

„PROINSTAL” s.c.

43-300 Bielsko-Biała, ul. Sobieskiego 413

tel. 033 81 82 396..8, fax 033 81 82 399

**INWESTOR: P.K. „THERMA” Spółka z o.o. 43-300 Bielsko-Biała,
ul. Michała Grażyńskiego 108**

Zadanie I A

**Wymiana izolacji termicznej na rurociągach sieci napowietrznej
od granicy miasta Bielsko-Biała w rejonie kompensatora U9**

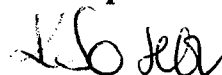
do punktu stałego PS 16

przy ul. Konwojowej w Bielsku-Białej.

**INWENTARYZACJA PODPÓR STAŁOWYCH I ŻELBETOWYCH
OBIEKT KAT XXVI**

Branża budowlana

Autor opracowania:



KRYSTYNA MARIA SOSNA
magister inżynier budownictwa lądowego
Upr. bud. 347/70

specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
do sporządzania projektów budowlanych:
-konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych
-instalacji i urządzeń sanitarnych w ogr. zakresie
- architektonicznych w ogr. zakresie

43-300 Bielsko-Biała, ul. Korczaka 30 - tel. 607 583 155

Marzec 2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. OPIS TECHNICZNY str. 1 - 2

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA str. 3

III. RYSUNKI : -

IN – 01 - Plan sytuacyjny

IN - 02 - Podpora ślizgowa P- 50 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 03 - Podpora ślizgowa P- 51 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN -04 - PUNKT STAŁY PS 12 - INWENTARYZACJA

IN - 05 - Podpora ślizgowa P- 52 – INWENTARYZACJA- TYP A

IN - 06 - Podpora ślizgowa P- 53 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 07 - Podpora ślizgowa P- 54 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 08 - Podpora ślizgowa P- 55 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 09 - Podpora ślizgowa P- 56 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 10 - Podpora ślizgowa P- 57 – INWENTARYZACJA - TYP A

IN - 11 - Podpora ślizgowa P- 58 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN- 12 - Podpora ślizgowa P- 59 – INWENTARYZACJA - TYP A

IN -13 - PUNKT STAŁY PS 13 – INWENTARYZACJA

IN - 14 - Podpora ślizgowa P- 60 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 15 - Podpora ślizgowa P- 61 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 16 - Podpora ślizgowa P- 62 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 17 - Podpora ślizgowa P- 63 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 18 - Podpora ślizgowa P- 64 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 19 - Podpora ślizgowa P- 65 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 20 - Podpora ślizgowa P- 66 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 21 - Podpora ślizgowa P- 67 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN -22 - PUNKT STAŁY PS 14 - INWENTARYZACJA

IN - 23 - Podpora ślizgowa P- 68 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 24 - Podpora ślizgowa P- 69 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 25 - Podpora ślizgowa P- 70 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 26 - Podpora ślizgowa P- 71 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 27 - Podpora ślizgowa P- 72 – INWENTARYZACJA – TYP A

IN - 28 - Podpora ślizgowa P- 73 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 29 - Podpora ślizgowa P- 74 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN - 30 - Podpora ślizgowa P- 75 – INWENTARYZACJA – TYP B

IN -31 - PUNKT STAŁY PS 15 - INWENTARYZACJA

IN - 32 - Podpora ślizgowa P- 76 – INWENTARYZACJA – TYP A
IN - 33 - Podpora ślizgowa P- 77 – INWENTARYZACJA – TYP A
IN - 34 - Podpora ślizgowa P- 78 – INWENTARYZACJA – TYP A
IN - 35 - Podpora ślizgowa P- 79 – INWENTARYZACJA – TYP A
IN - 36 - Podpora ślizgowa P- 80 – INWENTARYZACJA – TYP A
IN - 37 - Podpora ślizgowa P- 81 – INWENTARYZACJA - TYP B
IN - 38 - Podpora ślizgowa P- 82 – INWENTARYZACJA -TYP B
IN - 39 - Podpora ślizgowa P- 83 – INWENTARYZACJA - TYP A
IN -40 - PUNKT STAŁY PS 16 - INWENTARYZACJA

IN - 41 - Konstrukcja stalowa podpory ślizgowej - INWENTARYZACJA

I. OPIS TECHNICZNY.

Do projekt budowlanego p.t. **ZADANIE 1A**

**WYMIANA IZOLACJI TERMICZNEJ NA RUROCIĄGACH SIECI
NAPOWIERTRZNEJ OD GRANICY MIASTA BIELSKO – BIAŁA
W REJONIE KOMPENSATORA U 9 DO PUNKTU STAŁEGO PS 16
PRZY UL. KONWOJOWEJ W BIELSKU – BIAŁEJ**

INWENTARYZACJA PODPÓR STAŁOWYCH I ŻELBETOWYCH **OBIEKT KAT. XXVI**

i.i. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsza inwentaryzacja została sporządzona na podstawie zlecenia PK THERMA sp. z o.o..

Inwentaryzacją zostały objęte podpory ślizgowe i stałe na odcinku trasy napowietrznej sieci ciepłowniczej od podpory ślizgowej **P 50** w rejonie kompensatora U-9 do punktu stałego **PS 16** przy ul. Konwojowej w Bielsku – Białej.

2. OPIS PODPÓR ŚLIZGOWYCH.

Na przedmiotowym odcinku trasy sieci ciepłowniczej występują 2 typy podpór ślizgowych.

TYP A - 32 sztuki

Jest to podpora konstrukcji żelbetowej składająca się z :

- **Belki żelbetowej B o przekroju 25 x 30 cm** opartej na 2 słupach żelbetowych S1 i S2 . W górnej płaszczyźnie belki znajduje się marka stalowa .
- **Słupów S1 i S2 o przekroju 60 x 60 cm** utwierdzonych w fundamentach F1 i F2. Naroża słupów są wzmocnione kątownikami 100 x 100 x 10 mm, które z kolei są spięte 6 ceownikami o wysokości 100 mm - rys. IN – 41.
- **Fundamentów F1 i F2 o przekroju 85 x 85 cm** połączonych z płytą fundamentową usytuowaną na głębokości ok. 1,0 m od powierzchni terenu.

TYP B - 6 sztuk

Jest to podpora żelbetowa połączona w poziomie górnym fundamentu z belką stalową. Podpora składa się z :

- Żelbetowego bloku fundamentowego F o przekroju trapezowym i długości 3,6.
wystającego ponad poziom terenu na wysokość ok. 1,0 m
- Belki stalowej B składającej się z 2 ceowników o wysokości 180 mm rozstawionych na odległość 250 mm. Mocowanej do górnej powierzchni fundamentu. Belka jest połączona w górnej i dolnej części przewiązkami stalowymi.

3. OPIS KONSTRUKCJI PUNKTÓW STAŁYCH.

Punkty stałe stanowią żelbetową konstrukcję nośną z zabetonowymi w górnej części łącznikami stalowymi do bezpośredniego oparcia rurociągów.

Wymiary konstrukcji punktu stałego :

- szerokość 40 cm
- długość 3,6 m
- wysokość ponad poziom terenu - zmienna od 1,2 m do 2,0 m

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Ja niżej podpisana **KRYSTYNA SOSNA** oświadczam, że projekt
budowlany opracowany w marcu 2019 .r. dotyczący inwestycji p.t. :

**WYMIANA IZOLACJI TERMICZNEJ NA RUROCIĄGACH SIECI
NAPOWIETRZNEJ OD GRANICY MIASTA BIELSKO – BIAŁA
W REJONIE KOMPENSATORA U 9 DO PUNKTU STAŁEGO PS 16
PRZY UL. KONWOJOWEJ W BIELSKU – BIAŁEJ
INWENTARYZACJA PODPÓR ŻELBETOWYCH I STALOWYCH**

OBIEKT KAT. XXVI

opracowany na rzecz Inwestora : **PK THERMA Sp. z o.o.**
ul. Grażyńskiego 108
43 – 300 BIELSKO - BIAŁA

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Data ;
15. 03. . 2019

KRYSTYNA MARIA SOSNA
magister inżynier budownictwa lądowego
Upr. bud. 347/70
specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
do sporządzania projektów budowlanych:
-konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych
-instalacji i urządzeń sanitarnych w ogr. zakresie
- architektonicznych w ogr. zakresie
43-300 Bielsko-Biala, ul. Korczaka 30 - tel. 607 583 155

