

Jednostka projektowa:

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO

STAROSTA LIMANOWSKI
INSTAL - BUD
ul. Józefa Marka 9

34 - 600 Limanowa ul. Słoneczna 11
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 - 190 - 169

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA OSIEDLU FRĄCZKI,
PAZYRÓWKA I DZIOŁEK W MIEJSCOWOŚCI KONINA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

ZAŁĄCZNIK NR
do zgłoszenia z projektem budowlanym

z dnia 17.02.2025

znak: 64-62-643-6-4-2025

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

NIEDŹWIEDŹ [120710_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY:

KONINA [0001]

NUMERY DZIAŁEK:

3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9,
3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238,
4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474

INWESTOR:

GMINA NIEDŹWIEDŹ

NIEDŹWIEDŹ 233
34 - 735 NIEDŹWIEDŹ



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA SANITARNA

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Paweł Marcisz

PROJEKTANT

inż. Mirosław Marciniak

NUMER UPRAWNIEŃ

MAP/0247/PWOS/14

MAP/0457/PWOS/11

SPECJALNOŚĆ

INSTALACYJNA

INSTALACYJNA

PODPIS

PODPIS

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: LUTY 2025r.

EGZ.NR 3

Spis zawartości:

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI	2
3.	SPIS RYSUNKÓW	3
4.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	4
4.1	Przedmiot inwestycji	4
4.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4.3	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4.4	Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej	4
4.5	Ochrona konserwatorska, wpływ oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej na środowisko naturalne	4
4.6	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	5
4.7	Zagrożenia dla środowiska i życia użytkowników	5
4.8	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5
4.9	Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	6
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	7

tel. 18-3374-949
fax. 18-3339-298
tel. kom. 506-190- 169

Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego
"INSTAL – BUD"

34 – 600 Limanowa ul. Słoneczna 11

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Spis rysunków:

L.p. Nazwa rysunku

Nr rys. Strona

1 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500

Nr 1 8

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZAWIERA:.....8 STRON

4. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

4.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR11 (PN16) o średnicy $\varnothing 63 \div \varnothing 160\text{mm}$ o łącznej długości 790,0mb w miejscowości Konina, gmina Niedźwiedź w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina”.

4.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej na działkach inwestycyjnych występują następujące elementy zagospodarowania terenu:

- istniejące budynki mieszkalne i gospodarcze,
- sieć wodociągowa,
- lokalne przyłącza wodociągowe zasilane z prywatnych ujęć wodnych,
- sieć gazowa,
- sieć energetyczna.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę pitną, projektuje się rozbudowę istniejącego systemu zasilania w wodę dla miejscowości Konina, poprzez wykonanie rurociągu sieci wodociągowej z rur PE HD 100-RC o średnicy $\varnothing 63 \div \varnothing 160\text{mm}$.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania. Planowana budowa sieci wodociągowej nie ma wpływu na zmianę układu przestrzennego miejscowości. W pasie montażowym projektowanego wodociągu nie zachodzi potrzeba wycinki istniejącego drzewostanu. Masy ziemne powstałe z wykopów, na czas robót zostaną zhałdowane w obrębie pasa montażowego, a następnie po ułożeniu rurociągu w wykopie teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Włączenie nowo projektowanego rurociągu sieci wodociągowej zaprojektowano do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE $\varnothing 160\text{mm}$ w miejscowości Konina na działce ew. nr 3436/3.

4.4 Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE HD 100-RC o średnicach:

- $\varnothing 160 \times 14,6\text{mm}$ SDR11 (PN16) – długość: 652,0mb
- $\varnothing 110 \times 10,0\text{mm}$ SDR11 (PN16) – długość: 92,0mb
- $\varnothing 90 \times 8,2\text{mm}$ SDR11 (PN16) – długość: 3,0mb
- $\varnothing 63 \times 5,8\text{mm}$ SDR11 (PN16) – długość: 43,0mb

4.5 Ochrona konserwatorska, wpływ oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej na środowisko naturalne

Teren w obrębie inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej układów przestrzennych z krajobrazem oraz ekspozycji krajobrazowej. Inwestycja przyczyni się do rozwoju i poprawy spójności systemu wodno -

kanalizacyjnego na terenie Gminy Niedźwiedź, co będzie miało pozytywny wpływ na środowisko. Projektowana inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, §3 ust. 1 pkt. 79) w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, projektowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia takiej oceny.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest poza obszarem specjalnej strefy NATURA 2000 wymienionym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony Natura 2000 (Dz. U. z 2004 r. nr 229, poz. 2313 z późn. zm.). Na trasie projektowanej sieci wodociągowej nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

Powstałe odpady po zakończonych robotach budowlanych zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie częściowo realizowane będzie w obszarze otuliny Gorczańskiego Parku Narodowego (PL.ZIPOP.1393.PN.21) oraz w Południowo-małopolskim obszarze Chronionego Krajobrazu (PL.ZIPOP.1393.OCHK.279) w związku z powyższym inwestycja podlega warunkom wynikającym z Uchwały nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 roku w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. z 2020r. poz. 3482). Zarówno na etapie budowy jak i etapie eksploatacji, nie zostaną naruszone zakazy obowiązujące na tym obszarze.

4.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

4.7 Zagrożenia dla środowiska i życia użytkowników

W trakcie budowy i eksploatacji sieci wodociągowej, nie występują zjawiska których natężenie i zasięg będą uciążliwe dla środowiska. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejącego drzewostanu ani robót rozbiórkowych. W trakcie prowadzenia robót będzie zapewnione bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Planowana inwestycja na etapie realizacji jak i użytkowania nie pozbawi osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Inwestycja nie będzie też powodować uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby.

4.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o projektowaną lokalizację inwestycji oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu, przedstawiono w poniższej tabeli:

Obszar oddziaływania obiektu		
Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno - prawna	Uwagi
3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 – obręb ewidencyjny nr 0001 Konina, jednostka ewidencyjna 120710_2 Gmina Niedźwiedź.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Art. 5 Prawo budowlane oraz Wymagania techniczne Cobotri Instal: Zeszyt 3. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych”	_____

4.9 Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenu wsi Konina w gminie Niedźwiedź, zatwierdzonym uchwałą nr **XVIII/142/2004** z dnia 30 czerwiec 2004 roku oraz uchwałą zmieniającą nr **XXIII/146/2020** Rady Gminy Niedźwiedź z dnia 21 październik 2020 roku.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dopuszcza budowę urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej dla potrzeb lokalnych w tym terenie.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza terenami okresowo zalewanymi wodami powodziowymi. Przeprowadzone obserwacje terenowe oraz przeprowadzona analiza geotechniczna wskazują, że w tym terenie nie występują ruchy o charakterze ruchów masowych oraz procesów osuwiskowych.

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
/pieczętka i podpis sprawdzającego/

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wznień, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
/pieczętka i podpis projektanta/

tel. 18-3374-949
fax. 18-3339-298
tel. kom. 506-190- 169

Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego
"INSTAL – BUD"
34 – 600 Limanowa ul. Słoneczna 11

5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Wzór)

mgr inż. Paweł Marcisz
(imię i nazwisko)

MAP/0247/PWOS/14
(nr uprawnień)

MAP/IS/0532/15
(nr członkowski Izby Zawodowej)

inż. Mirosław Marciniak
(imię i nazwisko)

MAP/0457/PWOS/11
(nr uprawnień)

MAP/IS/0101/12
(nr członkowski Izby Zawodowej)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 725, z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn: „Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina” na działkach nr ew. 3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 - obręb ewidencyjny nr 0001 Konina, jednostka ewidencyjna 120710_2 Gmina Niedźwiedź.

.....
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

sporządzony w: LUTY2025r.....

Inwestor: Gmina Niedźwiedź
Niedźwiedź 233
34 – 735 NIEDŹWIEDŹ

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

.....
(pieczęć i podpis)

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

.....
(pieczęć i podpis)

Jednostka projektowa:

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa

ul. Józefa Marka 9

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO

INSTAL - BUD

34 - 600 Limanowa ul. Słoneczna 11

tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 - 190 - 169

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA OSIEDLU FRĄCZKI,
PAZYRÓWKA I DZIOŁEK W MIEJSCOWOŚCI KONINA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

NIEDŹWIEDŹ [120710_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY:

KONINA [0001]

NUMERY DZIAŁEK:

3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9,
3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238,
4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474

INWESTOR:

GMINA NIEDŹWIEDŹ

NIEDŹWIEDŹ 233
34 - 735 NIEDŹWIEDŹ



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA SANITARNA

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Paweł Marcisz

PROJEKTANT

inż. Mirosław Marciniak

NUMER UPRAWNIEŃ

MAP/0247/PWOS/14

MAP/0457/PWOS/11

SPECJALNOŚĆ

INSTALACYJNA

INSTALACYJNA

PODPIS

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: LUTY 2025r.

EGZ.NR 3

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Spis zawartości:

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	
2.	SPIS ZAWARTOŚCI	2
3.	SPIS RYSUNKÓW	2
4.	OPIS TECHNICZNY	4
4.1	Podstawa opracowania.....	4
4.2	Przedmiot i zakres opracowania	4
4.3	Opis stanu istniejącego	4
4.4	Opis przyjętych rozwiązań dla projektowanej sieci wodociągowej.....	4
4.4.1	Obliczenie zapotrzebowania wody	4
4.4.2	Wykonanie sieci wodociągowej	4
4.4.3	Roboty ziemne	5
4.4.4	Roboty montażowe	8
4.4.5	Zabezpieczenie antykorozyjne.....	8
4.4.6	Próba szczelności.....	8
4.4.7	Płukanie i dezynfekcja rurociągów	8
4.4.8	Ochrona przeciwpożarowa	9
4.5	Oznakowanie trasy rurociągu	10
4.6	Zawory napowietrzająco - odpowietrzające	11
4.7	Przekroczenia przeszkód terenowych	11
4.7.1	Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1630K.....	11
4.7.2	Przekroczenia cieków wodnych.....	11
4.7.3	Przekroczenia dróg gminnych	11
4.8	Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym	12
4.8.1	Skrzyżowania i zbliżenia do sieci energetycznych	12
4.8.2	Skrzyżowania i zbliżenia do sieci gazowej.....	12
4.8.3	Skrzyżowania z uzbrojeniem telekomunikacyjnym.....	12
4.8.4	Skrzyżowania i zbliżenia do sieci wodociągowej.....	12
4.9	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	13
4.10	Uwarunkowania środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia	13
4.10.1	Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji	13
4.10.2	Wymagania w zakresie ochrony środowiska	13
4.11	Opinia geotechniczna.....	14
4.12	Uwagi końcowe	14
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	15
6.	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	16
7.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	17

tel. 18-3374-949
fax. 18-3339-298
tel. kom. 506-190- 169

Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego
"INSTAL – BUD"
34 – 600 Limanowa ul. Słoneczna 11

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Spis rysunków:

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Strona
1	Profil podłużny rurociągu „A”	Nr 1	18
2	Profil podłużny rurociągu „A-I”	Nr 2	19

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAWIERA:.....19 STRON

4. OPIS TECHNICZNY

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

4.1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- podkłady geodezyjne z uzbrojeniem urządzeń podziemnych w skali 1 : 500,
- przeprowadzona wizja lokalna w terenie oraz ustalenia z właścicielami posesji,
- wytyczne projektowania sieci wodociągowych,
- wytyczne przekazane przez koordynatora,
- normy i przepisy budowlane

4.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR11 (PN16) o średnicy $\varnothing 63 \div \varnothing 160\text{mm}$ o łącznej długości 790,0mb w miejscowości Konina, gmina Niedźwiedź w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina”.

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenu wsi Konina w gminie Niedźwiedź, zatwierdzonym uchwałą nr XVIII/142/2004 z dnia 30 czerwiec 2004 roku oraz uchwałą zmieniającą nr XXIII/146/2020 Rady Gminy Niedźwiedź z dnia 21 październik 2020 roku.

4.3 Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej na działkach inwestycyjnych budynki mieszkalne i gospodarcze zasilane są przez lokalne sieci wodociągowe z prywatnych ujęć wody. Projektowana budowa sieci wodociągowej zapewni bezpieczeństwo dostaw wody do celów socjalno-bytowych.

4.4 Opis przyjętych rozwiązań dla projektowanej sieci wodociągowej

4.4.1 Obliczenie zapotrzebowania wody

Zapotrzebowanie wody obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody z dnia 14 stycznia 2002r. /Dz. U. z dnia 31 stycznia 2002r. Nr 8, poz. 70/.

- Ilość przewidzianych docelowo do podłączenia budynków – 17szt.
- Ilość mieszkańców na jeden budynek – 5 osób
- Jednostkowe zapotrzebowanie wody dla jednego mieszkańca – 80,0 dm³/os.dobę

$$Q_{\text{śr.d.}} = 17 \times 5 \times 80 = 6800 \text{ dm}^3/\text{dobę} = 6,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

4.4.2 Wykonanie sieci wodociągowej

W ramach niniejszego opracowania, projektuje się budowę rurociągu sieci wodociągowej z rur PE HD 100-RC SDR 11 (PN16) o średnicy $\varnothing 63 \div \varnothing 160\text{mm}$ o łącznej długości 790,0mb.

Włączenie nowo projektowanego rurociągu sieci wodociągowej zaprojektowano do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE Ø160mm w miejscowości Konina na działce ew. nr 3436/3.

Jako uzbrojenie sieci wodociągowej zaprojektowano montaż hydrantu nadziemnego DN 80mm, wyposażonego w zasuwę klinową miękko uszczelniającą ze złączem kołnierzowym typ „E” wraz z obudową i skrzynką uliczną.

Połączenia z siecią wykonać stosując kształtki żeliwne kołnierzowe. Dla potrzeb awaryjnego odcięcia fragmentów sieci zaprojektowano armaturę kołnierzową w postaci zasuw odcinających DN 150 ÷ 50mm typ „E”. Wszystkie zasuw należy wyposażyć w obudowy teleskopowe oraz skrzynki uliczne sztywne z żeliwa. Skrzynki uliczne należy ustawiać na płytach podkładowych.

Stosowanie bloków podporowych w budowie rurociągów PE ogranicza się do stosowania przy „mieszanych zestawach materiałowych” więc przy zasuwach żeliwnych, żeliwnych króćcach oraz trójkach kołnierzowych żeliwnych. Dla tych warunków bloki podporowe mają za zadanie wyrównanie parcia na podłoże w dnie wykopu wynikające z różnicy ciężaru pomiędzy rurami PE a elementami z żeliwa.

Na załamaniach sieci wodociągowej, zbliżonych do kąta prostego, należy stosować bloki oporowe. Wymiary bloków podano w normie BN-81/9192-05.

Na załamaniach kierunku, grunt zasypowy powinien być starannie zagęszczony.

Sieć będzie odpowietrzana poprzez zespół napowietrzająco – odpowietrzający, przystosowany do bezpośredniej zabudowy w ziemi o średnicy DN50mm. Przy zabudowie podziemnej można stosować skrzynkę uliczną o otworze 300mm lub większym. W celu zapewnienia swobodnego odpływu wody deszczowej należy osadzić obudowę w warstwie drenażowej do wysokości pokrywy.

4.4.3 Roboty ziemne

a) wykopy pod rurociąg

W celu ułożenia rurociągu należy wykonać wykop liniowy. Szerokość dna wykopu, jest zależna od średnicy rurociągu oraz technologii robót i wynosi:

Tab. Nr1 Wymagane szerokości dna wykopu.

Średnica nominalna rurociągu [mm]	Szerokość dna wykopu	
	Odeskowanego [m]	Nieodeskowanego [m]
32 - 50	0,5 – 0,6	0,3 – 0,5
63 – 90	0,6 – 0,7	0,4 – 0,6
110 – 250	0,7 – 0,9	0,5 – 0,7

Wykonanie wykopów:

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

- roboty ziemne można prowadzić ręcznie lub mechanicznie,
- dno wykopu winno być wykonane ze spadkiem podanym na rysunku szczegółowym,
- dno winno być równe, pozbawione elementów o ostrych krawędziach,
- zaleca się pozostawienie na dnie wykopu warstwy gruntu o grubości 5 do 10cm, powyżej projektowanej rzędnej dna wykopu przy ręcznym wykonaniu i 20cm przy mechanicznym wykonywaniu wykopu, a następnie pogłębienie ręczne do projektowanej rzędnej i wyprofilowanie,
- w trakcie wykonywania robót ziemnych, wszystkie napotkane kolizje z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- na trasie budowy rurociągu należy przewidzieć konieczność przykrycia wykopu, w celu wykonania przejść dla pieszych lub przejazdów,
- na czas budowy wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1m, oznakowany tablicami ostrzegawczymi oraz w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi

b) podłoże pod rurociąg

W zależności od występujących warunków gruntowych, rurociągi z PE należy posadowić:

- na gruncie rodzimym w przypadku nienaruszonego gruntu sypkiego, w terenach:
 - piaszczystym (grubo-, średnio- i drobnoziarnistym),
 - żwirowo – piaszczystym,
 - piaszczysto – gliniastym,
 - gliniasto – piaszczystym,
- na podsypce o gr. 10cm w normalnych warunkach gruntowych,
- na podsypce o gr. 15cm, w przypadku gruntów skalistych i twardych.

W sytuacji gdy nośność dna wykopu jest niewystarczająca, np.: w gruntach niestabilnych, do których zalicza się torf, lub kurzawkę, powinno być stosowane podłoże wzmocnione, takie jak: piasek, żwir, beton lub konstrukcje wykonane z pali z belkami poprzecznymi. Podłoże pod rurociągiem powinno spełniać wymagania pkt.5 normy PN-B-10736.

Materiał na podsypkę winien spełniać następujące wymagania:

- nie może być zmrożony
- nie powinien zawierać kamieni ani materiałów o ostrych krawędziach,
- nie powinny w nim występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa

c) zasypywanie wykopów

Zasypkę rurociągu należy wykonać po uprzednim posadowieniu rurociągu, przeprowadzonej próbie szczelności, oraz jego odbiorze.

Zasypka rurociągu składa się z następujących faz:

1. – podłoże naturalne lub wzmocnione,
2. – warstwa wyrównawcza,
3. – obsypka /zasypka wstępna/ $\geq 15\text{cm}$ ponad wierzch rury,
4. – zasypka główna do poziomu terenu.

Obsypkę rurociągu jako jedną z faz zasypki, wykonujemy przed dokonaniem próby szczelności w celu jego obciążenia, pomijając miejsca połączeń. Materiał przeznaczony na obsypkę rurociągu, powinien spełniać analogiczne wymagania jak materiał użyty do podsypki.

Obsypkę wykonujemy warstwami o grubości do $1/3$ średnicy rury (lub $0,1 \div 0,3\text{m}$), zagęszczając każdą warstwę. Obsypkę należy zagęszczać w tym samym czasie po obu stronach przewodu, w celu uniknięcia przemieszczania się rurociągu. Zalecany stopień zagęszczenia obsypki zależy od przeznaczenia terenu nad rurociągiem i powinien być nie mniejszy niż 95% zmodyfikowanej wartości modułu Proctora dla przewodów umieszczonych pod drogami, 90% dla głębokich wykopów powyżej 4,0m i 85% dla pozostałych przypadków.

W trakcie obsypki grunt należy podawać z możliwie najmniejszej wysokości. Nie wolno spuszczać mas kruszywa bezpośrednio na rurę.

Całkowitą zasypkę rurociągu do poziomu terenu, możemy rozpocząć po wykonaniu pełnej obsypki. W trakcie wykonywania zasypki, bezpośrednio nad rurociągiem należy umieścić taśmę ostrzegawczą z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym, w celu umożliwienia łatwiejszej identyfikacji przewodu.

Dalszą zasypkę wykopu, wykonujemy warstwami co 20cm z dokładnym zagęszczeniem. Jako materiał użyty do wykonania zasypki, możemy zastosować grunt pochodzący z wykopu lub innych źródeł, lecz spełniający następujące wymogi:

- średnica ziaren materiału użytego do zasypania wykopu, nie powinna przekraczać 300mm,
- do wykopu nie powinno się wrzucać kamieni i odłamków skał, gruzu o ostrych krawędziach i większych rozmiarach,
- grunt nie może być zmarznięty i zbrylony.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

4.4.4 Roboty montażowe

Z uwagi na właściwości materiału, istnieją dwie metody montażu rurociągów:

- montaż odcinków rurociągu na powierzchni terenu i opuszczenie do wykopu,
- montaż odcinków rurociągu w wykopie.

Montaż rurociągów, powinien spełniać następujące wymagania:

- rury w wykopie powinny być ułożone w osi projektowanego przewodu oraz z zachowaniem zalecanych spadków,
- rury na całej długości, powinny ściśle przylegać do podłoża na co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu,
- włączenie nowego przewodu wodociągowego /projektowanego przyłącza/, do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonywać przy temperaturze otoczenia zbliżonej do temperatury wody w przewodzie,
- proces zgrzewania przewodów, należy prowadzić przy dodatnich temperaturach otoczenia,
- procesu zgrzewania nie należy wykonywać podczas występowania dużej wilgotności powietrza np. mgły.

Łączenie rur i kształtek, może odbywać się przy zastosowaniu następujących technik montażowych:

- zgrzewanie doczołowe,
- połączenia mechaniczne zaciskowe, za pomocą odpowiednich kształtek,
- połączenia kołnierzowe z wykorzystaniem tulei do łączenia rur PE z rurami i elementami stalowymi lub żeliwnymi.

4.4.5 Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi wykonane z PE nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Wszystkie wbudowane elementy stalowe i żeliwne należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez szczelne owinięcie taśmą izolacyjną DENSO.

4.4.6 Próba szczelności

Po ułożeniu przewodu na podsypce piaskowej i podbiciu rur z obu stron piaszczystym gruntem, należy przeprowadzić próbę szczelności rurociągów w oparciu o **PN-81/B-10725** „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania w zakresie szczelności przewodu”.

4.4.7 Płukanie i dezynfekcja rurociągów

Zmontowane rurociągi **PE** przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą. Na wniosek Inwestora może być przeprowadzona dezynfekcja przy użyciu wody chlorowej powstałej z rozpuszczenia podchlorynu sodu /wapnia/

zawierającego, co najmniej $50\text{mg.Cl}_2/\text{dm}^3$ przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić max. $0,3\text{mg.Cl}_2/\text{dm}^3$. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód wodociągowy należy ponownie przepłukać wodą wodociągową. Później należy dokonać analizy bakteriologicznej wody w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej.

4.4.8 Ochrona przeciwpożarowa

W ramach projektowanej inwestycji, projektuje się rozbudowę istniejącej gminnej sieci wodociągowej rozdzielczej poprzez ułożenie rurociągów sieci wodociągowej w miejscowości Konina, gmina Niedźwiedź.

Dla zapewnienia ochrony przeciwpożarowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24 lipca 2009r. (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030) projektuje się hydrant nadziemny DN 80mm na rurociągu PE $\varnothing 160 \div 90\text{mm}$.

Projektowana sieć wodociągowa obsługiwać będzie jednostkę osadniczą o liczbie mieszkańców do 2000 osób – zgodnie z rozporządzeniem wymagana wydajność nominalna wodociągu powinna być nie mniejsza niż $5\text{dm}^3/\text{s}$ przez okres co najmniej 2 godzin.

Zaprojektowano sieć wodociągową rozdzielczą o następujących parametrach:

1. Lokalizację hydrantów dostosowano do istniejącej i planowanej zabudowy, a w szczególności na częściach sieci przebiegającej przy drogach (wzdłuż dróg), zachowując odległość między hydrantami do 150m.
2. Ciśnienie w każdym punkcie sieci nie jest mniejsze niż **0,10MPa**.
3. Wydajność najniekorzystniej położonego pod względem hydraulicznym hydrantu, nie jest mniejsza niż **$5\text{dm}^3/\text{s}$** przy jednoczesnym poborze wody z dwóch hydrantów.
4. Istniejące ujęcia wody (z uwzględnieniem zapasu wody w zbiorniku wyrównawczym) zapewniają ciągłość poboru wody w ilości co najmniej **$5\text{dm}^3/\text{s}$** z dwóch hydrantów przez okres 2 godzin.
5. Zapas wody z ujęć i zbiorników wyrównawczych jest większy niż wymagają to przepisy rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca.2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 Nr 124, poz. 1030).
6. Hydranty montowane na sieciach wodociągowych powinny posiadać: Aprobatę techniczną, Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny, Świadectwo dopuszczenia CNBOP do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej.

4.5 Oznakowanie trasy rurociągu

Oznakowaniu podlegają takie elementy sieci wodociągowej jak:

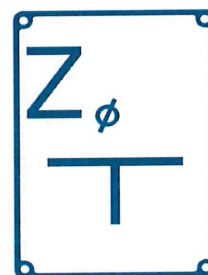
- trasa sieci wodociągowej,
- lokalizacja zasuw odcinających,
- lokalizacja hydrantów p.poż.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności rurociągi sieci wodociągowej należy zasypać układając jednocześnie nad nimi taśmę znacznikową z tworzywa sztucznego z wkładką metalową oraz napisem „**UWAGA WODOCIĄG**”, umożliwiającą późniejsze zlokalizowanie przewodu wodociągowego przy pomocy wykrywaczy. Taśmę znacznikową należy układać nad rurociągiem na wysokości 30cm (nad obsypką). Odcinki taśmy znacznikowej muszą być połączone ze sobą (wkładka metalowa musi zapewniać ciągłość metaliczną) oraz wyprowadzone przy każdej zasuwie dla umożliwienia podłączenia wykrywacza. Lokalizacja armatury i hydrantów winna być oznakowana przy pomocy tabliczek znaczeniowych wg PN-86/B-09700 umocowanych na obiektach stałych lub na słupkach.



Oznakowanie hydrantu:
znak przestrzenny



Oznakowanie armatury:
tablica orientacyjna

Nie należy umieszczać tabliczek znaczeniowych na drewnianych płotach, drzewach, słupach elektrycznych i telekomunikacyjnych oraz w miejscach zaciemnionych. Słupki betonowe o wymiarach 150x100x1500mm należy umieszczać na załamaniach trasy wodociągowej. W przypadku braku możliwości lokalizacji słupka nad rurociągiem (np. droga, działka rolna itp.) należy na słupku umieścić tabliczkę z podaniem domiarów do punktu załamania rurociągu. Opis należy wykonać techniką twardą – tabliczki wciskane FP wytłaczane. Na każdym słupku betonowym należy umieścić trwale informację o rodzaju wbudowanych rur i ich średnicy np. PE 110. Główki słupków betonowych na długości 20cm należy pomalować farbą olejną w kolorze niebieskim.

4.6 Zawory napowietrzająco - odpowietrzające

Dla prawidłowej pracy sieci wodociągowej zaprojektowano automatyczne zawory napowietrzająco – odpowietrzające o średnicy **DN 50mm**, zlokalizowany w węźle (12,0).

4.7 Przekroczenia przeszkód terenowych

4.7.1 Przekroczenie drogi powiatowej Nr 1630K

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują kolizje z drogą powiatową nr 1630K Niedźwiedź – Konina w km 3+020.

Przejście projektowaną siecią wodociągową pod drogą powiatową projektuje się wykonać metodą przewiertu sterowanego bez naruszania korpusu drogi, z zabezpieczeniem rurociągu rurą ochronną. Posadowienie projektowanego rurociągu na przejściach pod drogą, projektuje się na głębokości min. 1,50m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej oraz min. 1,0m pod dnem rowu.

Komory przepychowe należy lokalizować poza granicami pasa drogowego.

W miejscu gdzie trasa projektowanej sieci wodociągowej przebiega wzdłuż pasa drogi powiatowej tj. odcinek w km 3+020 - 3+026 prace należy wykonać metodą rozkopu.

Po zakończeniu robót zajęty teren przywrócić do stanu pierwotnego.

4.7.2 Przekroczenia cieków wodnych

Ze względu na zróżnicowaną rzeźbę terenu w obrębie projektowanej inwestycji, sieć wodociągowa przekracza występujący na jej trasie rów Bez nazwy w km 0+410, będący lewobrzeżnym dopływem potoku Konina w km 2+747. Przekroczenie projektuje się rurociągiem z rur PE Ø160mm przewiertem sterowanym horyzontalnym na głębokości min. 1,5m pod dnem potoku, w rurze ochronnej PE Ø250mm o długości L=13,0m.

4.7.3 Przekroczenia dróg gminnych

Trasa projektowanej sieci wodociągowej częściowo przebiega w pasie drogi gminnej na działce ew. nr 3435 o nawierzchni asfaltowej oraz na działce ew. nr 4223 o nawierzchni żwirowej. Przejście poprzeczne pod drogą projektuje się wykonać metodą rozkopu lub metodą bezwykopową za pomocą przepychu lub przewiertu bez naruszania korpusu drogi, z zabezpieczeniem rurociągu rurą ochronną dwuwarstwową **PE-HD100 RC SDR17 (PN10)** o średnicach jak pokazano na projekcie zagospodarowania. Posadowienie projektowanego rurociągu na przejściu pod drogą, projektuje się na głębokości min. 1,5m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej oraz min. 1,0m pod dnem rowu. Komory przepychowe należy lokalizować poza granicami pasa drogowego. Po zakończeniu robót prace należy zgłosić do odbioru w Urzędzie Gminy Niedźwiedź, a teren w obrębie wykonywanych robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

4.8 Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

4.8.1 Skrzyżowania i zbliżenia do sieci energetycznych

Roboty ziemne w obrębie skrzyżowań i zbliżeń do istniejących kabli energetycznych wykonywać ręcznie i pod nadzorem upoważnionego pracownika TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie.

Przy równoległym prowadzeniu rurociągu sieci wodociągowej do istniejącej linii energetycznej jak i przy zbliżeniach, zachować odległość minimum **1,0m**. Przy zbliżeniach do napowietrznych sieci energetycznych, zachować odległość minimum **2,0m** od istniejących słupów linii energetycznych SN.

4.8.2 Skrzyżowania i zbliżenia do sieci gazowej

Roboty ziemne przy zbliżeniach jak i w miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela **Gazowni**. W miejscach gdzie projektowana sieć wodociągowa przebiega równolegle do istniejącego gazociągu, należy zachować odległość min. 1,5m od zewnętrznej ścianki gazociągu, a przy skrzyżowaniu nie mniej niż 0,2m w pionie. Skrzyżowanie sieci wodociągowej z istniejącym gazociągiem śr/c wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501. Wykonane skrzyżowania z siecią gazową należy zgłosić do odbioru w **Gazowni**.

O terminie rozpoczęcia robót w rejonie skrzyżowań z siecią gazową, należy powiadomić **Gazownię** 7 dni przed ich rozpoczęciem.

4.8.3 Skrzyżowania z uzbrojeniem telekomunikacyjnym

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci wodociągowej z uzbrojeniem telekomunikacyjnym, wykonywać ręcznie oraz pod nadzorem pracownika **Orange Polska S.A.** Istniejącą sieć teletechniczną w miejscu skrzyżowania z projektowaną siecią wodociągową zabezpieczyć poprzez zamontowanie rur dwu połówkowych typu **AROT Ø160mm PS**. Długość rur ochronnych winna być taka, aby końcówki rur ochronnych na długości min. 0,5m spoczywały na gruncie rodzimym.

Przed zasypaniem wykopów dokonać odbioru skrzyżowań i zbliżeń przez pracownika **Orange Polska S.A.** i zakończyć protokołem.

4.8.4 Skrzyżowania i zbliżenia do sieci wodociągowej

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują skrzyżowania z osiedłowymi jak i indywidualnymi sieciami wodociągowymi.

W większości są to sieci naniesione przy pomocy wykrywacza lub wskazań właścicieli, a zatem ich lokalizacja jest przybliżona. Mogą też wystąpić nie zinwentaryzowane sieci. Ze względu na przybliżoną trasę istniejących wodociągów, przewiduje się możliwość wystąpienia kolizji.

4.9 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133) Inwestor jest zobowiązany do sporządzenia mapy z inwentaryzacją powykonawczą sieci, oraz wniesienie zmian na mapę zasadniczą, do ewidencji gruntów i budynków oraz do ewidencji sieci uzbrojenia terenu w ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej Starostwa Powiatowego w Limanowej przez uprawnionego geodetę.

4.10 Uwarunkowania środowiskowe dla przedmiotowego przedsięwzięcia

4.10.1 Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji

- prowadząc wykopy w terenach zielonych należy wierzchnią warstwę gleby (humusu) zmagazynować odrębnie, a następnie użyć do jej odtworzenia po zasypaniu wykopów,
- nadmiar ziemi z wykopów powinien być wykorzystany gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu budowy, aby nie generować uciążliwości powodowanej dodatkowym ruchem komunikacyjnym na drogach publicznych i zanieczyszczenia powierzchni jezdni,
- po zakończeniu inwestycji teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego, a powstałe i składowane odpady podczas realizacji inwestycji, należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach,
- transport wytworzonych odpadów może odbywać się jedynie na podstawie ważnego zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie,
- wykorzystanie lub unieszkodliwianie wytworzonych odpadów może odbywać się jedynie na podstawie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania dla tego rodzaju odpadów.

4.10.2 Wymagania w zakresie ochrony środowiska

- prace z użyciem maszyn budowlanych należy prowadzić w sposób pozwalający na dotrzymanie standardów jakości środowiska, w tym dopuszczalnych wartości poziomu hałasu na terenach mieszkaniowych,
- w trakcie prowadzenia robót budowlanych, należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych, substancjami ropopochodnymi pochodzącymi ze sprzętu oraz maszyn budowlanych,
- prace prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni powinny być prowadzone w sposób jak najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,
- stosowane materiały budowlane nie mogą wpływać na pogorszenie stanu środowiska i jakości wód,

- należy ograniczyć do minimum zniszczenie powierzchni biologicznie czynnej w obszarze objętym zamierzeniem,
- w trakcie realizacji działań inwestycyjnych należy przedsięwziąć rozwiązania techniczne i organizacyjne poza wymienionymi powyżej, pozwalające na uniemożliwienie powstania szkodliwego wpływu prowadzonych prac na zdrowie ludzi oraz stwarzające warunki do ograniczenia uciążliwego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze.

4.11 Opinia geotechniczna

Na podstawie opracowanych geotechnicznych warunków posadowienia, projektowany obiekt budowlany zaliczono do **II kategorii geotechnicznej – o prostych warunkach wodno – gruntowych**, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. Nr 81/12, poz. 463).

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
/pieczęć i podpis projektanta/

4.12 Uwagi końcowe

- Całość robót montażowych należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami oraz „*Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych*” – część II,
- W projekcie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania niezmiennych właściwości i parametrów technicznych tych urządzeń,
- Wszystkie urządzenia i armatura muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania wydane przez instytucje krajowe zgodne z prawem budowlanym,
- Instalacje powinny być wykonane przez firmy branżowe z uprawnieniami.

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
/pieczęć i podpis sprawdzającego/

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
/pieczęć i podpis projektanta/

5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Wzór)

mgr inż. Paweł Marcisz
(imię i nazwisko)

inż. Mirosław Marciniak
(imię i nazwisko)

MAP/0247/PWOS/14
(nr uprawnień)

MAP/0457/PWOS/11
(nr uprawnień)

MAP/IS/0532/15
(nr członkowski Izby Zawodowej)

MAP/IS/0101/12
(nr członkowski Izby Zawodowej)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 725, z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla zadania pn: „Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina” na działkach nr ew. 3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 - obręb ewidencyjny nr 0001 Konina, jednostka ewidencyjna 120710_2 Gmina Niedźwiedź.

.....
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

sporządzony w: LUTY2025r.....

Inwestor: Gmina Niedźwiedź
Niedźwiedź 233
34 – 735 NIEDŹWIEDŹ

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
(pieczęć i podpis)

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
(pieczęć i podpis)

6. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-317-BCP-9B1 *

Pan Paweł Piotr Marcisz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0532/15
adres zamieszkania Laskowa 506, 34-602 Laskowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Mirosław Boryzko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

✓



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-NN6-AL6-7R9 *

Pan Mirosław Rafał Marciniak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0101/12
adres zamieszkania ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Mirosław Boryzko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

✓

7. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Kraków, dnia 20 czerwca 2014 r.



MAP OIIB/KK/0054-0234/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan mgr inż. **Paweł Piotr Marcisz**
urodzony dnia 23.07.1983 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0247/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Marcisz 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 Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunta Rawicki
- Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
- Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Duma



Kraków, dnia 22 grudnia 2011 r.



MAP OIIB/KK/0054-0255/11

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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Malopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan inż. **Mirosław Rafał Marciniak**
urodzony dnia 04.05.1977 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0457/PWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mirosław Marciniak 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 Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunta Rawicki
- Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
- Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Duma



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
MAP/0457/PWOS/11

Jednostka projektowa:

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO

INSTAL – BUD

34 - 600 Limanowa ul. Słoneczna 11
tel. 18-337-49-49 fax. 18-333-92-98 tel. kom. 506 – 190 – 169

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA OSIEDLU FRĄCZKI,
PAZYRÓWKA I DZIOŁEK W MIEJSCOWOŚCI KONINA**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ADRES:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

NIEDŹWIEDŹ [120710_2]

OBREB EWIDENCYJNY:

KONINA [0001]

NUMERY DZIAŁEK:

**3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9,
3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238,
4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474**

INWESTOR:

GMINA NIEDŹWIEDŹ

**NIEDŹWIEDŹ 233
34 – 735 NIEDŹWIEDŹ**



ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA SANITARNA

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Paweł Marcisz

PROJEKTANT

inż. Mirosław Marciniak

NUMER UPRAWNIENI

MAP/0247/PWOS/14

MAP/0457/PWOS/11

SPECJALNOŚĆ

INSTALACYJNA

INSTALACYJNA

PODPIS

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PODPIS

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: LUTY 2025r.

EGZ.NR 3

Spis zawartości:

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI	2
4.	Informacja BIOZ	3
4.1.	Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji	4
4.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	4
4.3.	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	4
4.4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	4
4.5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
4.6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	5

Spis załączników:

1.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.446.2024 z dnia 02.01.2025r.....	6 ÷ 8
2.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.29.2025 z dnia 12.02.2025r.....	9 ÷ 10
3.	Decyzja na lokalizację sieci wodociągowej w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 1630K wydana przez Zarząd Powiatu Limanowskiego znak: PZD.4411.I.165.2024.KB z dnia 29.11.2024r.	11 ÷ 15
4.	Decyzja na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej wydana przez Wójta Gminy Niedźwiedz znak: INW.6835.7.2024 z dnia 20.11.2024r.	16 ÷ 20
5.	Postanowienie znak: KK.ZUZ.4210.865.2024.AK wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie z dnia 25.11.2024r.....	21 ÷ 22
6.	Opinia sanitarna znak: NNZ.90831.2.1.2025 z dnia 04.12.2024r. wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu	23 ÷ 27
7.	Geotechniczne warunki posadowienia.....	28 ÷ 40

ZAŁĄCZNIKI ZAWIERAJĄ:40 STRON

4. INFORMACJA BIOZ

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

I N F O R M A C J A

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Nazwa obiektu budowlanego: Sieć wodociągowa

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna nr 120710_2 Niedźwiedź,

obręb ewidencyjny nr 0001 Konina dz. ew. nr: 3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Niedźwiedź
Niedźwiedź 233
34 – 735 NIEDŹWIEDŹ

Nazwa i adres jednostki projektowej:

Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego INSTAL - BUD
34 – 600 LIMANOWA ul. Słoneczna 11

Imię i nazwisko sprawdzającego:

mgr inż. Paweł Marcisz

Nr rejestru MOIIB:

MAP/IS/0532/15

Uprawnienia budowlane nr:

MAP/0247/PWOS/14

Adres zamieszkania:

34-602 Laskowa

Laskowa 506

Imię i nazwisko projektanta:

inż. Mirosław Marciniak

Nr rejestru MOIIB:

MAP/IS/0101/12

Uprawnienia budowlane nr:

MAP/0457/PWOS/11

Adres zamieszkania:

34-600 Limanowa

ul. Kościuszki 81a

4.1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji

Zakres robót obejmuje wykonanie robót ziemnych i montażowych rurociągów sieci wodociągowej w miejscowości Konina, gmina Niedźwiedź.

Roboty będą realizowane w następującej kolejności: roboty ziemne, przekroczenia dróg, roboty montażowe, odtworzenie nawierzchni dróg i przejazdów, rekultywacja gruntów.

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występuje kolizja z istniejącą siecią telekomunikacyjną, wodociagową i gazową, przekroczenie z rowem „Bez nazwy”, przekroczenia drogi gminnej o nawierzchni ulepszonej asfaltowej i żwirowej oraz przekroczenia drogi powiatowej Nr 1630K.

4.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wykonywanie sieci wodociągowej w pasie dróg jak i w ich bezpośrednim sąsiedztwie stwarza zagrożenie tak dla użytkowników drogi jak też dla pracowników wykonujących te roboty.

4.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Roboty ziemne jak i montażowe, prowadzone podczas realizacji inwestycji mają charakter typowy dla robót inżynierskich uzbrojenia terenu, i nie należą do szczególnie niebezpiecznych.

Wykonywanie sieci wodociągowej w pasie dróg jak i w ich bezpośrednim sąsiedztwie stwarza zagrożenie tak dla użytkowników drogi jak też dla pracowników wykonujących te roboty. Sieć elektryczna kablowa oraz sieć gazowa, przy skrzyżowaniach i przy zbliżeniach stanowi duże zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy zachować szczególną ostrożność, zaleca się prowadzenie części prac ziemnych ręcznie lub przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego.

4.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy wykonujący roboty przy budowie rurociągów, powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów **bhp** jakie obowiązują wszystkich pracowników w budownictwie tj. kurs **bhp I stopnia** dla pracowników fizycznych, oraz kurs **bhp II stopnia** dla kadry technicznej. Ponadto pracownicy fizyczni powinni otrzymać szczegółowy instruktaż dla poszczególnych stanowisk: jak roboty w głębokich wykopach, roboty na drogach, roboty przy próbach szczelności. Pracownicy powinni zapoznać się ze sprzętem **bhp** występującym

na budowie w zakresie jego obsługi. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy poinformować pracowników o istniejącym przebiegu uzbrojenia podziemnego.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

4.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed rozpoczęciem robót, kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej t.j. ubranie robocze, rękawice. Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacji dla pracowników w razie nieprzewidzianego zagrożenia zdrowia lub życia.

Roboty w pasie dróg nie wyłączonych z ruchu na czas robót należy prowadzić w okresach najmniejszego natężenia ruchu tj. w godzinach popołudniowych, a nawet nocnych. Skrzyżowania z istniejącymi kablami elektrycznymi NN należy wykonywać przy wyłączonym napięciu.

mgr inż. Paweł Marcisz
uprawnienia budowlane nr MAP/0247/PWOS/14
do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

.....
/pieczętka i podpis sprawdzającego/

PROJEKTANT
inż. Mirosław Marciniak
upr. nr MAP/0457/PWOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
.....
/pieczętka i podpis projektanta/

Limanowa, dn. 02.01.2025 r.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 LIMANOWA
ul. Józefa Marka 9

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Znak sprawy: GK.6630.446.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 02.01.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Ustawa z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Sieć wodociągowa.
Lokalizacja:	Gmina: Niedźwiedź, Obręb: Konina, dz.: 3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 i inne.
Wnioskodawca:	MARCINIEC MIROSŁAW ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
Inwestor:	GMINA NIEDŹWIEDŹ Niedźwiedź 233, 34-735 Niedźwiedź K. Limanowej
Projektant:	MIROSŁAW MARCINIEC Inne upr.: budowlane: MAP/0457/PWOS/11
Przewodniczący:	Joanna Bartosz Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.12.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne Protokołem znak GK.6630.111.2022 z dnia 27.04.2022r. została uzgodniona lokalna kanalizacja deszczowa przewidziana do realizacji min. na dz. 3609 wzdłuż dz.nr 5474 krzyżująca się z projektowaną siecią wodociągową.	Joanna Bartosz
2	PZD W LIMANOWEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zgodnie z decyzją PZD.	Katarzyna Bieniek
3	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	GÓRNA RABA SP. Z O.O. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Joanna Bartosz, dn. 02-01-2025 12:25:08

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

5	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono na warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku Dz. U. z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”, 2. Przed rozpoczęciem prac ziemnych Kierownik Budowy, zgodnie z art 144, zgodnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 - poz. 401) uzgodni z Gazownią w Dobczycach sposób prowadzenia robót w strefie kontrolowanej sieci gazowej. Celem dokładnej lokalizacji gazociągu należy wykonać sondy poprzeczne. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Dobczycach z zachowaniem minimum siedmiodniowego okresu wyprzedzenia, 4. Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów, wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Dobczycach tel. 12 628 16 64, w terminach uzgadnianych na bieżąco, które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru. 5. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż 0,2 m. 6. Odległość pozioma pomiędzy ściankami przy ułożeniu równoległym powinna być nie mniejsza niż 1,0 m. 7. Kąt skrzyżowania wodociągu z gazociągiem powinien wynosić min. 60 stopni 	Józef Mąka
6	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii nN - 1m, - linii SN - 2m, - linii WN - 5m. <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>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.</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną</p>	Szymon Marek

		inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	STAROSTA LIMANOWSKI 34-600 Limanowa ul. Józefa Marka 9
7	WÓJT GMINY NIEDŹWIEDŹ elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		MARCINIEC MIROSLAW

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: 183.121-1021, 183.121-1739.

Z upoważnienia Starosty Limanowskiego
Joanna Bartosz Geodeta w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru



Signed by /
Podpisano przez:

Joanna Katarzyna
Bartosz
Powiat Limanowski

.....
Podpis, Data/Data: 2025-01-02 12:26

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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). 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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Limanowa, dn. 12.02.2025 r.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 LIMANOWA
ul. Józefa Marka 9

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Znak sprawy: GK.6630.29.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 12.02.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Ustawa z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Sieć wodociągowa
Lokalizacja:	Gmina: Niedźwiedź, Obręb: Konina, dz.: 4214, 4215, 4217, 4223
Wnioskodawca:	MARCINIEC MIROSŁAW ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
Inwestor:	GMINA NIEDŹWIEDŹ Niedźwiedź 233, 34-735 Niedźwiedź K. Limanowej
Projektant:	MIROSŁAW MARCINIEC Inne upr.: budowlane: MAP/0457/PWOS/11
Przewodniczący:	Aneta Tatka Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	04.02.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag.	Aneta Tatka
2	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	GÓRNA RABA SP. Z O.O. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono lokalizacje wodociągu bez uwag.	Józef Mąka
5	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z	Szymon Marek

Dokument wygenerował(a): Aneta Tatka, dn. 12-02-2025 13:06:56

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

		<p>obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p>	
6	WÓJT GMINY NIEDŹWIEDŹ elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		MARCINIEC MIROSLAW

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

**Z upoważnienia Starosty Limanowskiego
Aneta Tatka Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru**



Signed by /
Podpisano przez:

Aneta Tatka
Powiat Limanowski

Date / Data: 2025-
02-12 13:07

.....
Podpis przewodniczącego narady

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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). 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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Aneta Tatka, dn. 12-02-2025 13:06:56

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

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4, art. 43 Ustawy z 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 320), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572) oraz Uchwały Nr 740/10 Zarządu Powiatu Limanowskiego z dnia 18 stycznia 2010 w sprawie udzielenia upoważnienia do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu Limanowskiego spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych w tym wydawania decyzji administracyjnych:

po rozpatrzeniu sprawy:

Gmina Niedźwiedź zam. 34-735 Niedźwiedź 233

Pełnomocnik: Pan Mirosław Marciniak, ul. T. Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa posiadający pełnomocnictwo z dnia 12.11.2024r.

o wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej trasy sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1630 K Niedźwiedź – Konina w miejscowości Konina (dz. ew. nr 3609, 5472, 5474) w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina”,

Zarząd Powiatu Limanowskiego, w imieniu którego działa Dyr. Powiatowego Zarządu Dróg w Limanowej **wyraża zgodę** na lokalizację projektowanej trasy sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1630 K Niedźwiedź – Konina w miejscowości Konina (dz. ew. nr 3609, 5472, 5474) w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina” zgodnie z mapą sytuacyjną oraz przy zachowaniu niżej wymienionych warunków:

- przejście pod drogą powiatową należy wykonać metodą przewiertu bez naruszenia korpusu drogowego,
- głębokość posadowienia sieci wodociągowej min. 1,50 m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni do wierzchu rury ochronnej,
- komorę przewiertu należy zlokalizować poza pasem drogowym i przywrócić teren po zakończeniu prac do stanu poprzedniego,
- lokalizacja sieci wodociągowej w terenie zielonym metodą rozkopu zgodnie z załącznikiem graficznym,
- po zakończeniu prac pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego,
- po wykonaniu prac związanych z umieszczeniem sieci kanalizacji sanitarnej należy przedłożyć w tut. Zarządzie mapę inwentaryzacji powykonawczej,
- w przypadku stwierdzenia usterek będących następstwem prac związanych z lokalizacją sieci wodociągowej w pasie drogowym w ciągu 2 lat od dnia wykonania prac, wykonawca w/w robót jest zobowiązany do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt.

PZD w Limanowej zwraca uwagę na możliwość istnienia w pasie drogowym obcych urządzeń instalacyjnych, za których ewentualne uszkodzenie całkowitą odpowiedzialność będzie ponosił Wykonawca.

Jednocześnie wyraża się zgodę na dysponowanie nieruchomością (dz. ew. nr 3609, 5472, 5474 w m. Konina) na cele budowlane związane z realizacją zadania będącego przedmiotem niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 Ustawy o drogach publicznych z dn. 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2024r. poz. 320) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym odcinka sieci wodociągowej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.



Z up. Zarządu Powiatu Limanowskiego

mgr. Marek Urbański
Dyrektor
Powiatowego Zarządu Dróg w Limanowej

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie jest równoważna ze zgodą na przystąpienie do wykonywania prac (wejście w teren), jest jednak zapewnieniem dla Inwestora o możliwości ich wykonania w pasie drogowym.

Informujemy jednocześnie, iż sieć wodociągowa przebiegająca w pasie drogowym drogi powiatowej będą podlegać opłacie za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych, w związku z czym przed przystąpieniem do robót Wykonawca lub Inwestor winien zwrócić się do tutejszego Zarządu z wnioskiem o wydanie decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia w nim robót, natomiast przyszły użytkownik sieci wodociągowej winien wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń obcych i ponoszenia opłat rocznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kpa (Dz. U. z 2024r. poz. 572):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

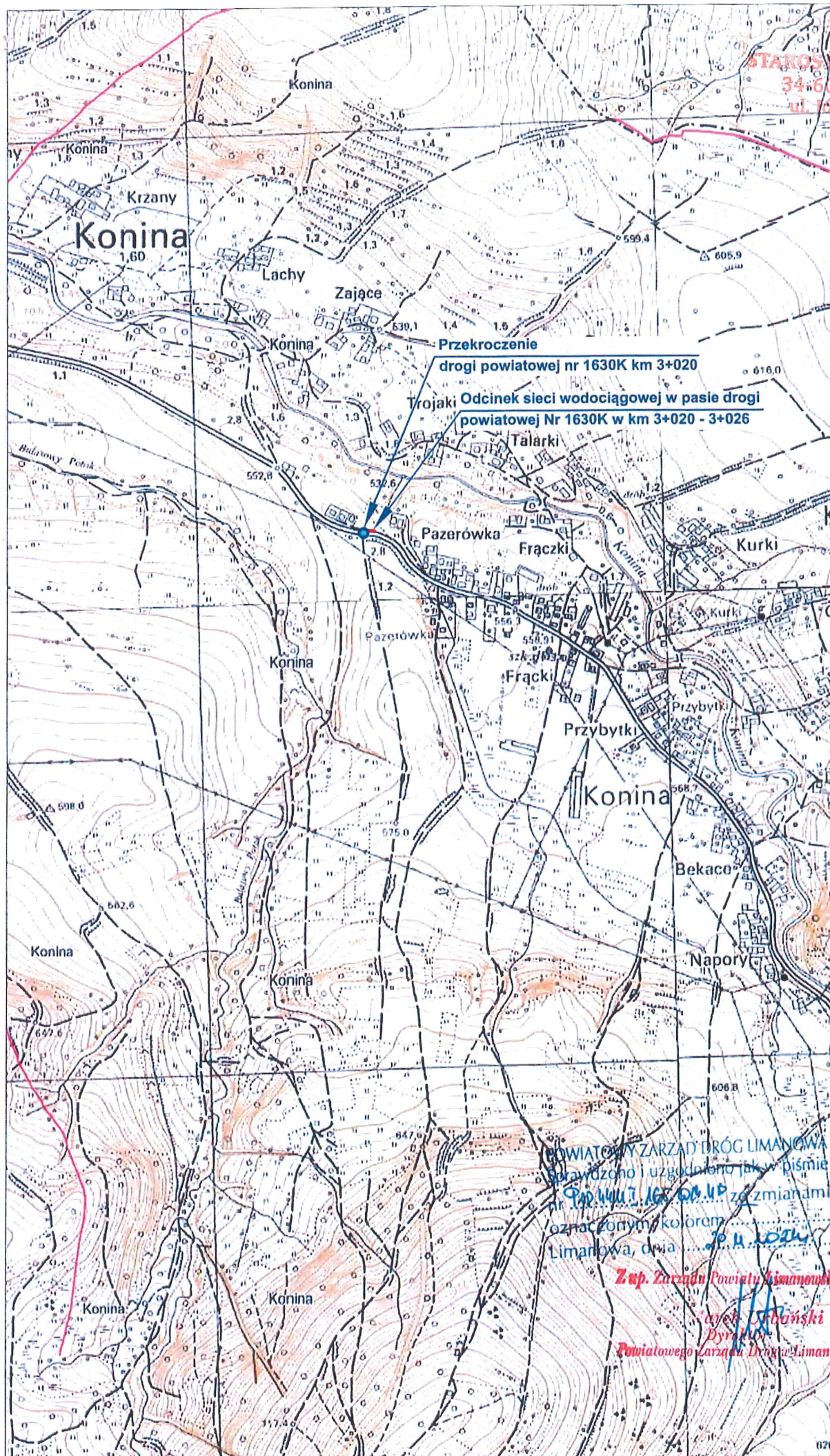
Wobec niezaskarżenia niniejszej
decyzji w czasie i trybie ustawowo
przewidzianym stała się ona ostateczna
z dniem 18.12.2024.
i podlega wykonaniu dnia 18.12.2024.
Limanowa, data 3.01.2025.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

Z up. Dyrektora
Powiatowego Zarządu Dróg w Limanowej
INSPEKTOR

inż. Katarzyna Bieniek



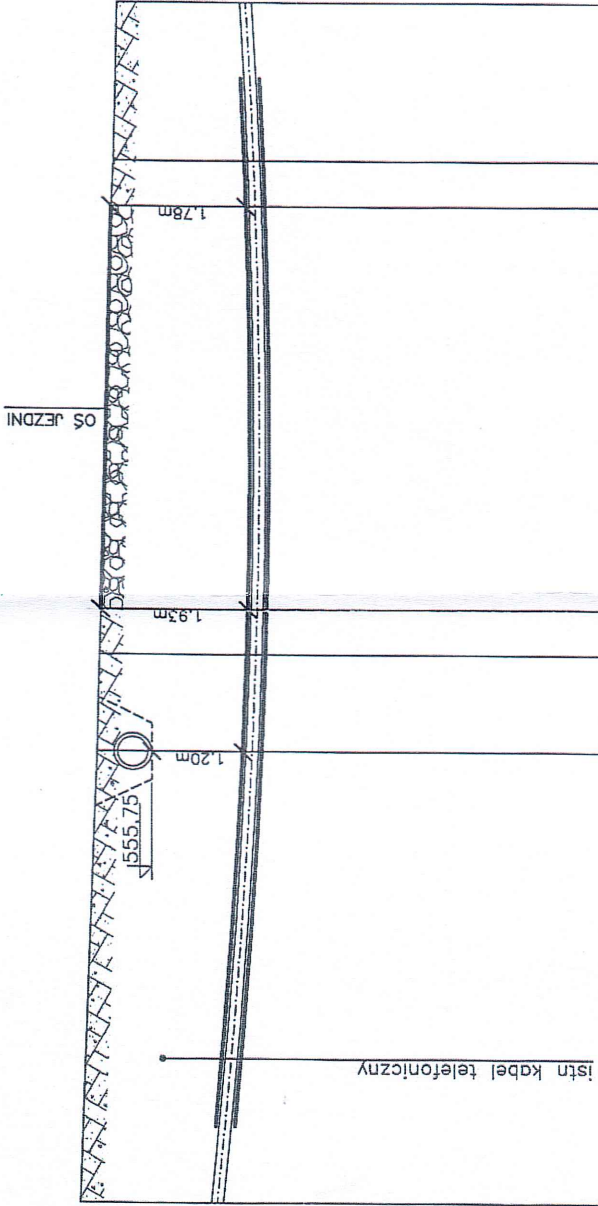
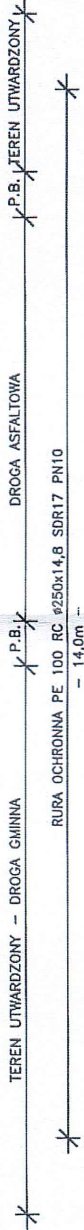
<p>Obiekt</p> <p>Temat</p> <p>Rysunek</p> <p>Lokalizacja</p> <p>Inwestor</p> <p>Adres</p>	<p>S I E Ć W O D O C I A Ğ O W A</p>		<p>BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ NA OSIEDLU FRĄCZKI, PAZYRÓWKA I DZIOŁEK W MIEJSCOWOŚCI KONINA</p>		<p>ORIENTACJA</p>		<p>OBREB 0001 KONINA, GMINA NIEDŹWIEDŹ</p>		<p>GMINA NIEDŹWIEDŹ</p>		<p>34 - 735 NIEDŹWIEDŹ; NIEDŹWIEDŹ 233</p>	
	<p>DATA</p>		<p>11. 2024r.</p>		<p>SKALA</p>		<p>1 : 10000</p>		<p>BRANŻA</p>		<p>SANITARN A</p>	
	<p>PROJEKTANT</p>		<p>inż. Mirosław Marciniak</p>		<p>ul. Młodych 11</p>		<p>34-600 Limanowa</p>		<p>ul. Józefa Marciniaka</p>		<p>34-600 Limanowa</p>	
	<p>PROJEKTOWAŁ</p>		<p>inż. Mirosław Marciniak</p>		<p>ul. Młodych 11</p>		<p>34-600 Limanowa</p>		<p>ul. Józefa Marciniaka</p>		<p>34-600 Limanowa</p>	
	<p>PROJEKTOWAŁ</p>		<p>inż. Mirosław Marciniak</p>		<p>ul. Młodych 11</p>		<p>34-600 Limanowa</p>		<p>ul. Józefa Marciniaka</p>		<p>34-600 Limanowa</p>	

Rys. Nr 1

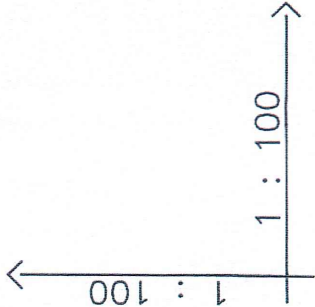
Przekroczenie
drogi powiatowej Nr 1630K
Niedźwiedź – Konina
w km 3+020

A

B



SKALA



Poziom porównawczy 547,00m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	556,70	554,90	554,43	556,47	556,44	554,38	556,42	556,28	554,40	556,25	556,20
Rzędna osi wodociągu	554,90	554,43	556,47	556,44	554,38	556,42	556,28	554,40	556,25	556,20	556,20
Zagłębienie osi wodociągu [m]	1,80	1,70	1,85	1,90	1,85	1,70	1,85	1,90	1,85	1,70	1,70
Średnice	Ø160x14,6mm PE – HD 100 SDR 11										
Odległości [m]	6,00	1,30	5,40	0,60	1,30	5,40	0,60	1,30	5,40	0,60	2,10
Długości [m]	0,00	6,00	1,30	5,40	0,60	1,30	5,40	0,60	1,30	5,40	2,10

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO

INSTAL-BUD

ul. Słoneczna 11 34-600 Limanowa

Objekt: S I E Ć W O D O C I A G O W A

Temat: BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ NA OSIEDLU FRĄCZKI, PAZYRÓWKA I DZIOŁEK W MIEJSCOWOŚCI KONINA

Rysunek: PRZEKRÓJ PRZEKROCZENIA DROGI POWIATOWEJ NR 1630K W KM 3+020

Lokalizacja: GMINA NIEDŹWIEDŹ

Investor: GMINA NIEDŹWIEDŹ

Adres: 34 - 735 NIEDŹWIEDŹ; NIEDŹWIEDŹ 233

Projektant: inż. Mirosław Marciniak
nr upr. proj. MAP/0457/PWOS/11
w specjalności: instalacyjnej

Przebieg i podpis: inż. Mirosław Marciniak
ul. Józefa Marciniaka 34-600 Limanowa

Przebieg i podpis: inż. Mirosław Marciniak
ul. Józefa Marciniaka 34-600 Limanowa

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG LIMANOWA
Sprawdzono i uzgodniono jak w piśmie
nr 34.44.1.165.1014.147
oznaczonymi kolorem
Limanowa, dnia 28.11.2024 r.
Z up. Zarządcy Powiatu Limanowskiego
inż. Marek Urbanowski
Powiatowego Zarządu Dróg w Limanowie

Niedźwiedź, dnia 20.11.2024 r.

INW.6835.7.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, art. 43 ust. 1 i ust. 2 w związku z art. 19 ust. 2 pkt.4) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2024 poz. 320) i art. 104 § 1 oraz art. 107 § 4 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2024 poz.572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.11.2024r. złożonego przez:

Pana Mirosława Marciniac
ul. Tadeusza Kościuszki 81A,
34-600 Limanowa

pełnomocnika:

GMINY NIEDŹWIEDŹ
34-735 Niedźwiedź 233

w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej w działkach należących do gminy dz. ew. nr 3435, 4223 w miejscowości Konina

WÓJT GMINY NIEDŹWIEDŹ ZEZWALA:

na lokalizację sieci wodociągowej w działkach należących do gminy dz. ew. nr 3435, 4223 w miejscowości Konina na niżej podanych warunkach:

1. W/w inwestycję należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu 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 2022 r. poz. 1518).
2. Projektowaną sieć wodociągową należy zlokalizować zgodnie z przebiegiem jak w dokumentacji projektowej.
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonywania robót budowlanych.
4. Roboty budowlane winny być wykonane w oparciu o uzgodnioną dokumentację projektową.
5. Po zakończeniu robót montażowych wzdłuż dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej, nawierzchnię drogi odtworzyć poprzez: wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów, wykorytowanie podłoża pod budowę warstw konstrukcyjnych i nowej nawierzchni w śladzie wykopu, wyprofilowanie i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w śladzie wykopu, wykonanie podbudowy - warstwy dolnej z kruszywa łamanego (tłucznia) o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu w śladzie wykopu, wykonanie podbudowy - warstwy górnej z kruszywa łamanego (tłucznia) o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu w śladzie wykopu (podbudowa pod ułożenie warstwy betonowej), odtworzenie nawierzchni asfaltowej na całej szerokości jezdni o grubości warstwy min. 6cm, ułożenie do rzędnej niwelety drogi elementów infrastruktury wodociągowej
6. Co najmniej dzień przed rozpoczęciem prac powiadomić tut. Urząd celem pełnienia nadzoru nad wykonywanymi pracami.
7. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych.
8. Utrzymanie urządzeń lub obiektów należy do ich posiadaczy.
9. W obrębie wykonywanych robót należy przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego.

10. Miejsce robót powinno być zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Za wszelkie szkody lub ewentualne wypadki podczas robót jaki i w czasie późniejszym, a wynikię z przyczyn złego wykonawstwa, odpowiada karnie i finansowo inwestor i wykonawca.
12. Zezwolenie ważne jest dwa lata od daty wystawienia.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 ust. 4 Kodeks Postępowania Administracyjnego, odstępuje od uzasadniania Decyzji, gdyż, jest ona zgodna z wnioskiem strony.



Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul Gorzkowska 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Niedźwiedź w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Małgorzata Talarek
Kierownik Biura Inwestycji

URZĄD GMINY NIEDŹWIEDŹ
34-735 NIEDŹWIEDŹ 233
tel. 18 331 70 02
województwo małopolskie
1207102

nie zaskarżenia decyzji w trybie
obowiązujących przepisów
decyzja z dniem 05.12.2024 r.
staje się ostateczna i wykonalna
Kierownik Biura Inwestycji dnia 07.01.2025

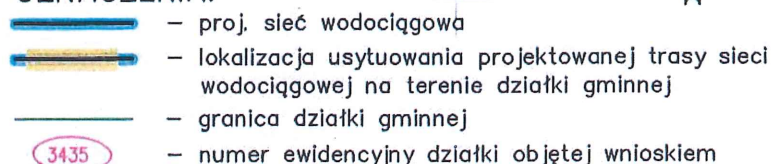
Z up. WÓJTA GMINY

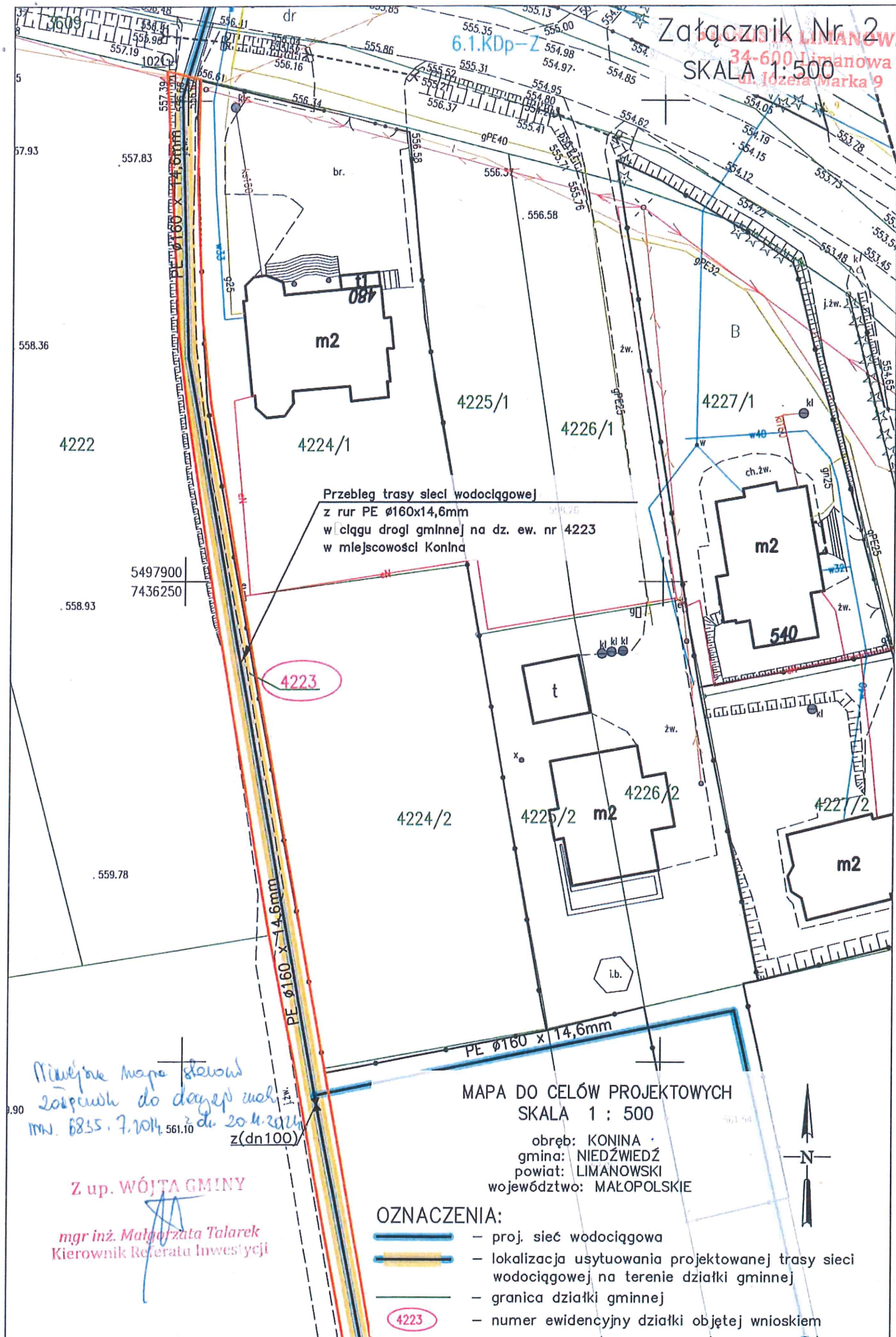
mgr inż. Małgorzata Talarek
Kierownik Biura Inwestycji

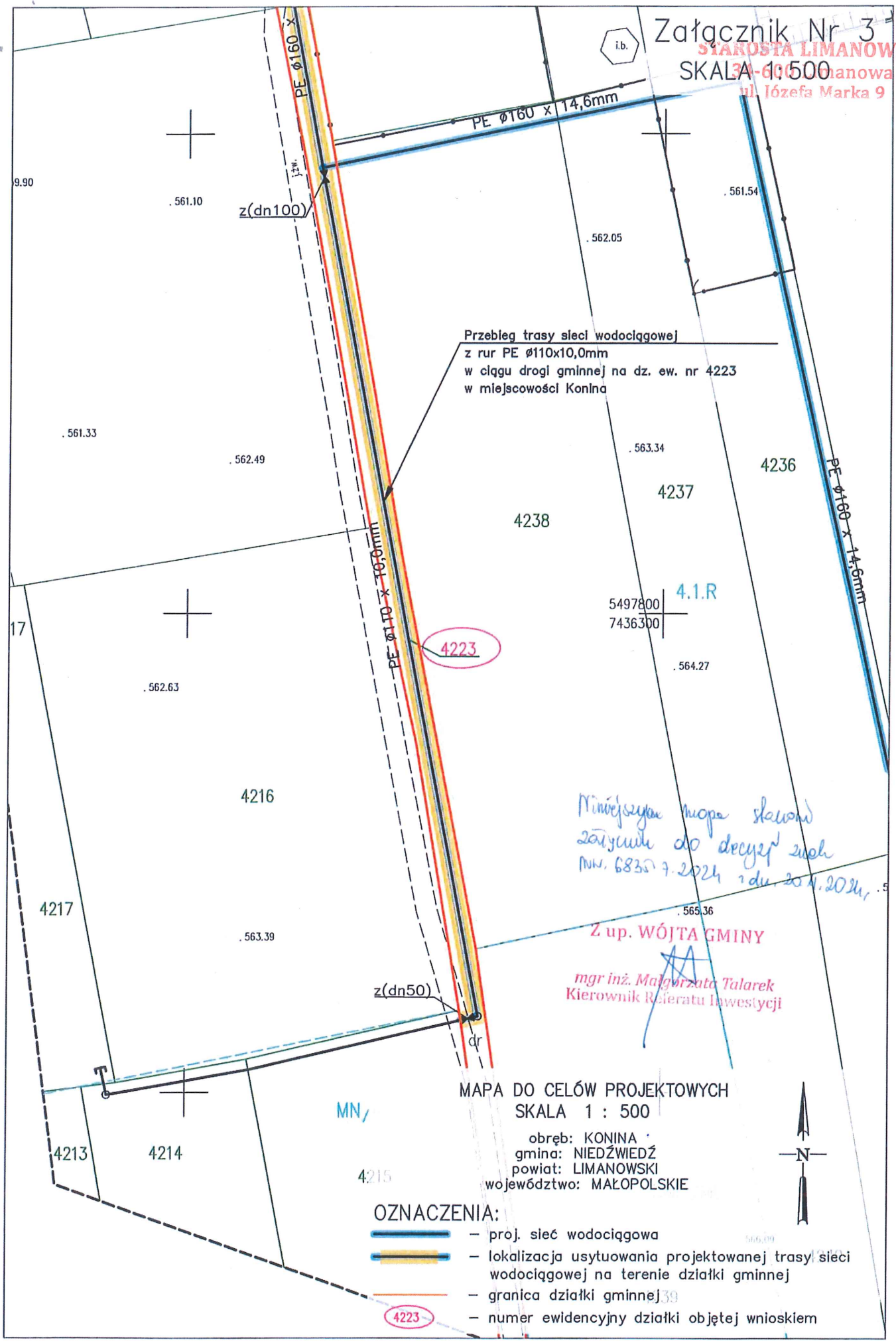
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9







Przebieg trasy sieci wodociągowej
 z rur PE $\varnothing 110 \times 10,0 \text{ mm}$
 w ciągu drogi gminnej na dz. ew. nr 4223
 w miejscowości Konina

*Miniejszym mapie stanowi
 załącznik do decyzji uch.
 Nr. 6835 z 2024 r. dn. 20.11.2024.*

Z up. WÓJTA GMINY
mgr inż. Małgorzata Tularek
 Kierownik Referatu Inwestycji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1 : 500

obręb: KONINA
 gmina: NIEDŹWIEDŹ
 powiat: LIMANOWSKI
 województwo: MAŁOPOLSKIE

OZNACZENIA:

- — proj. sieć wodociągowa
- — lokalizacja usytuowania projektowanej trasy sieci wodociągowej na terenie działki gminnej
- — granica działki gminnej
- — numer ewidencyjny działki objętej wnioskiem



STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Kraków, 25.11.2024 r.

Dyrektor Zarządu
Zlewni
w Krakowie
KK.ZUZ.4210.865.2024.AK

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572)

postanawiam

odmówić wszczęcia postępowania z Gminy Niedźwiedź, ul. Niedźwiedź 233, 34-735 Niedźwiedź, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku „bez nazwy” lewobrzeżnego dopływu potoku Konina, rurociągu sieci wodociągowej, pod dnem cieku metodą przewiertu sterowanego, na działce nr 3382 obr. Konina, gmina Niedźwiedź.

UZASADNIENIE

Gmina Niedźwiedź, Niedźwiedź 233, 34-735 Niedźwiedź, działając przez pełnomocnika Pana Mirosława Marcińca wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku „bez nazwy” lewobrzeżnego dopływu potoku Konina, rurociągu sieci wodociągowej, pod dnem cieku metodą przewiertu sterowanego, na działce nr 3382 obr. Konina, gmina Niedźwiedź.

Zgodnie z art. 389 pkt 9) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów.

Zgodnie z Systemem Informacyjnym Gospodarowania Wodami oraz z Bazą Danych Obiektów Topograficznych ciek zlokalizowany na działce nr 3382 obręb Konina, jednostka ewidencyjna 120710_2 Niedźwiedź nie jest zaliczany do śródlądowych wód płynących.

Mając powyższe na uwadze, przekroczenie działki 3382 obręb Konina, jednostka ewidencyjna 120710_2 Niedźwiedź siecią wodociagową, nie wymaga zgody wodnoprawnej w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.).

Stwierdzenie, że wniosek dotyczy działań niewymagających pozwolenia wodnoprawnego nie wymagało przeprowadzenia postępowania – wynikało to z treści wniosku. W związku z tym należało odmówić wszczęcia postępowania. Zgodnie z art. 61a § 1 „Gdy żądanie, o którym mowa w art. 61, zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania.” Należało więc postanowić jak na wstępie.



Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie, w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem):

1. Pan Mirosław Marciniak, ul. Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa
2. ZUZ aa



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIMANOWEJ**

STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LIMANOWIE
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

NS.90831.2.1.2025

Limanowa, dnia 22 stycznia 2025 r.

Gmina Niedźwiedź

Niedźwiedź 233

34-735 Niedźwiedź

reprezentowana przez pełnomocnika

Mirosława Marcińca

ul. Tadeusza Kościuszki 81A,

34-600 Limanowa

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej, działając na podstawie art. 3 pkt 2 lit a i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. c, art. 32 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8 stycznia 2025 r. (data wpływu: 9 stycznia 2025 r.), złożonego przez pełnomocnika Gminy Niedźwiedź, Mirosława Marcińca, ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej inwestycji pn.: Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina zwanej dalej „dokumentacją projektową”,

- **uzgadnia** dokumentację projektową dot. ww. inwestycji stanowiącą załącznik do wniosku w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych **bez zastrzeżeń**.

Uzasadnienie

W dniu 9 stycznia 2025 r., do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Limanowej wpłynął wniosek złożony przez pełnomocnika Gminy Niedźwiedź, Mirosława Marcińca, ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej inwestycji pn.: Budowa sieci wodociągowej na osiedlu Frączki,

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Limanowej
34-600 Limanowa, ul. Matki Boskiej Bolesnej 16 B
<https://www.gov.pl/web/psse-limanowa> e-mail: psse.limanowa@sanepid.gov.pl
adres do e-Doręczeń: AE:PL-91166-32605-TJIHJ-22, adres skrytki na ePUAP: /Sanepidlmanowa/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 33 72 101
REGON: 000598902 / NIP: 737-10-06-673

Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Wniosek został złożony na etapie uzyskiwania pozwolenia na budowę.

Głównym autorem projektu jest Mirosław Marciniak upr. nr MAP/0457/PWOS/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Niedźwiedź, Niedźwiedź 233, 34-735 Niedźwiedź.

Inwestycja wg załącznika do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.), do kategorii obiektu budowlanego – XXVI.

Po zapoznaniu się z treścią złożonych dokumentów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej ustalił, co następuje:

Projekt obejmuje budowę sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina na terenie dz. ew. nr: 3382, 3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 obręb Konina [0001], Gmina Niedźwiedź [120710_2].

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zostanie wykonany z rur PE 100 RC SDR11 na ciśnienie (PN16) o średnicy \varnothing 63 mm - \varnothing 160 mm o łącznej długości 790,00 mb.

Długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi:

- PE HD 100 RC SDR11 \varnothing 160 mm x 14,6 mm o długości 652,0 mb;
- PE HD 100 RC SDR11 \varnothing 110 mm x 10,0 mm o długości 92,0 mb;
- PE HD 100 RC SDR11 \varnothing 90 mm x 8,2 mm o długości 3,0 mb;
- PE HD 100 RC SDR11 \varnothing 63 mm x 5,8 mm o długości 43,0 mb.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej włączony zostanie do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy \varnothing 160 mm, miejsce wpięcia na dz. ew. nr 3436/3 obręb Konina [0001], Gmina Niedźwiedź [120710_2].

Wszystkie zastosowane materiały i wyroby powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

W ramach inwestycji wszystkie prace budowlano-montażowe przedmiotowej inwestycji wykonane będą zgodnie z uwagami zawartymi w protokole znak: GK.6630.446.2024 z dnia 2 stycznia 2025 r., sporządzonym przez Joannę Bartosz – Geodeta w Wydziale Geodezji i Kartografii i Katastru, Starostwo Powiatowe w Limanowej.

Sieć wodociągowa przed oddaniem do eksploatacji zostanie poddana przepłukaniu i dezynfekcji oraz wykonane zostanie badanie wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Budowa sieci wodociągowej zapewni bezpieczeństwo dostaw wody do celów socjalno-bytowych.

Inwestycja zlokalizowana będzie na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina w obszarze zabudowy osiedlowej oraz w obszarze zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej w sąsiedztwie obszarów i w pasie drogowym.

Cały obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych wnioskiem, a przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ ww. inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała usunięcia drzew i krzewów.

Na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1630 K Niedźwiedź – Konina w miejscowości Konina na działce ew. nr 3609, 5472, 5474 - obręb Konina [0001], Gmina Niedźwiedź [120710_2], wydano zgodę w drodze decyzji Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Limanowej z dnia 29 listopada 2024 r., znak: PZD.4411.I.65.2024.KB.

Na lokalizację sieci wodociągowej na działkach ew. nr 3435, 4223 w miejscowości Konina, obręb Konina [0001], Gmina Niedźwiedź [120710_2] należących do gminy Niedźwiedź, wydano zgodę w drodze decyzji Wójta Gminy Niedźwiedź z dnia 20 listopada 2024 r., znak: INW.6835.7.2024.

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112)

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenu wsi Konina w gminie Niedźwiedź, zatwierdzonym uchwałą nr XVIII/142/2004 z dnia 30 czerwiec 2004 roku oraz uchwałą zmieniającą nr XX/146/2020 Rady Gminy Niedźwiedź z dnia 21 październik 2020 roku.

Projektowana Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem Natura 2000. Teren objęty wnioskiem położony jest w obszarze Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w związku z tym inwestycja podlega warunkom wynikającym z Uchwały nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. z 2020 r. poz. 3482). Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje złamania zakazów wymienionych w ww. uchwale.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej, po zapoznaniu się z dokumentacją stwierdza, że przedłożony projekt budowy sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina na terenie dz. ew. nr: 3382,

3398/2, 3398/3, 3406, 3407, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415/7, 3415/9, 3416/5, 3417/1, 3418, 3435, 3436/3, 3609, 4214, 4215, 4217, 4223, 4236, 4237, 4238, 4241, 4242, 4243, 4244, 5472, 5474 obręb Konina [0001], Gmina Niedźwiedź [120710_2], spełnia wymagania higieniczne i zdrowotne w szczególności rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W tym stanie prawnym i faktycznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej wydał opinię jak wyżej.

Niniejsza opinia wydana została do dokumentacji projektowej, na której znajduje się klauzula stwierdzająca jego uzgodnienie z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Limanowej.

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U z 2024 r. poz. 572).

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Limanowej

mgr Danuta Król
Kierownik Sekcji Nadzoru Epidemiologii

Pismo wydane w postaci elektronicznej
i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Załącznik:

1. Klauzula obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych osobowych.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - Mirosław Marciniak, ul. Tadeusza Kościuszki 81A, 34-600 Limanowa.

2. Aa.

Ref. sprawy Andrzej Smajdor tel.183372101 wew. 7

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	fb17027dc21e439289fb3a0a482a01be	
Nazwa dokumentu	Opina sanitarna znak NS.90831.2.1.2024.pdf	
Tytuł dokumentu	Opina sanitarna znak NS.90831.2.1.2024	
Skrót dokumentu	f0f7aecd318258c687344f8505c2d521ff355d4ead298aeef2b978ba17b62399	
Wersja dokumentu	1.3	
Data dokumentu	2025-01-22	
Podpis	Podpisany przez	Danuta Król
	Stanowisko podpisu	Danuta Król (Kierownik Sekcji NEP) NE
	Data podpisu	2025-01-22
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
		EZD RP 21.1.18
Data wydruku	2025-01-22	
Autor wydruku	Smajdor Andrzej	

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

OPINIA GEOTECHNICZNA

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

PROJEKT GEOTECHNICZNY

OBIEKT : ustalenie geotechnicznych warunków realizacji
projektowanej budowy sieci wodociągowej
na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek
w miejscowości Konina

Miejscowość : Konina
Gmina : Niedźwiedź
Lokalizacja : powiat Limanowski
Województwo : małopolskie

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania
warunków geotechnicznych
dokumentacji geologiczno-inżynierskich
Nr upr. MŚ VII - 1357

Spis treści:

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

1. Wstęp.
2. Materiały archiwalne i literalne
3. Ogólna charakterystyka terenu badań
 - 3.1 Położenie administracyjne
 - 3.2 Zagospodarowanie i morfologia terenu
 - 3.3 Budowa geologiczna analizowanego obszaru
4. Ogólna charakterystyka inwestycji.
5. Ocena przydatności podłoża gruntowego dla potrzeb posadowienia obiektu
 - 5.1 Charakterystyka warunków wodnych.
 - 5.2 Charakterystyka warunków geotechnicznych.
 - 5.3 Określenie kategorii geotechnicznej obiektu
6. Wnioski.

Spis załączników:

1. Orientacja w skali 1 : 10 000
2. Mapa SOPO w skali 1 : 10 000
3. Wycinek mapy geologicznej
w skali 1 : 50 000
4. Mapa sytuacyjna w skali 1 : 1000

I. OPINIA GEOTECHNICZNA**II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA
GRUNTOWEGO**

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, uwzględniając zasady zawarte w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia.

1. Wstęp.

Celem niniejszej opinii jest określenie warunków geotechnicznych, gruntowo-wodnych, fizycznych i mechanicznych w rejonie projektowanej budowy sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina, gmina Niedźwiedź.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia warunków geotechnicznych dla posadowienia przedmiotowej sieci wodociągowej.

2. Materiały archiwalne i literatura

Dokumentację badań podłoża gruntowego wykonano na podstawie:

- wizji lokalnej terenu badań,
- sondowania wgłębnego
- mapy topograficznej w skali 1 : 10 000,
- mapy geologicznej w skali 1 : 50 000,
- mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000,
- analizy geotechnicznej
- literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

3. Charakterystyka terenu badań

3.1 Położenie administracyjne.

Projektowane posadowienie w tym opinia geotechniczna dla podłoża gruntowego zlokalizowane jest na terenie miejscowości Konina gmina Niedźwiedź w powiecie Limanowskim.

3.2 Zagospodarowanie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję sieci wodociągowej położony jest w obrębie granic administracyjnych miejscowości Konina, powiat Niedźwiedź, województwo małopolskie. Przedmiotowe działki położone są w północno zachodniej części miejscowości Konina, praktycznie wzdłuż drogi gminnej przebiegającej w obszarze nachylonego zbocza zalegającego w rejonie analizowanego osiedla mieszkaniowego.

Pod względem morfologicznym projektowana sieć wodociągowa wraz z przyłączami zlokalizowana zostanie na nachylonym zboczu górskim wchodzącym w skład rozległego wzniesienia. Teren na którym projektowana jest lokalizacja wykazuje morfologiczne więc zróżnicowane nachylenie od 4 % i dochodzące do nawet 14 %. W miejscu projektowanej lokalizacji sieci wodociągowej teren jest praktycznie naturalnie ukształtowany. Jedynie w obszarze drogi gminnej i dróg dojazdowych występują nasypy będące typowymi nasypami drogowymi.

Analizowany obszar nie jest zarejestrowany w systemie SOPO. W terenie w miejscu projektowanej sieci wodociągowej brak jest bezpośrednich jakichkolwiek przesłanek występowania ruchów o charakterze ruchów masowych oraz procesów osuwiskowych.

Bezpośrednio w miejscu projektowanej sieci wodociągowej teren nie wykazuje form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów masowych – ziemnych, osuwiskowych.

3.3 Budowa geologiczna analizowanego obszaru

Konina położone są w obrębie płaszczowiny magurskiej strefy raczańskiej. Utwory czwartorzędowe na badanym terenie w dolinie potoku Konina wykształcone są jako żwiry oraz iły i gliny holocenne ze zlodowacenia północno-polskiego. Na stokach wzniesień utwory czwartorzędowe wykształcone są jako gliny i ły z rumoszem piaskowcowym.

Utwory trzeciorzędowe wykształcone są jako:

- **warstwy magurskie** / eocen – oligocen / - są to gruboławicowe piaskowce z wkładkami łupków ilastych
- **warstwy podmagurskie** / eocen / - to kompleks średnio i cienko ławicowych piaskowców z łupkami marglistymi
- **warstwy hieroglifowe** / eocen / - wykształcone są jako flisz drobnorytmiczny, piaskowce i łupki cienkoławicowe
- **łupki pstry** / eocen / - są to łupki ilaste barwy wiśniowej i zielonej miejscami z wkładkami piaskowców hieroglifowych – cienkoławicowych
- **warstwy z Kaniny** / kreda górna – paleocen / - są to piaskowce zbite, średnio ławicowe, łupki i margle

W obrębie analizowanego obszaru występują również utwory koluwiów czwartorzędowych.

W rejonie Beskidu Wyspowego występuje inwersja rzeźby terenu. Oznacza to że szczyty wzniesień zbudowane z warstw magurskich, a doliny z łupków pstrych są w układzie synklinalnym.

Budowę geologiczną omawianego obszaru przedstawia wycinek mapy geologicznej w skali 1: 50 000 arkusz Mszana Górna / Rys. nr 3 /.

4. Ogólna charakterystyka Inwestycji

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od projektanta, projektowana budowa sieci wodociągowej obejmuje wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami domowymi. Przewiduje się wykonanie sieci wodociągowej na głębokości poniżej 1,2 m ppt.

5. Ocena przydatności podłoża gruntowego dla potrzeb posadowienia obiektu

5.1 Charakterystyka warunków wodnych

Wody powierzchniowe na badanym terenie reprezentowane są przez potok bez nazwy, wzdłuż którego na średnim tarasie praktycznie projektowana jest rozbudowa analizowanej sieci, poprzez jego przekroczenie metodą przewiertu sterowanego. Zgodnie ze stanowiskiem PGW Wody Polskie zawartym w postanowieniu znak: KK.ZUZ.4210.865.2024.AK z dnia 25.11.2024r., rozpatrywany ciek wodny nie jest zaliczany do śródlądowych wód płynących, w związku z powyższym nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na jego przekroczenie.

Występują tutaj typowe dwa Karpackie horyzonty wód gruntowych :

- płytki czwartorzędowy
- głęboki trzeciorzędowy

Woda gruntowa horyzontu trzeciorzędowego zawarta jest w piaskowcowo – łupkowych utworach fliszu karpackiego, głównie w szczelinach spękań piaskowca. Jej ilość zależy przede wszystkim od ilości i wielkości szczelin kontaktujących się ze sobą, tj. od tak zwanej szczelinowatości czynnej. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

Woda gruntowa horyzontu płytkiego, czwartorzędowego, na terenie zboczy górskich nie posiada swobodnego zwierciadła, występuje bowiem w postaci sączeń w obrębie rumoszowo – gliniastych utworów pokrywy zwietrzelinowej. Sączenia te w normalnych okresach roku grupują się w pobliżu spągu warstwy zwietrzelinowej, w okresach bardziej obfitujących w opady deszczu lub w czasie roztopów wiosennych występują praktycznie w całym profilu gruntowym czwartorzędu zboczowego a ich ilość i wydajność wielokrotnie się zwiększa. Z uwagi na ewentualne wahania poziomu wody w obrębie utworów czwartorzędowych należy przypuszczać, że będą występować wahania poziomu wody gruntowej. Rejon wykonanego sondowania potwierdza występowanie wody gruntowej w obrębie rumoszu gliniastego i sączenie wody, będące wynikiem migracji wody gruntowej w tych utworach.

5.2 Charakterystyka warunków geotechnicznych podłoża gruntowego

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Na podstawie obowiązujących norm :

PN – 86/B – 02480, PN – 74/B – 04452, PN – 81/B – 03020,
oraz uwzględniając genezę i stratyografię oraz budowę geologiczną , jak również badań
polowych zalegające w podłożu grunty zaliczono do dwóch warstw geotechnicznych.

Występujące grunty zaliczono do wietrzelin gliniastych i gliniastych rumoszków
zboczowych, zapiaszczonych oraz zwietrzałe partie fliszu piaskowcowo łupkowego
występujące na zmiennej głębokości od 2 do 2,5 metra.

Występujące warstwy geotechniczne są nośne i pozwalają na posadowienie sieci kanalizacji
sanitarnej. Z uwagi na brak prac fundamentowych w tym wymiany podłoża lub stabilizacji,
nie zachodzi konieczność określania parametrów geotechnicznych.

5.3 Określenie kategorii geotechnicznej obiektu

W poziomie posadowienia w obrębie lokalizacji projektowanego obiektu występują proste
warunki gruntowe z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych.
Jednocześnie w poziomie posadowienia brak jest ciągłego poziomu wodonośnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej
z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia
obiektów budowlanych / Dz. U. Poz. 463 / projektowany obiekt z uwagi na rozmiary oraz
głębokość posadowienia oraz rodzaj konstrukcji należy zaliczyć do II kategorii
geotechnicznej.

6. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Analiza warunków geotechnicznych i hydrogeologicznych miejsca posadowienia
obiektu wskazują na występowanie **prostych warunków gruntowych** / wg
rozporządzenia /.
2. Warunki gruntowe w poziomie posadowienia należy określić jako proste głównie
z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych oraz brak
niekorzystnych zjawisk i procesów.
3. Z uwagi na głębokość posadowienia sieci wodociągowej przedmiotowy obiekt należy
zaliczyć do II kategorii geotechnicznej, zgodnie z Rozporządzenia Ministra
Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku.
4. W związku z zaliczeniem przedmiotowego obiektu do II kategorii geotechnicznej,
opinia niniejsza zawiera dokumentację badań podłoża gruntowego oraz projekt
geotechniczny.
5. Z uwagi na zaliczenie obiektu do II kategorii geotechnicznej i występowaniu prostych
warunków gruntowych nie jest konieczne opracowanie dokumentacji geologiczno
inżynierskiej dla ustalenia warunków przedmiotowego posadowienia.
6. Przeprowadzone obserwacje terenowe oraz przeprowadzona analiza geotechniczna
wskazuje, że możliwe jest wykonanie sieci wodociągowej.
7. Analiza zakresu przedmiotowej inwestycji nie wykazała występowania obszarów
szczególnego zagrożenia powodzią.

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania
warunków geotechnicznych
dokumentacji geologiczno-inżynierskich
Nr upr. MŚ VII - 1357

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, uwzględniając zasady zawarte w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia geotechnicznych warunków wykonania sieci wodociągowej na osiedlu Frąckzi, Pazyrówka i Dziołek w miejscowości Konina ustala się poniższe warunki dla projektowania posadowienia przedmiotowego obiektu.

1. Prognoza zmian własności podłoża gruntowego w czasie

Zaleganie w podłożu gruntów zwietrzelinowych jak również głównie spoistych i skalistych pozwala na przyjęcie stabilnych własności gruntów w czasie i brak możliwości wystąpienia istotnych zmian właściwości tych gruntów w czasie. Zasadniczą podstawą pozwalającą na przyjęcie powyższej stabilności gruntów w czasie jest ich trwałość chemiczna jak również fizyczna uniemożliwiająca zmianę struktury i tym samym istotnych parametrów geotechnicznych. Niewielkie zmiany mogą zachodzić wyłącznie w stropowej partii zwietrzałych piaskowców i głównie łupków, które mogą ulegać częściowej plastyczności pod wpływem migracji wód opadowych i roztopowych infiltrujących w podłoże gruntowe.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Parametry geotechniczne występujących warstw geotechnicznych określono w Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych, zgodnie z pkt. 2.4.6.2 należy dokonać przeliczenia zgodnie z formułą :

$$X_d = X_k / \gamma_M$$

Z uwagi na zakres projektowanej inwestycji obejmującej wykonanie sieci kanalizacyjnej bez konieczności wykonywania fundamentu oraz wymiany lub stabilizacji gruntu nie zachodzi konieczność określenia parametrów geotechnicznych jak również określenia wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B przedmiotowej normy, uwzględniając przyjmowane założenia :

$$\gamma_F = \gamma_{S;d} * \gamma_F \text{ dopuszczając } \gamma_{S;d} * \gamma_F \text{ jako jedno } F_k = \gamma_G$$

określony z tabeli A.1 i A.3

4. Określenie oddziaływań od gruntów

W istniejących warunkach in situ oraz występujących warunkach gruntowo wodnych uwarunkowanych strefą klimatyczną występujące w podłożu grunty nie będą oddziaływać na posadowienie projektowanej sieci kanalizacyjnej. W bezpośrednim sąsiedztwie nie występują

Jedynie z uwagi na strefę przemarzania należy bezwzględnie dostosować głębokość posadowienia do strefy przemarzania, która zgodnie z normą wynosi min 1,2 m ppt.

Zgodnie z rozporządzeniem w prostych przypadkach posadowienia wystarczające jest opracowanie rozpoznania geotechnicznego, który został dołączony do Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Z wykonanego rozpoznania geotechnicznego wynika, że struktura gruntu w poziomie posadowienia jest względnie jednorodna i pozwala na przyjęcie prostego modelu obliczeniowego dla wyznaczalnych w każdym punkcie parametrów geotechnicznych.

Z ustalonych parametrów geotechnicznych w projektowanym poziomie posadowienia obiektu wynika, że występujące grunty są nośne i mało ścisliwe.

W analizowanym przypadku posadowienia sieci wodociągowej nie przewiduje się wykonywania fundamentów jak również wymiany lub stabilizacji gruntów.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-0650. Biorąc pod uwagę możliwość rozmakania wietrzelin wykopy należy wykonywać w porze suchej oraz nie dopuścić do ich zalania wodami opadowymi lub gruntowymi.

Brak jednolitej warstwy wodonośnej oraz występowanie wyłącznie okresowych wód sączeniowych pozwala na stwierdzenie, że warunki wodne nie będą w istotnym stopniu utrudniać prac związanych z ułożeniem sieci wodociągowej. Okresowe sączenia wody nie wpłyną znacząco na nośność gruntu.

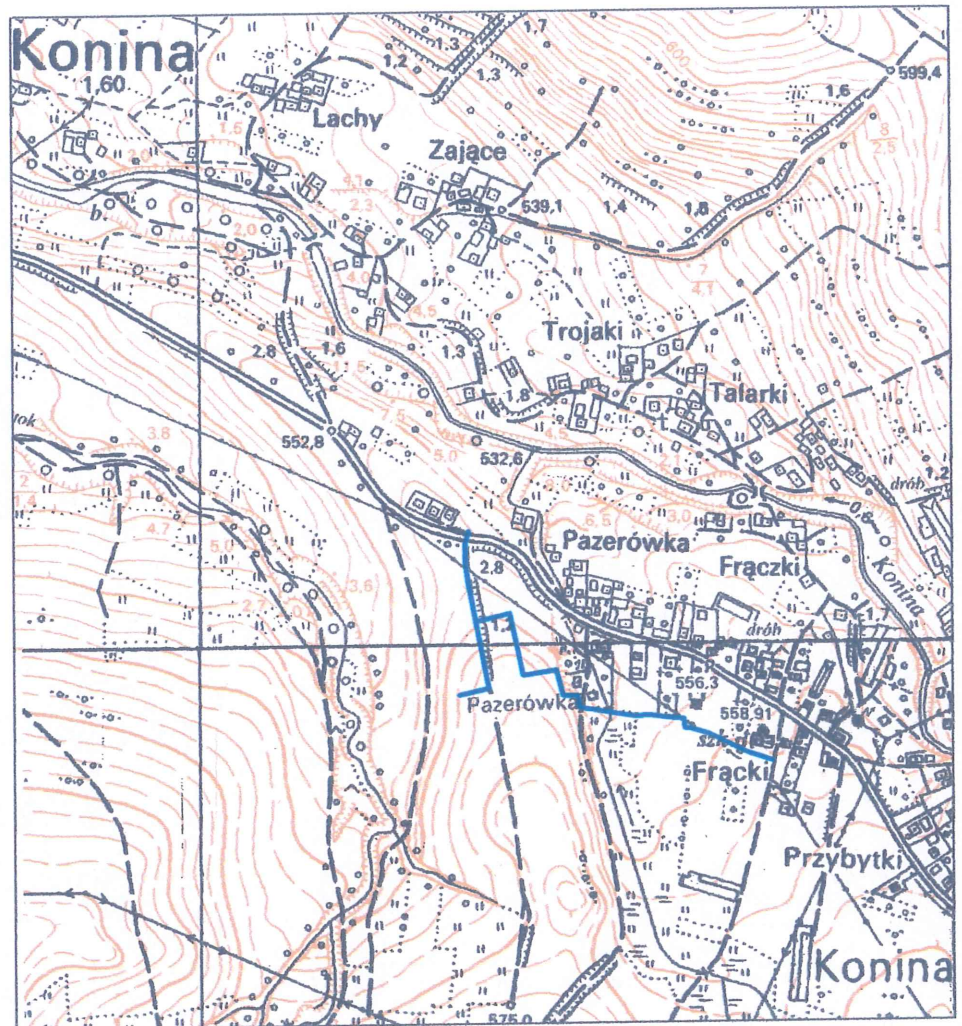
Z uwagi na wielkość obiektu budowlanego nie przewiduje się szczególnego nadzoru i specjalistycznego monitoringu w zakresie posadowienia obiektu budowlanego.

Mapa Topograficzna

Arkusz 183.121 - 183.123

skala 1 : 10 000

STANISŁAW LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



Objaśnienia:

— - przebieg wodociągowej

Opracował:

mgr inż. Wiesław Fiorek

Opinia Geotechniczna Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz
warunki posadowienia dla budowy sieci wodociągowej
na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek
w miejscowości Konina

Rys. 1

Mapa SOPO

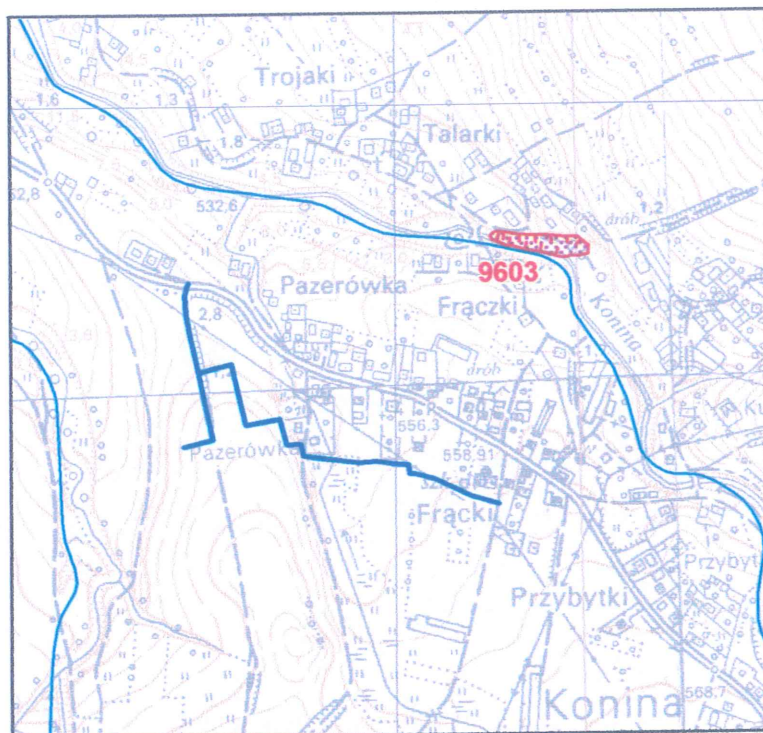
Arkusz M 34-89-A-a-4

skala 1 : 10 000

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa

ul. Józefa Marka 9






Objaśnienia:

— - przebieg sieci wodociągowej

Aktywność osuwisk




Osuwiska (> 5 arów)

Stopień aktywności

-  aktywne ciągle
-  aktywne okresowo
-  nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stopień aktywności

-  aktywne ciągle
-  aktywne okresowo
-  nieaktywne



Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

25 numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO

11 numer identyfikacyjny terenu zagrożonego ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

-  granica pewna
-  granica przypuszczalna

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek

Opinia Geotechniczna Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz
warunki posadowienia dla budowy sieci wodociągowej
na osiedlu Frączki, Pazyrówka i Dziołek
w miejscowości Konina

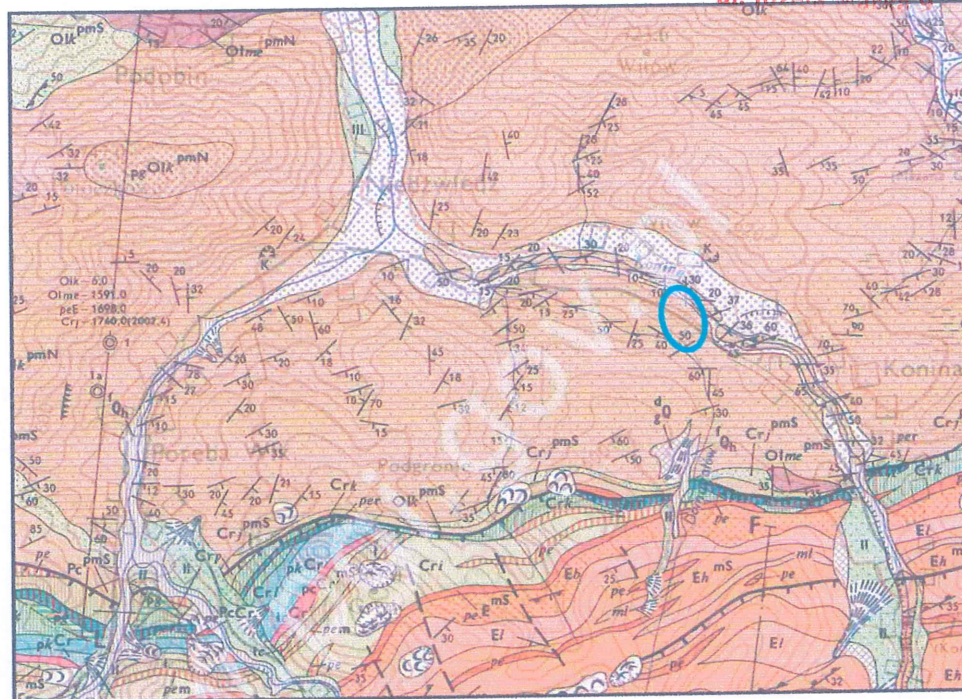
Rys. 2

MAPA GEOLOGICZNA

Arkusz Mszana Górna - 1033

skala 1 : 50 000

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



OBJAŚNIENIA :

Plejstocen

	Gliny zwięzelinowe i rumosze skalne
	Zwiry, piaski i gliny tarasów 10–15 m n.p.rzeki
	Zwiry morenowe rezydualne (złodowczenie południowopolskie)

SERIA MAGURSKA

Paleogen

	Warstwy magurskie (piaskowce i łupki)
	Warstwy podmagurskie w facji glaukonitowej północnej (łupki z wkładkami piaskowców)
	Warstwy hieroglifowe (łupki i piaskowce)
	Piaskowce pasierbieckie (tylko w facji glaukonitowej)
	Piaskowce ciężkowieckie
	Łupki pstrę w różnych poziomach paleogenu
	Piaskowce gruboławicowe typu istebniańskich
	Piaskowce muskowiowe ze Szczawiny (Ogorzałej)
	Warstwy inoceramowe (piaskowce i łupki)

Kreda
górną

SERIA PRZEDMAGURSKA

okna tektonicznego Mszany Dolnej

Paleogen

	Warstwy krosińskie (piaskowce i łupki)
	Piaskowce gruboławicowe warstw krosińskich



Analizowany obszar prac geologicznych

Opinia Geotechniczna

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

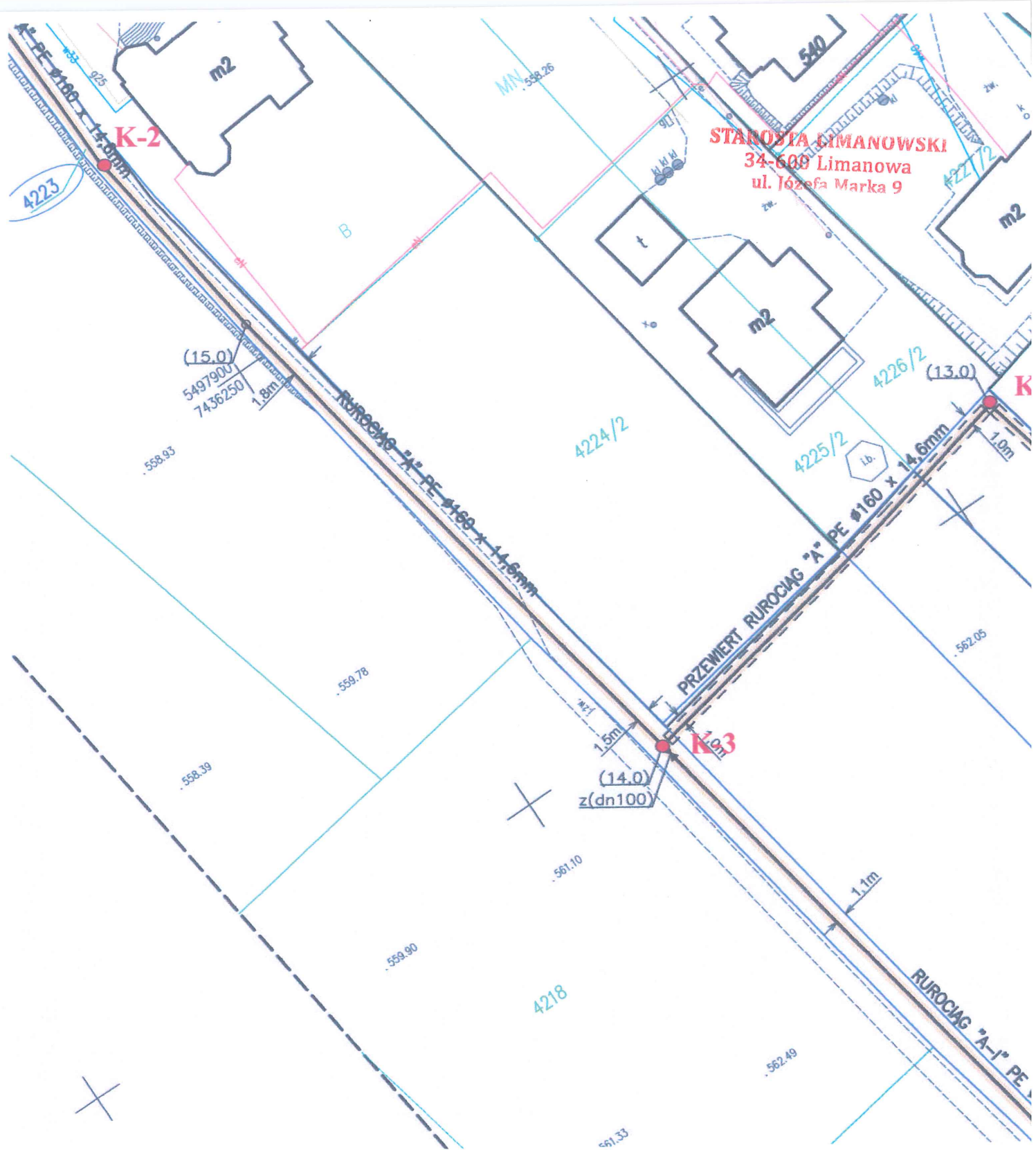
Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz
warunki posadowienia dla budowy sieci
wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka
Działek w miejscowości Konina

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek

Rys 3



OBJAŚNIENIA :

K-1

● - punkt rozpoznania geotechnicznego

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania
warunków geotechnicznych
dokumentacji geologiczno-inżynierskich
Nr opr. MŚ VII - 1357

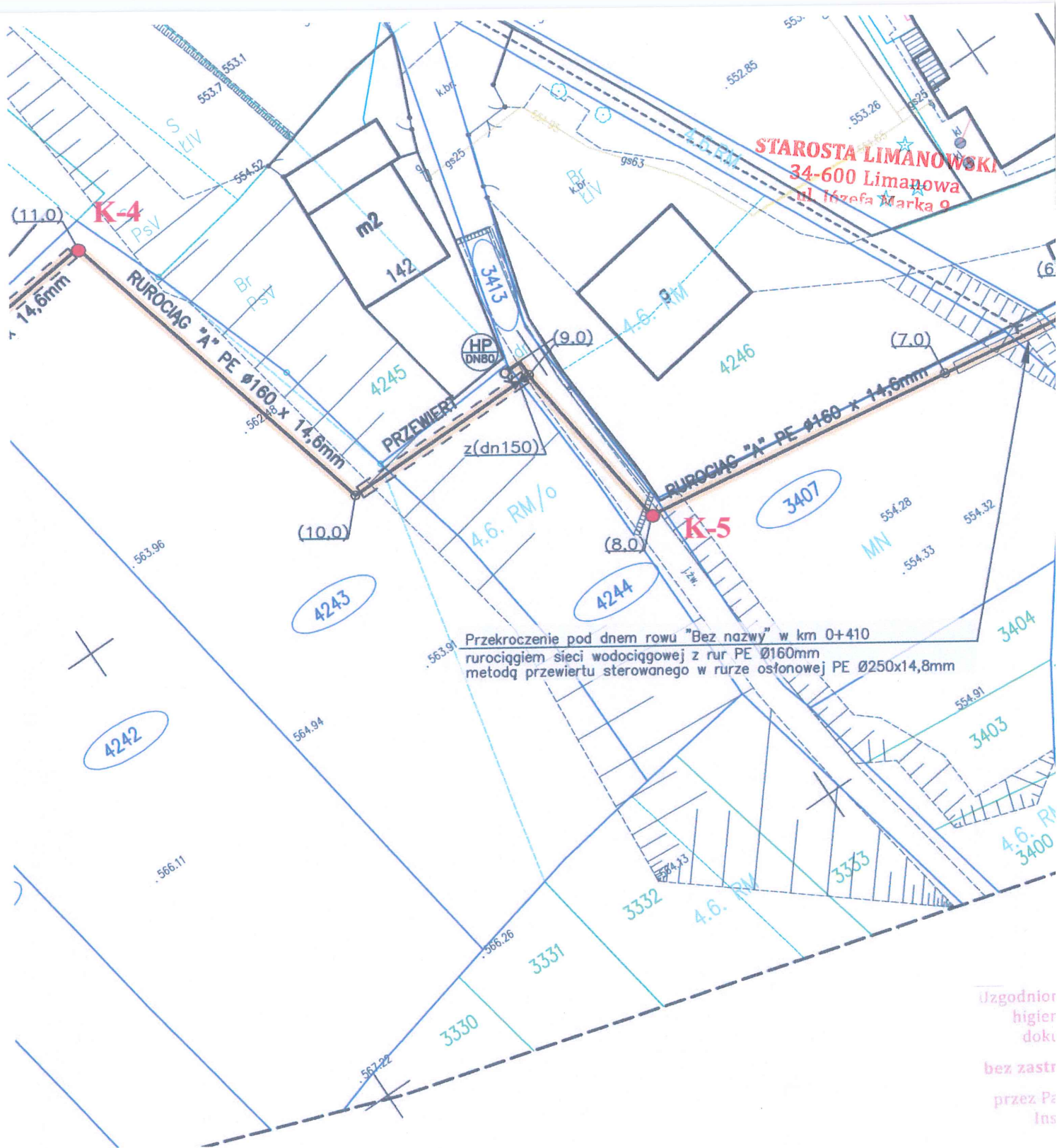
Opinia Geotechniczna

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz
warunki posadowienia dla budowy sieci
wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka
Działek w miejscowości Konina

Rys



OBJAŚNIENIA :

K-1

● - punkt rozpoznania geotechnicznego

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania warunków geotechnicznych
dokumentacji geologiczno-inżynierskich
Nr upr. MŚ VII - 1357

Opinia Geotechniczna

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego oraz warunki posadowienia dla budowy sieci wodociągowej na osiedlu Frączki, Pazyrówka Działek w miejscowości Konina

Rys

