



ZAKŁAD BUDOWLANO INSTALACYJNY
INTEXPOL-Bis

PIOTR PUSZCZYK

SIEDZIBA:
BIURO:

Wierchowisko, ul. Sosnowa 5
ul. Jesienna 44

42-233 Mykanów
42-208 Częstochowa

tel. 601-503-669

e-mail: biuro@intexpolbis.pl

www.intexpolbis.pl

NIP: 949-072-25-20

REGON: 240766041

BDO 000187141

KONTO: 91 1140 2004 0000 3102 5127 2908

Egz. ... 0¹

RODZAJ

OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY CIEPŁOWNICZYCH
W REJONIE ULICY ORLIK-RUCKEMANNA
W CZĘSTOCHOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

INWESTOR:



**FORTUM NETWORK CZĘSTOCHOWA SP. Z O.O.
ANTONIEGO SŁONIMSKIEGO 1A
50-304 WROCŁAW**

DZIAŁKI EWID.:

161; 163/2; 167; 178; 183 OBRĘB 231 CZĘSTOCHOWA

BRANŻA:

SANITARNA

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Puszczczyk SLK/2579/PWOS/09	 mgr inż. Piotr Puszczczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotł., wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Nr ewid. SLK/2579/PWOS/09
OPRACOWAŁ	inż. Julia Choła	

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w Ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza się wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

CZĘSTOCHOWA – MAJ 2025

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam,
że projekt budowlany – projekt techniczny p.n.:

**„Przebudowa sieci i przyłączy ciepłowniczych
w rejonie ulicy Orlik-Ruckemanna w Częstochowie”**

jest kompletny i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Częstochowa, dnia 15.05.2025r.

mgr inż. Piotr Puszczuk
Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. SLN 2579/PWOS/09

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ I – PROJEKT TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Przedmiot i zakres opracowania	4
3. Charakterystyka hydrauliczna sieci i przyłączy	4
4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe obiektu budowlanego	4
4.1. Rura stalowa	4
4.2. Rura osłonowa	4
4.3. Pianka izolacyjna	5
4.4. Instalacja alarmowa	5
5. Rozwiązania techniczno – budowlane obiektu budowlanego.....	5
5.1. Roboty ziemne	5
5.2. Opis projektowanego obiektu budowlanego	5
5.3. Instalacja alarmowa rur preizolowanych	6
5.4. Odwodnienie	7
5.5. Odpowietrzenie	7
5.6. Kompensacja wydłużeń	7
5.7. Spawanie.....	7
5.8. Skrzyżowania z inną podziemną infrastrukturą techniczną	7
6. Próby i badania odbiorcze obiektu budowlanego	8
6.1. Badanie spawów	8
6.2. Próba ciśnieniowa szczelności	8
6.3. Płukanie rurociągów	8
6.4. Wymagania ogólne	8
7. Uwagi końcowe	8
8. Zestawienie materiałów i elementów sieci ciepłowniczej	9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. nr 1 Orientacja	11
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu.....	12
Rys. nr 3A Profil podłużny sieci ciepłowniczej	13
Rys. nr 3B Profil podłużny przyłączy ciepłowniczych.....	14
Rys. nr 4 Schemat montażowy	15
Rys. nr 5 Schemat montażowy instalacji alarmowej	16
Rys. nr 6 Szczegół – przekrój poprzeczny przez wykop	17
Rys. nr 7 Szczegół – przejścia rurociągów preizolowanych przez ścianę	18
Rys. nr 8 Zabezpieczenie skrzyżowania rurociągów ciepłowniczych z kablami energetycznymi – zabezpieczenie w wykopie otwartym	19
Rys. nr 9 Zabezpieczenie skrzyżowania rurociągów ciepłowniczych z kanalizacją teletechniczną – zabezpieczenie w wykopie otwartym	20
Rys. nr 10 Zabezpieczenie skrzyżowania rurociągów ciepłowniczych-preizolowanych z gazociągiem	21
Rys. nr 11 Studzienka z zaworami odcinającymi 2xdn150/250 z odwodnieniem i odpowietrzeniem	22
Rys. nr 12 Zabezpieczenie rurociągów ciepłowniczych w miejscach występowania drzew	23