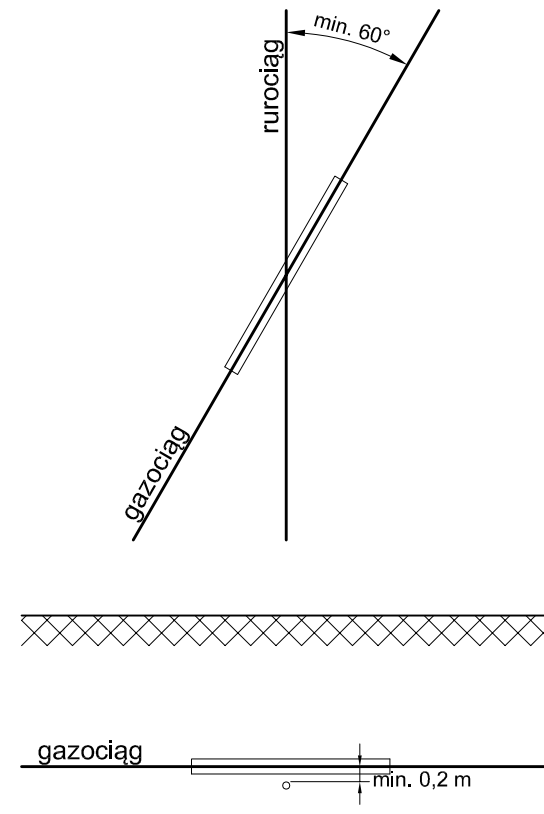
a) c.o. i kanalizacja połączona z budynkiem



b) c.o. i kanalizacja połączona z budynkiem



c) woda, gaz, c.o. i kanalizacja bez połączenia z budynkami



		INWESTOR: Fundacja L'ARCHE Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka	
BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI PIEKARY 57 32-060 LISZKI mgr inż. Krzysztof Lewandowski tel. (012) 356-53-76		NR UMOWY: ..	NR OPRACOWANIA: 375/TRASA/2025
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G			
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA:	-
NAZWA RYSUNKU:	SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM	NR RYS.:	02
PROJEKTANT: mgr inż. Aleksander Bury MAP/0195/P00S/11	BRANŻA: instalacyjna	PODPIS: 	
OPRACOWAŁ: ..	BRANŻA:	PODPIS:	
DATA: listopad 2025r.			

**IV. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA INNE
DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33
UST.2 PKT1**

Spis treści

A. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
B. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA	6

A. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Sieć gazowa średniego ciśnienia

Inwestor:

Fundacja L'ARCHE

Śledziejowice 336,

32-020 Wieliczka



Projektant:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- wytycznych projektowych podanych przez Inwestora,
- projektu budowlano-wykonawczego przedmiotowej inwestycji,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r Dz. U. nr 120 poz.1126,
- warunków technicznych określonych przez właścicieli sieci uzbrojenia terenu,
- wizji w terenie.

2. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH GAZOCIĄGU.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych gazociągu przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca będzie podejmował wszelkie uzasadnione kroki postępowania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i w otoczeniu prowadzonych prac oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do powyższych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację dróg dojazdowych do budynku i placu budowy,
- lokalizację istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany odpowiednimi przepisami na terenie placu budowy, w pomieszczeniach, magazynach oraz pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót budowlano-montażowych.

4. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia naturalnego nie mogą być dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami. Materiały odpadowe nie mogą być użyte do wykonania robót budowlano-montażowych.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót budowlano-montażowych wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47 poz. 401/.

6. ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE:

- Istniejąca/projektowana sieć kanalizacyjno-sanitarna,
- Istniejąca/projektowana sieć kanalizacyjno-deszczowa,
- Istniejąca/projektowana sieć energetyczna,
- Istniejąca/projektowana sieć teletechniczna,

7. STREFY I RODZAJE ZAGROŻEŃ:


- zagrożenie pożarem w miejscu prowadzenia robót montażowych.

8. ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ I SPRZĘT OCHRONNY:

- ubrania trudnopalne,
- maska spawalnicza,
- gaśnica śniegowa,
- koc gaśniczy.

9. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- wydzielenie trasy prac budowlano-montażowych taśmami ostrzegawczymi,
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego,
- wyznaczenie drogi ewakuacyjnej z budynku,
- wydzielenie składowania materiałów,
- oznakowanie miejsca lokalizacji butli z gazami technicznymi,
- roboty montażowe w pobliżu elementów uzbrojenia podziemnego wykonane zostaną ręcznie.


.....
(podpis projektanta)

B. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

1. Warunki techniczne na przebudowę sieci gazowej wydane przez
2. Protokół z narady koordynacyjnej.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI TRASA
KRZYSZTOF LEWANDOWSKI
Piekary 57
32-060 Liszki

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSM.763. 1169351.2.25

Dot.: Warunków przebudowy gazociągu średniego ciśnienia w związku z przebudową zjazdu z drogi publicznej ul. Europejskiej w Śledziejowicach, gm. Wieliczka, dz. nr 370/25, 368/2.

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Śledziejowice, gm. Wieliczka, pow. wielicki, woj. MAŁOPOLSKIE
Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: ul. Europejska, dz. nr 370/25, 368/2
Jednostka eksploatująca: Gazownia Kraków Podgórze
Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (ST-IGG 4401, ST-IGG 4403) E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	dn40	PE	Ok. 5	Śledziejowice Ul. Europejska Dz. nr 370/25. 368/2	Rok budowy: 2003 Do przebudowy na dn63 PE

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	dn63	PE100 RC SDR11 typ 2	Wg projektu	Śledziejowice Ul. Europejska Dz. nr 370/25. 368/2	Zachować przykrycie gazociągu min. 1,0 m pod zjazdem (zalecane 1,20 m) oraz zachować odległość pionową min. 0,5 m od podbudowy zjazdu

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy

Rury układane w otwartym wykopie metodami wąskowykopowymi lub bezwykopowymi przy przekroczeniach przeszkód terenowych.

3. Gazociągi i przyłącza

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

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

4. 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.

5. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88.)
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. 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 Kraków Podgórze a następnie na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo starostę. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownia Kraków Podgórze.

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: Fundacja L'ARCHE, Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka.

2. Projekt oraz przebudowę sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.

3. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.

4. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazownia Kraków Podgórze, ul. Bagrowa 3, 30-733 Kraków. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazowni z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

5. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownia Kraków Podgórze odpłatnie, na zlecenie inwestora. Wykonany gazociąg należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni. Gazociąg wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchiwanie gazem obojętnym.

6. 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 Krakowie.

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 Krakowie, na zasadach i warunkach zawartych w tym porozumieniu.
4. Ważność warunków określa się do dnia 03.04.2027.
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 Krakowie
7. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji
Majątku i Uzgodnień
Michał Kornasa

Pismo sporządził: Maciej Bukowy, tel. 12 628 13 23

Załączniki:
1x mapa sytuacyjna

Otrzymują:
1x Adresat
1x Gazownia Kraków Podgórze
1x Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień aa.

Iskrie	Godło mapy: 7.124.12.19.4.2	Oświadczenie z niniejszym dokumentem zostało opracowane w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
27, Śledziejów	który był przedmiotem aktualizacji: [-----]	Klasyfikacja z ogłoszenia prac geodezyjnych	6640 119.2025
2025	Układ współrzędnych: PL-2000-strefa 7 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał z ogłoszenie	Starosta Wielicki
maszka	mgr inż. Krzysztof Maciaszek GEODETA UPRAWNIONY nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)	Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOGIS" Przenysław Damaszk
pracownia (mapa)	(numerik prac geodezyjnych)	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr z dnia:
		imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Krzysztof Maciaszek GEODETA UPRAWNIONY nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)

- KDL** - tereny tras komunikacyjnych
 - UP** - tereny zabudowy usługowej
 - warstwie
 - służebność gruntowa
- Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.
Mapa w swej treści zawiera nowe projekty uzgodnione przez ZUDP.

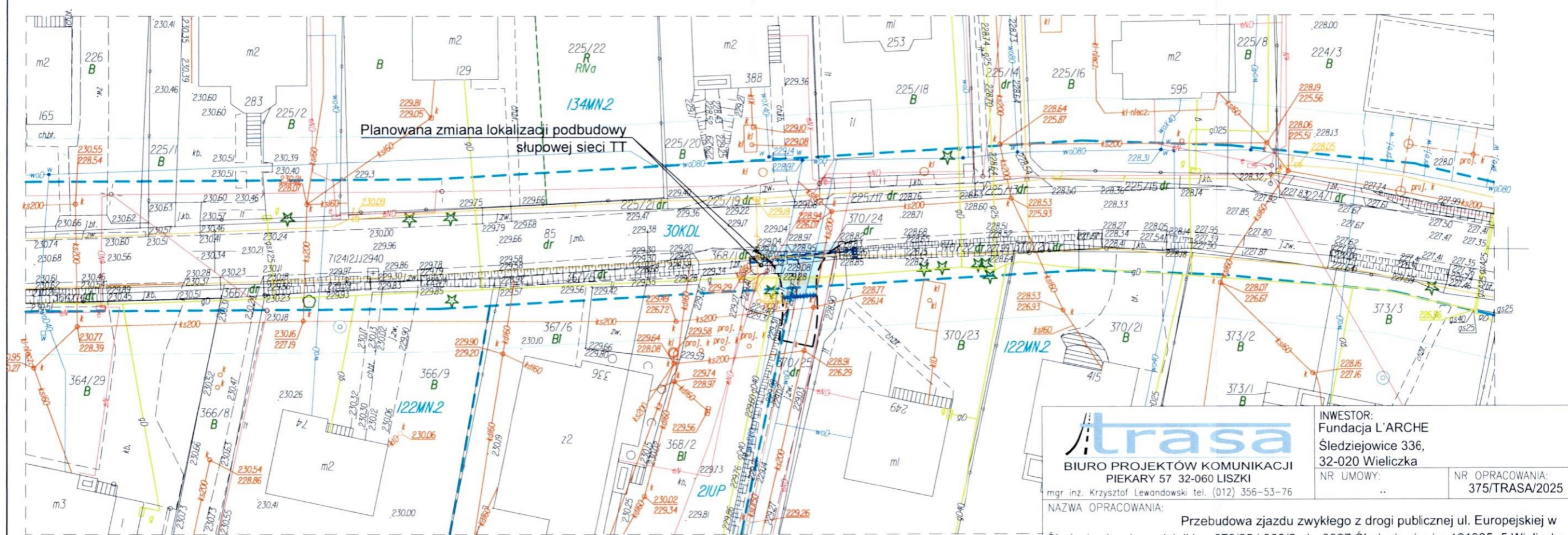
LEGENDA:

- Proj. oś zjazdu / drogi
- Proj. jezdnia zjazdu o nawierzchni z kostki brukowej
- Proj. pobocze zjazdu z kruszywa
- Proj. krawężnik betonowy najzdowy obniżony 2cm
- Proj. krawężnik betonowy 12x25cm wtopiony, na wylukowaniach krawężnik łukowy wklęsły 15x30cm o promieniu 5m
- Proj. rów kryty Ø400mm
- Proj. ściek typu ACO
- Proj. skarpy

Polite Spółka Gazownictwa s. z o.o.
ul. Wojciecha Dąndrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739919

Załącznik do Pisan
Znak PSC48.2msn.763.7169359.2.25
2 dnia 25-06-2025



trasa
BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACJI
PIEKARY 57 32-060 LISZKI
mgr inż. Krzysztof Lewandowski tel. (012) 356-53-76

INWESTOR:
Fundacja L'ARCHE
Śledziejowice 336,
32-020 Wieliczka

NR OPRACOWANIA:
375/TRASA/2025

NAZWA OPRACOWANIA:
Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej ul. Europejskiej w Śledziejowicach na działki nr 370/25 i 368/2 obr.0027 Śledziejowice j.e.121905_5 Wieliczka-G

FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA:	1:500
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY - warunki branżowe	NR RYS.:	1.1
PROJEKTANT: mgr inż. KRZYSZTOF LEWANDOWSKI MAP/0099/PWOD/07	BRANŻA: drogowa	PODPIS:	
OPRACOWAŁ:	BRANŻA: drogowa	PODPIS:	

DATA: LUTY 2025r.

Wieliczka, dn. 05.09.2025 r.

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

Znak sprawy: GOD.6630.2.641.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 05.09.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	napowietrzna linia telekomunikacyjna + słup telekomunikacyjny na odc 1-3
Lokalizacja:	Wieliczka - G Obręb: Śledziejowice, dz.: 85, 366/1, 367/5, 368/1, 370/20, 370/21, 370/22, 370/23, 370/24, 370/25
Wnioskodawca:	LEWANDOWSKI KRZYSZTOF Piekary 57, 32-060 Liszki
Inwestor:	FUNDACJA "LARCHE" Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka
Przewodniczący:	Beata Dubiel-Kulma-Główny specjalista - przewodnicząca narady koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.08.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Nie wnosi uwag

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Grzegorz Wójcik
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 05-09-2025 09:07:59

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Starostwo Powiatowe w Wieliczce Wydział Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Batko
5	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: -linii nN - 1m,	Krzysztof Jurek
6	Fiberway sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Elżbieta Kosobucka
8	Urząd Miasta i Gminy Wieliczka	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ZGK w Wieliczce. Prace budowlane w rejonie czynnej sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej prowadzić pod nadzorem przedstawiciela ZGK.	Mariusz Tomczak
	Wnioskodawca		LEWANDOWSKI KRZYSZTOF

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 712412.1.12940.

**Z upoważnienia Starosty Wielickiego
Beata Dubiel-Kulma-Główny specjalista -
przewodnicząca narady koordynacyjnej**

.....

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 05-09-2025 09:07:59

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

640.119.2025	Skala 1:500
śwódtwo: małopolskie	Godło mapy: 7.124.12.19.4.2
iat: wielicki	
na: Wieliczka - G	
nb: [121905_5.0027], Śledziejowice	
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji:	
[=====]	
sięgi robót: 7/01/2025	Układ współrzędnych: PL-2000-strefa 7
opracowania mapy: 04.02.2025	Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
inż. Przemysław Damaszk	mgr inż. Krzysztof Maciaszek
Geodeta	GEODETA UPRAWNIONY
	nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)
nazwisko osoby, która opracowała mapę)	(kierownik prac geodezyjnych)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.119.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOGIS" Przemysław Damaszk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr 6640.119.2025_92867 z dnia: 24.02.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Krzysztof Maciaszek GEODETA UPRAWNIONY nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)

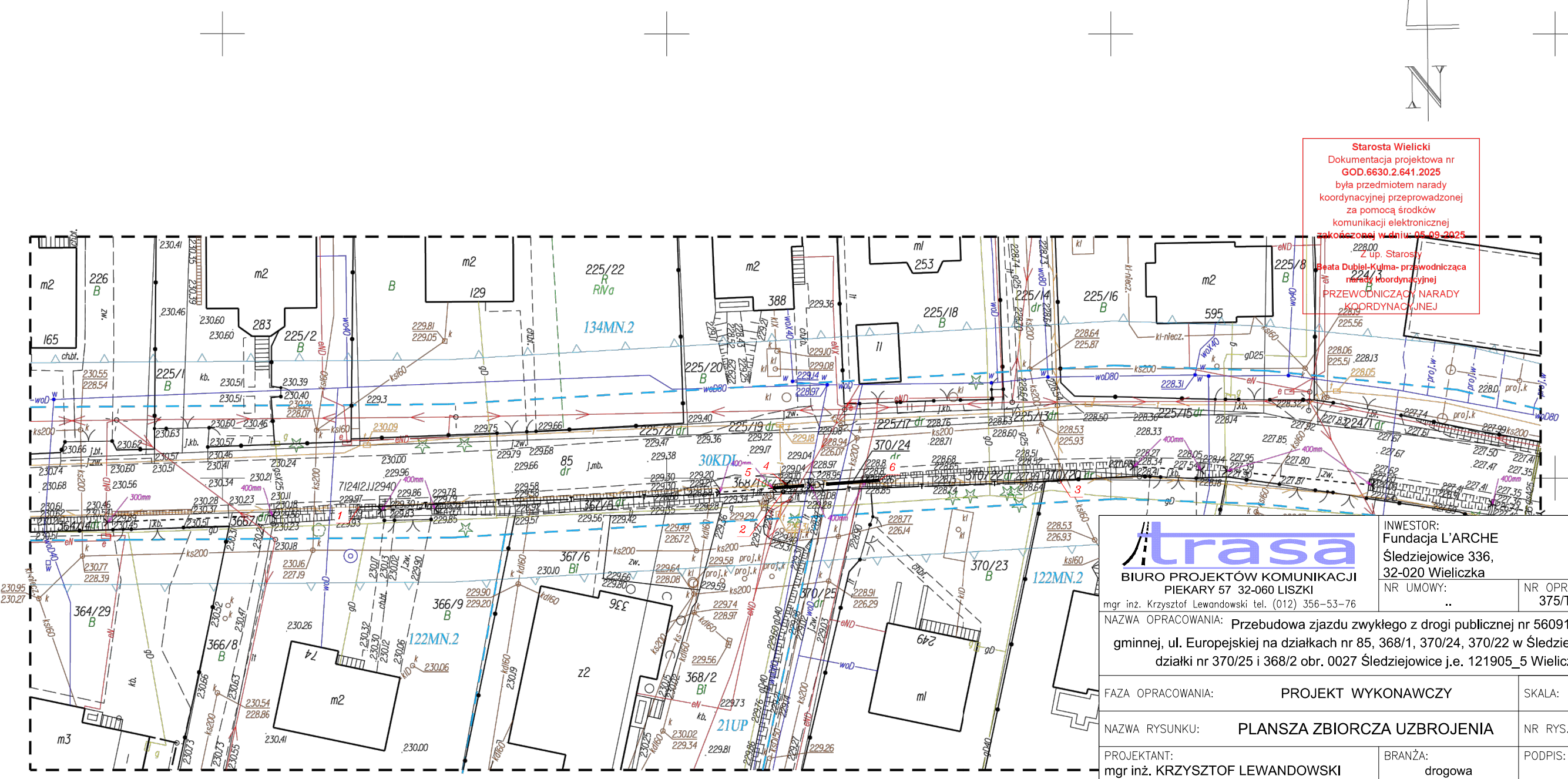
Legenda:

- oznaczenie zakresu opracowania
- nieprzekraczalne linie zabudowy
- linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania i zagospodarowania
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- tereny tras komunikacyjnych
- tereny zabudowy usługowej

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.
Mapa w swej treści zawiera nowe projekty uzgodnione przez ZUDP.

LEGENDA:

- proj. budowa rowu krytego Ø400 pod zjazdem nie objęta wnioskiem o uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej.
- istniejąca podbudowa słupowa napowietrznej sieci teletechnicznej do likwidacji
- projektowana podbudowa słupowa napowietrznej sieci teletechnicznej
- przebudowa napowietrznej sieci teletechnicznej



Starosta Wielicki
Dokumentacja projektowa nr
GOD.6630.2.641.2025
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 05.09.2025

Beata Dupiel-Kujma - przewodnicząca
narady koordynacyjnej
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

		INWESTOR: Fundacja L'ARCHE Śledziejowice 336, 32-020 Wieliczka	NR OPACOWANIA: 375/TRASA/2025
mgr inż. Krzysztof Lewandowski tel. (012) 356-53-76		NR UMOWY: ..	
NAZWA OPACOWANIA: Przebudowa zjazdu zwykłego z drogi publicznej nr 560919K kategorii gminnej, ul. Europejskiej na działkach nr 85, 368/1, 370/24, 370/22 w Śledziejowicach, na działki nr 370/25 i 368/2 obr. 0027 Śledziejowice j.e. 121905_5 Wieliczka-G			
FAZA OPACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA:	1:500
NAZWA RYSUNKU:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA	NR RYS.:	1.4
PROJEKTANT: mgr inż. KRZYSZTOF LEWANDOWSKI MAP/0099/PWOD/07	BRANŻA: drogowa	PODPIS:	
OPACOWAŁ:	BRANŻA: drogowa	PODPIS:	

za zgodnością z oryginałem

"GEOGIS"
PRZEMYSŁAW DAMASZKA
23 Kraków, ul. Łepkowskiego 1/41
144-202-62-02, REGON 356697293
t. 502-676-253, f. 413-43-53

PRZEMYSŁAW
DAMASZKA
19.08.2025 10:10:37
Dokument podpisany elektronicznie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

640.119.2025	Skala 1:500	Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
powództwo: małopolskie	Godło mapy: 7.124.12.19.4.2	
miasto: Wieliczka		
osoba: Wieliczka - G		
nr: [121905_5.0027], Śledziejowice		
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji:		
sięgi robót: 7/01/2025	Układ współrzędnych: PL-2000-strefa 7	
opracowania mapy: 04.02.2025	Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	
inż. Przemysław Damaszk	mgr inż. Krzysztof Maciaszek	
Geodeta	GEODETA UPRAWNIONY	
	nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)	
nazwisko osoby, która opracowała mapę	(kierownik prac geodezyjnych)	
		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.119.2025
		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Wielicki
		Wykonawca prac geodezyjnych: "GEOGIS" Przemysław Damaszk
		Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Nr 6640.119.2025_92867 z dnia: 24.02.2025
		Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: mgr inż. Krzysztof Maciaszek GEODETA UPRAWNIONY nr uprawnień zawodowych 23354 (zakres 1, 2)

- Legenda:**
- oznaczenie zakresu opracowania
 - nieprzekraczalne linie zabudowy
 - linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania i zagospodarowania
 - MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
 - KDL - tereny tras komunikacyjnych
 - UP - tereny zabudowy usługowej

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.
Mapa w swej treści zawiera nowe projekty uzgodnione przez ZUDP.

- LEGENDA:**
- 5 - KDI
 - 4 X
 - 2
 - 1
 - 7
 - 6 - proj. budowa rowu krytego $\varnothing 400$ pod zjazdem nie objęta wnioskiem o uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej
 - 3 - istniejąca podbudowa słupowa napowietrznej sieci teletechnicznej do likwidacji
 - 8 - projektowana podbudowa słupowa napowietrznej sieci teletechnicznej
 - przebudowa napowietrznej sieci teletechnicznej
 - przebudowa sieci gazowej

Opinia pozytywna dla trasy projektowanej sieci gazowej. Projekt zgodny z aktualnymi warunkami.

UWAGI

Projekt trasy sieci gazowej należy uzgodnić w ZUDP.

05-12-2025 Data

Specjalista ds. Technicznych
Podpis

