



ZAKŁAD BUDOWLANO INSTALACYJNY

**INTEXPOL-Bis**

PIOTR PUSZCZYK

SIEDZIBA:  
BIURO:

Wierzchowisko, ul. Sosnowa 5  
ul. Jesienna 44

42-233 Mykanów  
42-208 Częstochowa

tel. 601-503-669

e-mail: [biuro@intexpolbis.pl](mailto:biuro@intexpolbis.pl)

[www.intexpolbis.pl](http://www.intexpolbis.pl)

NIP: 949-072-25-20

REGON: 240766041

BDO 000187141

KONTO: 91 1140 2004 0000 3102 5127 2908

Egz. ...<sup>09</sup>.....

RODZAJ

OPRACOWANIA:

**PROJEKT TECHNICZNY**

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ  
W REJONIE ULICY MIROWSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU

BUDOWLANEGO:

**XXVI**

INWESTOR:

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

DZIAŁKI EWID.:

**3/8; 59/2 OBREB 146 CZĘSTOCHOWA**

BRANŻA:

**SANITARNA**

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Puszczyk SLK/2579/PWOS/09	mgr inż. Piotr Puszczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Nr ewid. SLK/2579/PWOS/09
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Borkowski SLK/1453/PWOS/06	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cie- plnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. SLK/1453/PWOS/06
OPRACOWAŁ	inż. Julia Choła	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**



- WYKONAWSTWO
- PROJEKTOWANIE
- NADZÓR INWESTORSKI
- SERWIS

## 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 ciepłowniczej w rejonie ulicy Mirowskiej w Częstochowie”**

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

Częstochowa, dnia 29.05.2025r.

mgr inż. Piotr Puszczuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych bez ograniczeń.  
Nr ewid. SLK/2579/PWOS/09

Projektant

Częstochowa, dnia 29.05.2025r.

mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cie-  
plnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i  
kanalizacyjnych Nr ewid. SLK/1473/PWOS/06

Sprawdzający

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

### CZEŚĆ 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

### CZEŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. nr 1 Orientacja .....	11
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu .....	12
Rys. nr 3 Profil podłużny sieci ciepłowniczej .....	13
Rys. nr 4 Schemat montażowy .....	14
Rys. nr 5 Schemat montażowy instalacji alarmowej .....	15
Rys. nr 6 Szczegół – przekrój poprzeczny przez wykop .....	16
Rys. nr 7 Zabezpieczenie skrzyżowania rurociągów ciepłowniczych z kablami energetycznymi – zabezpieczenie w wykopie otwartym .....	17
Rys. nr 8 Zabezpieczenie skrzyżowania rurociągów ciepłowniczych z kanalizacją teletechniczną – zabezpieczenie w wykopie otwartym .....	18
Rys. nr 9 Szczegół – połączenie projektowanej sieci preizolowanej z istniejącą siecią kanałową .....	19
Rys. nr 10 Połączenie instalacji alarmowej z detektorem stanu sieci ciepłowniczej preizolowanej z impulsowym układem alarmowym .....	20
Rys. nr 11 Zabezpieczenie rurociągów ciepłowniczych w miejscach występowania drzew .....	21