

Adres:

 ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

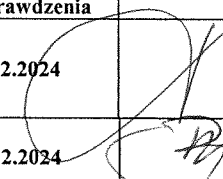
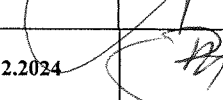
tel. kom. 600 94 99 51

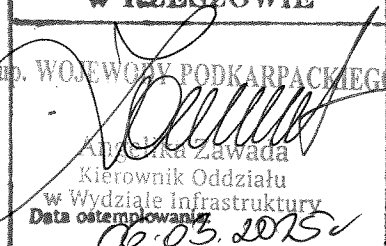
e-mail: infra-projekt@wp.pl

 Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

3

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<u>Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:</u>	
- Nazwa:	Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid. 261/5 w miejscowości Twierdza gm. Frysztak w ramach zadania pn.: Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza gm. Frysztak
- Adres:	woj.: podkarpackie; pow.: strzyżowski; gm.: Frysztak - m. Twierdza
- Kategoria obiektu:	XXVI
<u>Identyfikator działki:</u>	
- Jednostka ewidencyjna:	181 902 2 Frysztak
- Obręb ewidencyjny:	0012 Twierdza
- Numer ewidencyjny działki:	261/5
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Frysztak, 38-130 Frysztak, ul. Ks. Wojciecha Błajera 20

Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Daty opracowania i sprawdzenia	Podpisy
Jan Cierpisz projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	S-91/00	branża sanitarna	12.2024	
Marian Budzik sprawdzający	instalacyjno-inżynierska w zakresie: sieci i instalacji sanitarnych	S-234/79 S-234/80	branża sanitarna	12.2024	

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI w RZESZOWIE Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO  Anna Złazowa Kierownik Oddziału w Wydziale Infrastruktury Data ostatecznej: 06.05.2025	Załącznik nr: 1 do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia znak: I-VI. 3843.2.1.2025 złożonego dnia: 08.01.2025 r. dokonanego przez: Gminy Frysztak ul. Ks. Wojciecha Błajera 20 38-130 Frysztak w sprawie Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid. 261/5, w m. Twierdza, gm. Frysztak
--	---

1

Spis treści:

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1. Część opisowa:.....	3
1/. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3,4
2/. Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	4
3/. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4,5
4/. Zestawienie powierzchni.....	5
5/. Informacje i dane.....	5
a/. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu, wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.....	5
b/. o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	6
c/. określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.....	6
d/. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	6
6/. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi.....	6
7/. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.....	6,7
8/. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
a/. przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.....	7
b/. zasięg obszaru oddziaływania.....	7
9/. Oświadczenie projektantów.....	8
10/. Kopia uprawnień i zaświadczeń projektantów.....	9-15
11/. Projekt zagospodarowania terenu rys.1 skala 1:500.....	16

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa

1) *Przedmiot zamierzenia budowlanego:*

Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid. 261/5 w m. Twierdza gm.Frysztak

w ramach zadania pn.:

Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami na działkach nr ew:

88/6, 88/7, 94/2, 94/5, 94/7, 94/8, 94/10, 94/13, 94/24, 95/1, 96/1, 96/2, 248/1, 249, 251, 252/2, 252/3, 253/2, 261/5, 275/3, 282/8, 283, 284, 286, 287, 288, 289, 290/1, 290/3, 290/4, 291, 292/1, 292/2, 293/1, 293/2, 295

w miejscowości Twierdza, gm. Frysztak.

Projekt został opracowany w oparciu o:

- warunki przyłączenia do sieci NR/W/2/2024 wydane przez Gminny Zakład Komunalny we Frysztaku z dnia 08.03.2024r
- warunki techniczne przekroczenia drogi wojewódzkiej Nr 988 w km 32+006 projektowaną rozbudową sieci wodociągowej w miejscowości Twierdza gm. Frysztak wydane przez PZDW-RDW w Jaśle znak PZDW-RDW-IIc-5154/19/2024 z dnia 11.04.2024r
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Gpr.6733.1.2024 z dnia 05.08.2024r wydaną przez Wójta Gminy Frysztak
- decyzja PZDW Rzeszów na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym z dnia 23.10.2024r znak: PZDW-RDW-IIc-5154/19/24
- wizję lokalną w terenie

Lokalizacja inwestycji - miejscowość Twierdza gm. Frysztak, powiat Strzyżowski;

Nr ewidencyjny działki na której zlokalizowana jest projektowana inwestycja:

- jednostka ewidencyjna: **181 902_2 Frysztak**

- obręb ewidencyjny: **0012 Twierdza, działka nr ewid. 261/5**

Kategoria obiektu XXVI

Projektowaną lokalizację inwestycji przedstawia mapa do celów projektowych w skali 1:500, rys. 1 – Ark. 7.120.26.18.2.3, 7.120.26.18.2.4, 7.120.26.18.4.2

Oznaczenia w projekcie zagospodarowania terenu:

Projektowany wodociąg poza pasem drogi wojewódzkiej NR 988 (działka nr 261/5 – Twierdza) na działkach nr:

88/6, 88/7, 94/2, 94/5, 94/7, 94/8, 94/10, 94/13, 94/24, 95/1, 96/1, 96/2, 248/1, 249, 251, 252/2, 252/3, 253/2, 275/3, 282/8, 283, 284, 286, 287, 288, 289, 290/1, 290/3, 290/4, 291, 292/1, 292/2, 293/1, 293/2, 295 wg oddzielnego opracowania.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 988 – działka nr ew. 261/5:

- granice pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 988 w rejonie miejsca przekroczenia oznaczono kolorem żółtym.
- odcinek sieci wodociągowej w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 988 oznaczono kolorem niebieskim

Zakres inwestycji objętej niniejszym opracowaniem (w granicach pasa drogi wojewódzkiej Nr 988) obejmuje:

1. Odcinek sieci wodociągowej z rur polietylenowych PE HD 100-RC110/6.6/1.5 mm, SDR 17, PN 10,
o długości $L = 18.80$ m
zaprojektowany do wykonania metodą przewiertu sterowanego.
- 2) *Istniejący stan zagospodarowania terenu, oraz informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki:*

Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji obejmuje;

- drogę wojewódzką Nr 988
- sieć wodociągową
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazową średniego ciśnienia
- sieć napowietrzną NN
- sieć kablową teletechniczną

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wykonania rozbiórek obiektów.

Zmianie ulegnie stan uzbrojenia podziemnego terenu uzupełniony o odcinek sieci wodociągowej umieszczony w pasie drogi wojewódzkiej.

3) *Projektowane zagospodarowanie terenu:*

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – *nie dotyczy*
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – *nie dotyczy*
- c) układ komunikacyjny – *nie dotyczy*
- d) sposób dostępu do drogi publicznej – *nie określa się*
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – *Projektowanymi elementami sieci wodociągowej są:*

odcinek sieci wodociągowej z rur polietylenowych PE HD 100-RC PE 110/6.6/1.5mm o długości $L = 18.80$ m umieszczony w przewiercie sterowanym pod drogą wojewódzką w rurze ochronnej polietylenowej PE HD 100-RC PE 200/11.9/2.0 mm.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 nie wpłynie na użytkowanie istniejącego uzbrojenia technicznego terenu, w szczególności na użytkowanie sieci teletechnicznych kablowych znajdujących się w pasie drogowym w/w drogi.

- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu – *nie określa się*

4) *Zestawienia powierzchni:*

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – *nie dotyczy*
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – *nie dotyczy*
- c) powierzchni biologicznie czynnej – *nie dotyczy*
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących - *nie dotyczy*

5) *Informacje i dane:*

Inwestycja: Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Fryszak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid, 261/5 w m. Twierdza gm. Fryszak
w ramach zadania pn.:

„Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza”
gm. Fryszak jest przedsięwzięciem poprawiającym stan zaopatrzenia w wodę istniejących gospodarstw z wodociągu komunalnego oraz usprawnienie pracy hydraulicznej wodociągu.

Informacja dotycząca organizacji ruchu drogowego w trakcie realizacji robót:

Ze względu na sposób wykonania przekroczenia drogi wojewódzkiej Nr 988 metodą przewiertu sterowanego pod koroną drogi, w którym przewiert zaczyna się z poza pasa drogowego w odległości $L = 7.70$ m od granicy pasa drogowego przy wprowadzaniu rurociągu do przewiertu i kończy w odległości $L = 1.5$ m od granicy pasa drogowego przy wyjściu z przewiertu, co w żaden sposób nie ogranicza ruchu kołowego w pasie w/w drogi, niecelowe staje się sporządzanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonywania robót przewiertowych.

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

Zakres projektowanej inwestycji:

Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Fryszak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid, 261/5 w miejscowości Twierdza

w ramach zadania pn.:

„Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza”
gm. Fryszak - *jest zgodny z wydanymi technicznymi warunkami włączenia dla projektowanej sieci przez GZK Fryszak Nr /W/2/2024, warunkami technicznymi przekroczenia dr. wojewódzkiej Nr 988 wydanymi przez PZDW-RDW Jasło nr PZDW-RDW-IIc-5154/19/2024 oraz wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Gpr.6733.1.2024 wydaną przez*

Wójta Gminy Frysztak

- b) o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub obszarze objętym ochroną konserwatorską;
teren, na którym projektuje się budowę sieci wodociągowej nie jest objęty ochroną konserwatorską, a także nie stanowi dobra kultury współczesnej.
- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego;
teren nie jest zlokalizowany w granicach obszaru górniczego.
- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;
- Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 poz. 1397) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (par.3 ust. 1 pkt 33). Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu oraz powietrza.*
- Inwestycja jest zlokalizowana poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych. Inwestycja nie jest lokalizowana na obszarze zagrożenia powodzią. Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze otuliny Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego, objętego ochroną przyrody na terenie gminy Frysztak, dla którego brak jest obowiązującego MPZP. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem bezpośrednio związanym z ochroną obszarów Natura 2000 oraz nie jest przedsięwzięciem, które może znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000. Po zakończeniu budowy teren zostanie uporządkowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.*

- 6) *Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;*

Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Twierdza gm. Frysztak ma na celu poprawę zaopatrzenia w wodę istniejących gospodarstw domowych. Ochronę przeciwpożarową istniejącej zabudowy w tym rejonie oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne w postaci dróg gminnych i dojazdowych do okolicznych posesji oraz nadziemne hydranty zewnętrzne usytuowane na projektowanej w oddzielnym opracowaniu tj. na działkach nr ewid.:

88/6, 88/7, 94/2, 94/5, 94/7, 94/8, 94/10, 94/13, 94/24, 95/1, 96/1, 96/2, 248/1, 249, 251, 252/2, 252/3, 253/2, 275/3, 282/8, 283, 284, 286, 287, 288, 289, 290/1, 290/3, 290/4, 291, 292/1, 292/2, 293/1, 293/2, 295

sieci wodociągowej w ilości 6 szt o średnicy Dn 100 i wydatku sekundowym 10 l/s każdy.

- 7) *Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego:*

• Należy spełnić uwagi i zalecenia zawarte w protokole narady koordynacyjnej Starostwa,

- Prawidłowość wykonania przewiertu, głębokość posadowienia rurociągu, próba szczelności, oznakowanie przekroczenia podlegają odbiorowi przez przedstawiciela eksploatatora sieci oraz administratora drogi.
- Włączenia wykonanego odcinka sieci wodociągowej do eksploatacji dokonuje wykonawca przy udziale pracowników GZK Frysztak,
- Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP przy wykonywaniu przewiertu, zbliżeniach i skrzyżowaniach z innym rodzajem uzbrojenia technicznego terenu.
- W obrębie zbliżeń i skrzyżowań projektowanego odcinka sieci wodociągowej z innym uzbrojeniem, prace przewiertowe należy prowadzić przy zachowaniu środków ostrożności i pod nadzorem użytkownika danego uzbrojenia.

8) *Informację o obszarze oddziaływania obiektu:*

Obiekt: Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr 261/5 w Twierdzy, gm. Frysztak

w ramach zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza” gm. Frysztak..

a) *przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:*

Art.20 ust.1pkt.1c i Art. 34 ust.3pkt5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami).

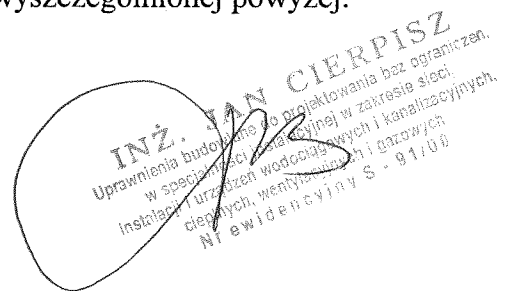
b) *zasięg obszaru oddziaływania obiektu:*

Działka o numerze ewidencyjnym: **261/5** położona w Twierdzy

- jednostka ewid. **181902_2 Frysztak**, obręb **0012 Twierdza**

w obszarze pokazanym w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się wyłącznie do działki wyszczególnionej powyżej.



Adres:

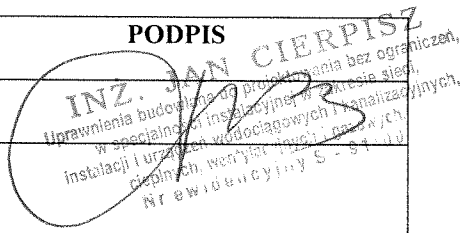
ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

tel. kom. 600 94 99 51
e-mail: infra-projekt@wp.pl

Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

Oświadczenie Projektanta

Ja, niżej podpisany:

FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ NR UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz S-91/00	sanitarna	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik S-234/79 S-234/80	sanitarna	

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu na podstawie Ustawy Prawo Budowlane art. 34 ust. 3d pkt. 3, ust. 3e pn.: Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid. 261/5 w m. Twierdza gm. Frysztak w ramach zadania pn.:
Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza gm. Frysztak

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Niniejsze opracowanie jest kompletne dla celu, któremu ma służyć.

Rzeszów, grudzień 2024r

WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III-7131/27/00

Rzeszów, 2000 - 11 - 14

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz. 26 z późn. zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan JAN CIERPISZ
inżynier
/kierunek studiów - inżynieria sanitarna/
ur. 07 maja 1948 r. w Rzeszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. S - 91/00

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan inż. Jan Cierpisz
ul. Witkacego 10/33
35-111 Rzeszów
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. arch. Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

*Za zgodność
z oryginałem*

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny S-91/00

(pieczęć)

PODKARPACKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W RZESZOWIE

Nr S-234/79

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt -4- lit. -a-

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) MARIAN B U D Z I K
(imię i nazwisko)

- inżynier ---

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 26 lutego 1949 r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---

(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej ---

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - sieci sanitarnych ---

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Za zgodność
odpisu z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i sanitacyjnych
ciężkich wodosygnowany 02.03.80
Nr ewidencyjny S-91/80

10

MARIAN B U D Z I K

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.---

Z upoważnienia
Wojewody Rzeszowskiego

mgr inż. arch. Czesław Wajdowski
Główny Architekt Województwa

Za zgodnym
odpisem z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
Urząd Województwa w Rzeszowie
Wydział Budownictwa i Urbanistyki
Kadłubowa 10, 35-001 Rzeszów
tel. 017 23 10 000



11

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt -4- lit. -b-

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) MARIAN BUDZIK

(imię i nazwisko)

- inżynier urządzeń sanitarnych ---

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 26 lutego 1949 r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- kierownika budowy i robót oraz projektanta ----

(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej ---

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - instalacji sanitarnych -----

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g

Za zgodność
odpisu z oryginałemINŻ. JAN CIEPIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń budowlanych, elektrycznych,
ciepłych i wentylacyjnych.
Nr uprawnień S-81/80

(ka) MARIAN BUDZIK jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji sanitarnych,

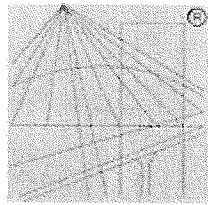
2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

Z upoważnienia
Wojewody Rzeszowskiego
[Podpis]
mgr inż. arch. Czesław Wajdowski
Główny Architekt Województwa

Za zgodność
odpisu z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i pozostawionych.
Nr ewidencyjny S-54100





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-IDM-J19-GWH *

Pan Jan Cierpisz o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0913/01
adres zamieszkania Zielone Wzgórze 58, 35-213 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

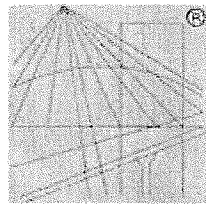
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-02 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

za zgodność z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji, urządzeń wodociągowych i kaloryficznych
 ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
 Nr wydziałowy S-91/00

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-FXY-Y1T-9H3 *

Pan Marian Budzik o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0905/01
adres zamieszkania Zacisza 21, 35-312 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem

INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr uprawnień: S-54100

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy: 1:600
Miejscowość: TWIERDZA
Identyfikator i nazwa placówki ewidencyjnej: 101702_3 Bystrzyca
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 0012 Twierdza
Nazwa Podmiotu Usługi Geodezyjne Inż. Piotr Majewski
Miejscowość: Bystrzyca Kłodzka - nr uprawnień 23581
Czaszanie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: OD. 6440.430.2024
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
Układ wysokości: PL-ETRF2007-NH
Data opracowania mapy: 2024-08-14
Granice obszaru aktualizacji mapy: oznaczono linią przerywaną
Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano
Arkusze: 7.120.24.18.2.3, 7.120.24.18.2.4, 7.120.24.18.2.5

USŁUGI GEODEZYJNE
Inż. Piotr Majewski
38-130 Bystrzyca, Os. Modroc 10
NIP 819-162-98-11 Regon 14067446
tel. 882 768 498

GEODETA UPRAWNIOWY
Inż. Piotr Majewski
Świadczenie uprawnień 23581
tel. 882 768 498

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

(imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę)

Adres:

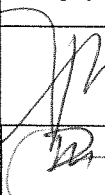

 ul. Zielone Wzgórze 58
35 – 213 Rzeszów

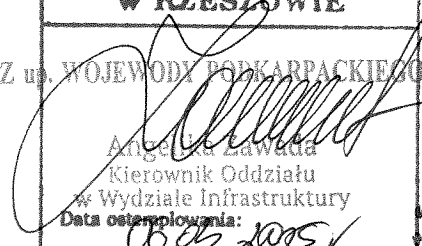
tel. kom. 600 94 99 51

e-mail: infra-projekt@wp.pl

 Konto bankowe: Bank Ochrony Środowiska S.A. O/Rzeszów nr 79 1540 1131 2001 6215 4989 0002
REGON: 690365299 NIP: 813-102-63-17

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:	
- Nazwa:	Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid. 261/5 w miejscowości Twierdza gm. Frysztak w ramach zadania pn.: Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza gm. Frysztak
- Adres:	woj.: podkarpackie; pow.: strzyżowski; gm.: Frysztak - m. Twierdza
- Kategoria obiektu:	XXVI
Identyfikator działki:	
- Jednostka ewidencyjna:	181 902 2 Frysztak
- Obręb ewidencyjny:	0012 Twierdza
- Numer ewidencyjny działki:	261/5
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Frysztak, 38-130 Frysztak, ul. Ks. Wojciecha Blajera 20

Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Daty opracowania i sprawdzenia	Podpisy
Jan Cierpisz projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	S-91/00	branża sanitarna	12.2024	
Marian Budzik sprawdzający	instalacyjno-inżynierska w zakresie: sieci i instalacji sanitarnych	S-234/79 S-234/80	branża sanitarna	12.2024	

PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI w RZESZOWIE	Załącznik nr: <u>2</u> do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia znak: <u>I-VI. 3843.2.1.2025</u> złożonego dnia: <u>08.01.2025r.</u> dokonanego przez: <u>Gminę Frysztak,</u> <u>ul. Ks. Wojciecha Blajera 20,</u> <u>38-130 Frysztak</u> w sprawie: <u>Budowa odcinka sieci wodociągowej</u> <u>w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-</u> <u>Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem</u> <u>drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na</u> <u>dzielce nr ewid. 261/5 w m. Twierdza, gm. Frysztak</u>
Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO  Angelika Zawada Kierownik Oddziału w Wydziale Infrastruktury Data ostateczna: <u>06.05.2025</u> ✓	1

Spis treści.....	2
1. Część opisowa	3-7
2. Przekroczenie dr. wojewódzkiej Nr 988 – przekrój rys.1C skala 1:100/100	8

3. oświadczenie projektanta

9

[Signature]
27.02.2025

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

Część opisowa.

1. Podstawa pracowania.

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora tj. Gminy Frysztak.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest **Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006, metodą przewiertu sterowanego na działce nr ewid. 261/5 w m. Twierdza gm. Frysztak,**

w ramach zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami na działkach nr ew:

88/6, 88/7, 94/2, 94/5, 94/7, 94/8, 94/10, 94/13, 94/24, 95/1, 96/1, 96/2, 248/1, 249, 251, 252/2, 252/3, 253/2, 261/5, 275/3, 282/8, 283, 284, 286, 287, 288, 289, 290/1, 290/3, 290/4, 291, 292/1, 292/2, 293/1, 293/2, 295 w miejscowości Twierdza” gm. Frysztak

Zakres inwestycji i rozwiązań projektowych obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej polegającej na posadowieniu w/w odcinka wodociągu pod koroną drogi w kanale przewiertowym z zastosowaniem rury ochronnej.

3. Ogólny opis rozwiązań projektowych.

Połączenie projektowanych odcinków sieci wodociągowej położonych po wschodniej i zachodniej stronie drogi wojewódzkiej Nr 988 przewiduje się poprzez wykonanie odcinka rurociągu wodociągowego łączącego obie nitki pomiędzy węzłami „2” i „3”. Ze względu na przeszkodę terenową jaką jest droga wojewódzka, odcinek ten założono do wykonania przewiertem sterowanym pod koroną drogi.

Inwestycję zaprojektowano i będzie realizowana zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez administratora drogi tj. Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich-Rejon Dróg Wojewódzkich w Jaśle – pismo z dnia 11.04.2024r znak: PZDW-RDW-IIc-5154/19/2024.

4. Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Frysztak-Warzyce z przekroczeniem D1 drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ew. 261/5 w miejscowości Twierdza gm. Frysztak.

Warunki techniczne.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przekroczenie drogi wojewódzkiej Nr 988 w km 32+006 odcinkiem sieci wodociągowej w m. Twierdza należy wykonać:

- metodą podwiertu w rurze ochronnej długości wykraczającej co najmniej 1.0 m poza zewnętrzną krawędź przeciwskarpy rowu przydrożnego / podstawę nasypu /
- komory podwiertowe należy zwymiarować

- głębokość posadowienia rury ochronnej pod dnem rowu lub podstawą nasypu co najmniej 1.50 m / 1.20 m strefa przemarzania + 0.30 m zamulenie rowu /
- przekroczenie wykonać pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego do osi drogi wojewódzkiej 988
- przyłącz należy rozrysować na przekroju poprzecznym w skali 1: 100 z zaznaczeniem i zwymiarowaniem wszystkich elementów drogi i z zaznaczeniem granicy pasa drogowego.
- na przekroju należy podać wyliczoną powierzchnię urządzenia obcego w pasie drogowym.

Charakterystyka techniczna projektowanego odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 988 wraz z przekroczeniem D1.

- metoda przekroczenia: przewiert sterowany
- kilometraż przekroczenia: km 32+006
- całkowita długość przewiertu: / pomiędzy komorami / $L = 28.0$ m
- długość przewiertu w granicach pasa drogowego: $L = 18.8$ m
- długość przewiertu poza pasem drogowym od strony k. kontrolnej: $L = 1.50$ m
- długość przewiertu poza pasem drogowym od strony k. przewiertowej: $L = 7.70$ m
- wymiary komór:
 - przewiertowa: $8.0 \times 3.0 \times 4.1$ m
 - kontrolna: $3.0 \times 3.0 \times 1.8$ m
- materiał, średnica i parametry rury przewodowej:
rura polietylenowa PE 110/6.6/ mm, SDR 17, PN 10
umieszczona w R.O. na płozach dystansowych PE HD typ E/C, $H = 25$ mm
w odległościach co 1.50 m (0.15 od początku i końca przepustu)
- materiał, średnica i parametry rury ochronnej:
rura polietylenowa dwuwarstwowa PE 100 – RC PE 200/11.9/2.0 mm, SDR 17, PN 10
końce R.O. zamknięte manszetami typ „N” INTEGRA 101-120/175-209 mm

charakterystyka manszet:

ciśnienie robocze: bezciśnieniowe

uszczelnienie: elastomer EPDM

kompensacja wydłużenia termicznego: do +/- 35 mm

opaska ocynkowana ze śrubą typu W2 lub W5

- głębokość posadowienia od wierzchu R.O. do:
 - oś drogi – główka asfaltu: $H = 3.02$ m
 - dno rowu przydrożnego od strony k. kontrolnej: $H = 1.60$ m
 - dno rowu od strony k. przewiertowej: $H = 2.27$ m
- spadek liniowy osi rurociągu w przewiercie / KK → KP /: 17.2 ‰
- zabezpieczenie odcinka na wypadek awarii: zasuw w węzle „2” i „3”
- powierzchnia terenu pasa drogowego zajęta przez urządzenie obce:
 $F = 18.80 \text{ m} \times 0.200 \text{ m} = 3.76 \text{ m}^2$

Szczegóły techniczne przekroczenia D1 wraz z zaznaczonym istniejącym uzbrojeniem terenu znajdującym się na długości przewiertu pokazane zostały na przekroju poprzecznym przekroczenia w skali 1:100/100 – rys. 1C.

Oznakowanie miejsca przekroczenia.

Miejsce przekroczenia należy oznakować słupkami znacznikowymi betonowymi, pomalowanymi w górnej części na kolor niebieski z umieszczonymi tabliczkami informacyjnymi o rodzaju sieci i średnicy rurociągu.

Próby i odbiór.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów, należy przeprowadzić próbę szczelności.

Wszelkie czynności podczas przeprowadzania prób należy wykonać wg normy PN-EN 805.

Wynik próby szczelności jest pozytywny, jeżeli ma manometrycznie nie nastąpił spadek ciśnienia.

Odbiór prawidłowości wykonania przewiertu winien nastąpić w obecności przedstawiciela PZDW - RDW w Jasle i być udokumentowany stosownym protokołem odbioru.

Płukanie i dezynfekcja.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewody poddać płukaniu i dezynfekcji.

Płukanie rurociągu wodą odpowiadającą wymaganiom stawianym wodzie pitnej i do celów gospodarczych prowadzić do dwukrotnej wymiany wody w rurociągu. Dezynfekcję prowadzić roztworem podchlorynu sodu o stężeniu: 1 l podchlorynu sodu na 500 l wody.

Czas trwania dezynfekcji – 24 godziny.

5. Inwentaryzacja powykonawcza.

Po wykonaniu przewiertu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą zgodności jego wykonania z dokumentacją projektową.

W szczególności musi być zachowana minimalna głębokość posadowienia rury ochronnej pod dnem obustronnych rowów przydrożnych tj. $H_{min} \geq 1.50$ m licząc od zewnętrznej górnej ścianki rury ochronnej do dna rowu.

Inwentaryzację może wykonać jedynie uprawniony geodeta.

Sporządzoną inwentaryzację należy uzgodnić w ZUDP Starostwo Powiatowe w Strzyżowie.

Jeden egzemplarz uzgodnionej inwentaryzacji należy przekazać do PZDW - Rejon Dróg Wojewódzkich w Jasle.

6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.

1. Rodzaj inwestycji.

Przedmiotem inwestycji będącej inwestycją liniową jest „Budowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-

Wiśniowa-Fryszak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ew. 261/5 w m. Twierdza gm. Fryszak”
w ramach zadania pn.: Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Twierdza gm. Fryszak.

Zakres inwestycji obejmuje:

- odcinek sieci wodociągowej o długości $L = 18.80$ m projektowany z rur polietylenowych PE 110/6.6 mm umieszczony w rurze ochronnej PE HD 100 RC PE 200/11.4/2.0 mm – wykonany metodą przewiertu sterowanego.

Projektowane roboty polegać będą na budowie odcinka sieci wodociągowej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 988 relacji Babica-Strzyżów-Wiśniowa-Fryszak-Warzyce z przekroczeniem drogi w km 32+006 metodą przewiertu sterowanego na działce nr ew. 261/5 w m. Twierdza gm. Fryszak tj. wykonaniu przewiertu sterowanego pod koroną drogi wojewódzkiej Nr 988 i umieszczeniu w kanale przewiertowym odcinka rurociągu sieci wodociągowej w rurze ochronnej, wykonaniu próby szczelności, połączeniu rurociągu w przewiercie z pozostałymi elementami sieci wodociągowej.

2. Adres budowy.

Jednostka ewidencyjna: **181902_2 Fryszak**

Obręb: **0012 Twierdza**

Działka nr ew.: **261/5**

3. Inwestor:

Gmina Fryszak, 38-130 Fryszak, ul. ks. W. Blajera 20

4. Dane geotechniczne posadowienia.

Średnia głębokość posadowienia projektowanego odcinka sieci wodociągowej w przewierci wynosi: 2.30 m

Na podstawie wizji lokalnej i przeprowadzonych badań w terenie ustalono:

- instalacje liniowe projektowanej inwestycji będą wykonywane w obrębie piasków średnio i grubo ziarnistych zalegających na gruntach przepuszczalnych
- zwierciadło wody gruntowej w rejonie przekroczenia występuje na głębokości 3.8 – 4.2 m poniżej poziomu terenu
- nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych w tym osuwiskowych.

Na podstawie powyższych danych przedmiotowy obiekt liniowy zaliczono do

I – kategorii geotechnicznej.

Dokonując jakościowej oceny właściwości gruntu, stwierdzam jego przydatność na cele budowlane dla projektowanej inwestycji zgodnie z opracowaną dokumentacją.

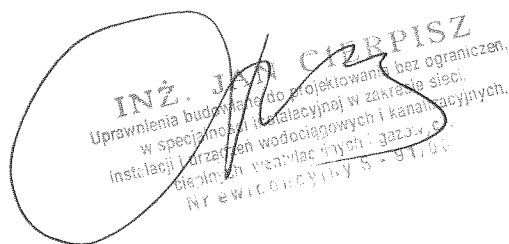
5. Podstawa prawna ustalenia warunków.

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego przeprowadzone zostało zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.

Uwaga końcowa.

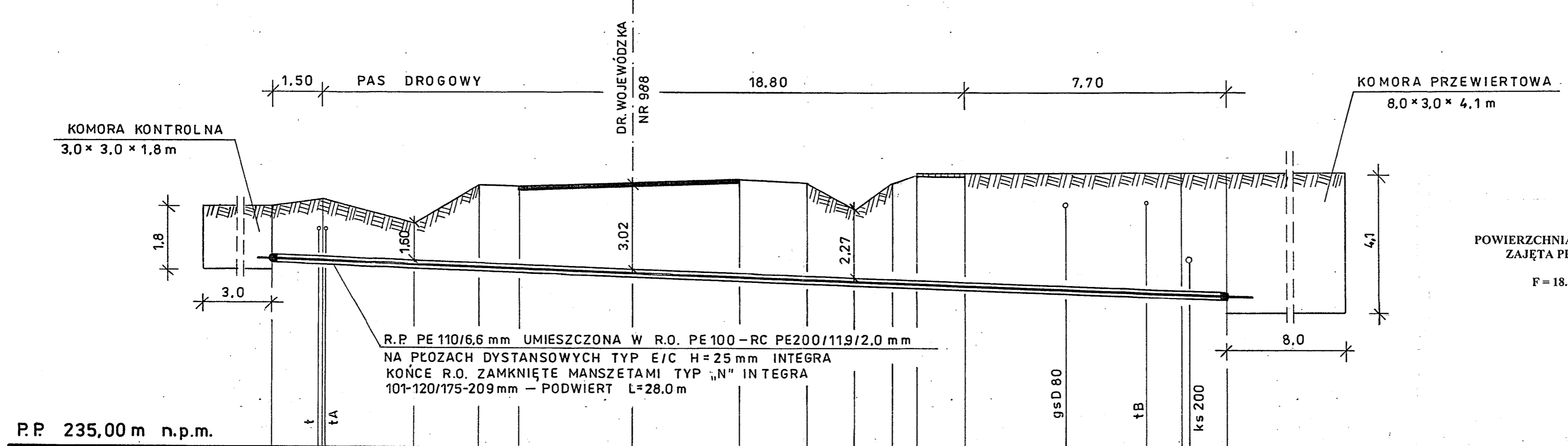
Wszystkie materiały i wyroby winny posiadać znak bezpieczeństwa "B" stosowania w budownictwie oraz atesty lub aprobaty techniczne dopuszczające je do wbudowania. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i wiedzą budowlaną.

Projektant:



INŻ. JAN CIERPISZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych,
ciepłotłokowych i gazowych.
Nr ewidencyjny 5-9170

PRZEKROCZENIE D1 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988
RELACJI BABICA – WARZYCE w km 32+006 RUROCIĄGIEM WODOCIĄGOWYM PE 110 mm
W RURZE OCHRONNEJ PE 110-RC PE 200/11,9/2,0 mm W M. TWIERDZA GM. FRYSZTAK- PODWIERT
SKALA 1:100/100



P.P. 235,00 m n.p.m.												
RZĘDNE TERENU	242,11	242,25	241,61	242,67	242,71	242,83	242,86	242,79	241,96	242,83	243,05	243,10
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	239,98	239,96	239,91	239,88	239,85	239,80	239,74	239,71	239,69	239,67	239,66	239,52
RZĘDNE WIERZCHU R.O.	240,08	240,06	240,01	239,98	239,95	239,90	239,84	239,81	239,79	239,77	239,76	239,62
SPADKI ‰	2,13	2,29	1,70	2,79	2,86	3,00	3,12	3,08	2,27	3,16	3,39	3,44
MAT.-ŚREDN.	R.P. PE 110/6,6 mm, R.O. PE 100-RC 200/11,9/2,0 mm											
GŁĘBOKOŚCI	2,13	2,29	1,70	2,79	2,86	3,00	3,12	3,08	2,27	3,16	3,39	3,44
DŁUGOŚCI	1,5	2,7	1,9	1,2	3,3	3,1	2,0	1,4	1,1	0,7	1,4	6,4
ODLEGŁOŚCI	0,0	1,5	4,2	6,1	7,3	10,6	13,7	15,7	17,1	18,2	18,9	20,3

POWIERZCHNIA TERENU PASA DROGOWEGO
ZAJĘTA PRZEZ URZĄDZENIE OBCE
F = 18.80 m x 0.20 m = 3.76 m²

PODKARPAČKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

„INFRA PROJEKT”		35-213 Rzeszów, Zielone Wzgórze 58	
Objekt:	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 988 RELACJI BABICA-STRYZÓW-WIŚNIOWA-FRYSZTAK-WARZYCE Z PRZEKROCZENIEM DROGI W KM 32+006 METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO NA DZIAŁCE NR EW. 261/5 W M. TWIERDZA GM. FRYSZTAK		
Nazwa rysunku:	PRZĘKÓJ POPRZECZNY PRZEKROCZENIA		
FAZA: PT	DATA: 08.2024	SKALA: 1:100/100	NR RYS. 1C
PROJEKTANT	inż. Jan Cierpisz	S-91/00	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Marian Budzik	S-234/79 S-234/80	

14.02.2025
[Signature]