

Władysław Sochacki  
Dział Kontroli Obiektów

Tel.: +48 22 500 0155  
Fax: +48 22 500 1376  
Mobile: +48 602 240 340  
E-Mail: [wladyslaw.sochacki@metro-properties.pl](mailto:wladyslaw.sochacki@metro-properties.pl)

### Uzgodnienie trasy sieci ciepłowniczej

Adres: Al. Bielecka, Tychy

Obiekt: sieć ciepłownicza Południe II

Rodzaj opracowania: Projekt Wykonawczy wymiany sieci ciepłowniczej przesyłowej 2xDN 500 Południe II

Investor: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Kubicy 6, 43-100 Tychy  
Wnioskodawca: Thermo-Projekt Katowice, Al. Różdzińskiego 100/170, 40-203 Katowice

Niniejszym informuję, że uzgadniam Projekt Wykonawczy w/w sieci ciepłej, dostarczony w dniu 14.04.2016 z n/w uwagami:

1. Harmonogram i termin rozpoczęcia robót należy uzgodnić z Działem Technicznym Metro Properties w CH M1 Bytom.
2. Prace budowlano-montażowe powinien nadzorować uprawniony Kierownik Budowy wykonawcy robót montażowych.
3. Inwestor powinien zatrudnić do nadzorowania robót uprawnionego Inspektora Nadzoru.
4. Po zakończeniu robót należy przekazać do Działu Technicznego Metro Properties w CH M1 Bytom jeden egzemplarz kompletnej dokumentacji wykonawczej z wymaganymi oświadczeniami, certyfikatami, aprobatami czy deklaracjami zgodności oraz z kopiami uprawnień projektanta i kierownika budowy.
5. Obszar robót montażowych należy uporządkować po zakończeniu prac i pozostawić w stanie jak przed rozpoczęciem wykonywania przebudowy sieci ciepłowniczej.

#### Uwaga:

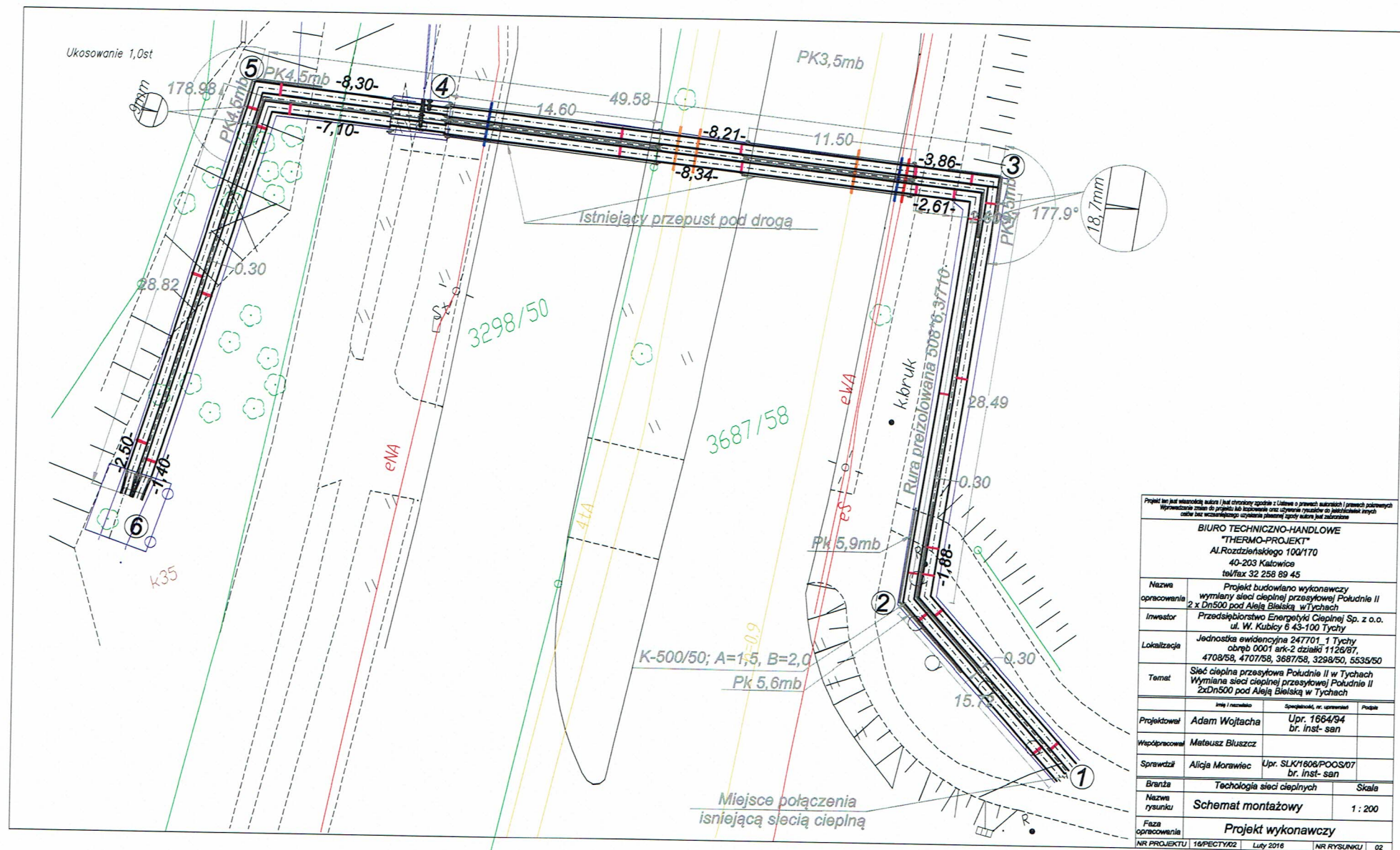
*niniejsze uzgodnienie nie może być traktowane, jako weryfikacja techniczna a jedynie jako kontrola zgodności przyjętych rozwiązań technicznych z warunkami technicznymi prowadzenia robót i/lub przyłączenia do istniejących instalacji będących w gestii Metro Properties.*

*Pełną odpowiedzialność za poprawność przyjętych rozwiązań technicznych ponosi projektant.*

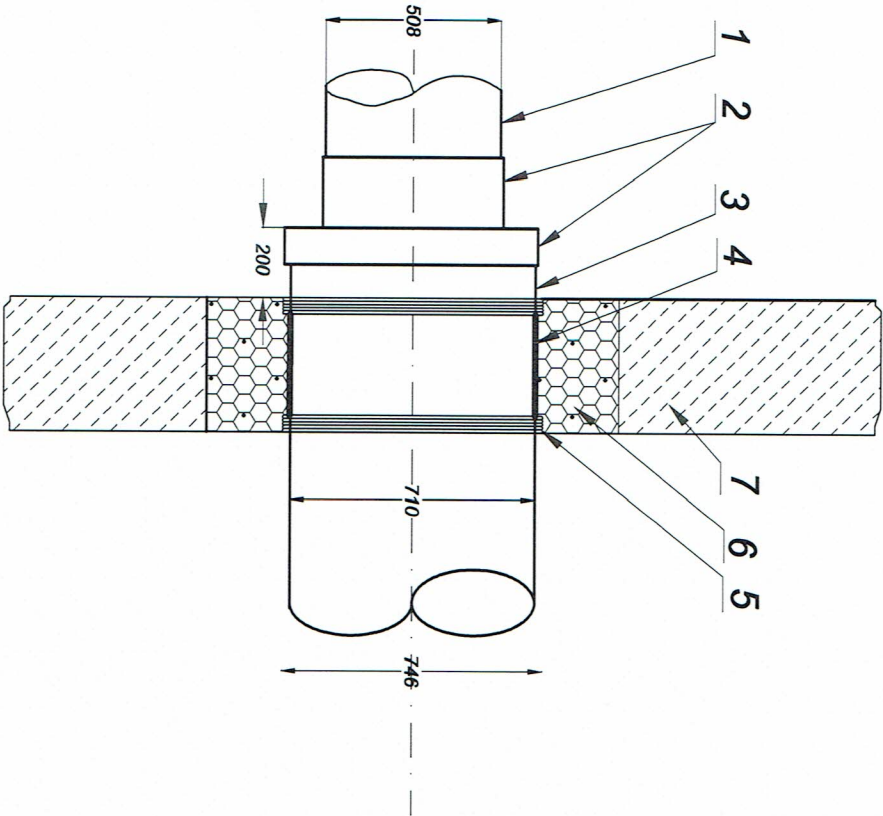
Władysław Sochacki

METRO Properties Sp. z o.o.  
Dział Kontroli Obiektów

Warszawa, 14.04.2016

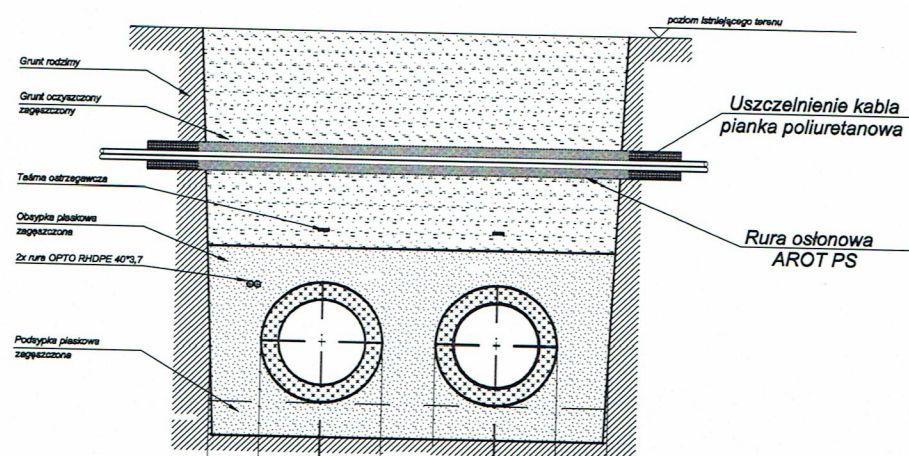






1. Rura stalowa
2. Zakończenie rurociągu
3. Płaszcz ochronny rury preizolowanej
4. Folia lub taśma bitumiczna
5. Pierścień uszczelniający
6. Wypełnienie otworu
7. Przegroda budowlana

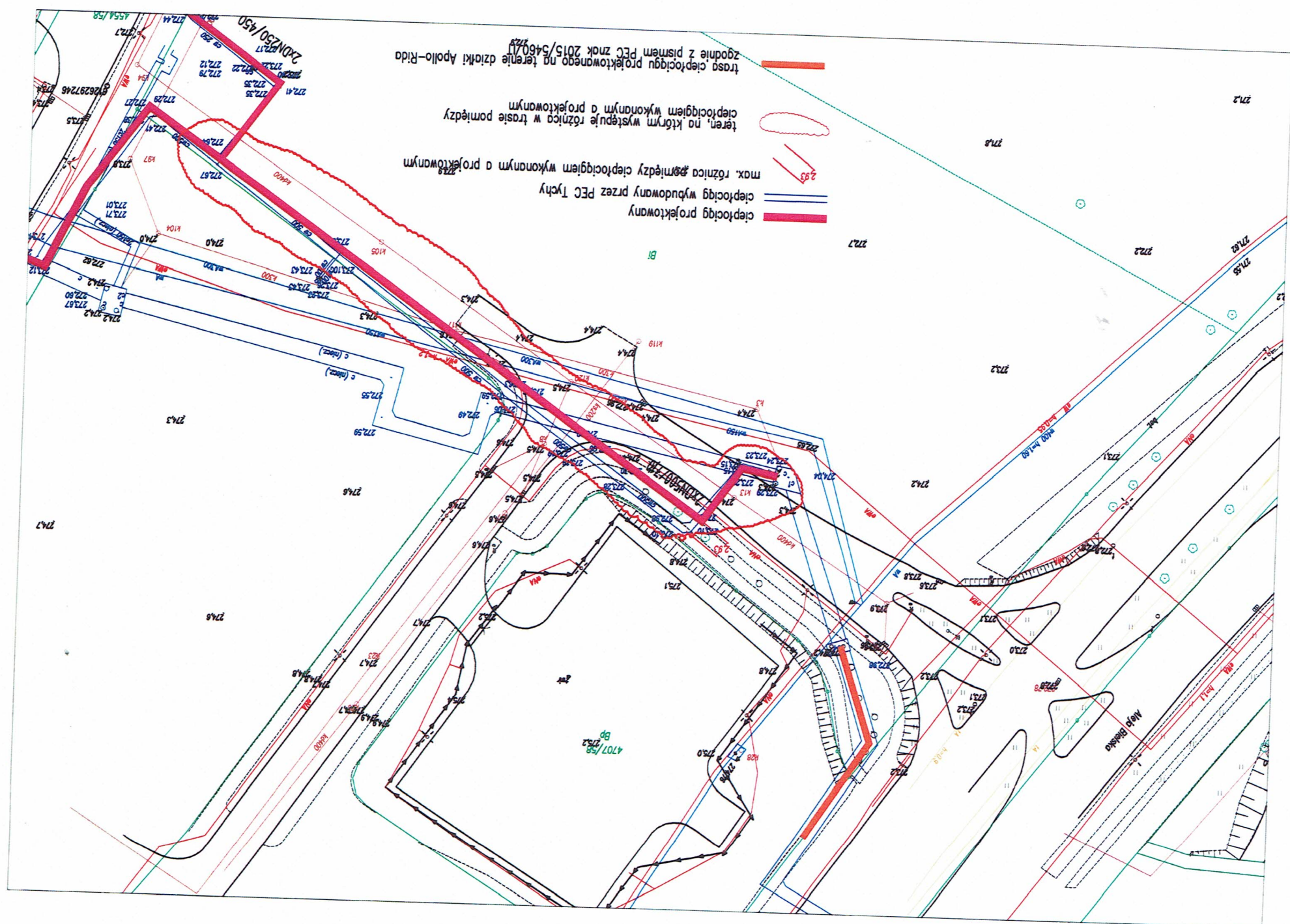
|   |   |                               |                                      |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wprowadzanie zmian do projektu lub kopiowanie oraz używanie rezultatów do celów innych niż określone, bez wcześniejszego uzgodnienia pisemnej zgody autora jest zabronione. |   |                               |                                      |
| BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE<br>"THERMO-PROJEKT"<br>Al. Rozdzińskiego 100/170<br>40-203 Katowice<br>tel/fax 32 258 89 45   |   |                               |                                      |
| Nazwa opracowania   | Projekt budowlano wykonawczy wymiany sieci ciepłej przesyłowej Południe II 2 x Dn500 pod Aleją Belską w Tychach               |                               |                                      |
| Inwestor  | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. W. Kubiczy 6 43-100 Tychy  |                               |                                      |
| Lokalizacja   | Jednostka ewidencyjna 247701_1 Tychy obręb 0001 art-2 działki 1126/87, 4708/58, 4707/58, 3687/58, 3298/50, 5535/50            |                               |                                      |
| Temat   | Sieć ciepła przesyłowa Południe II w Tychach Wymiana sieci ciepłej przesyłowej Południe II 2xDn500 pod Aleją Belską w Tychach |                               |                                      |
| Imię i nazwisko   |   | Specjalność, nr uprawnień     | Podpis                               |
| Projektował   |   | Adam Wojtacha                 | Upr. 1664/94<br>br. inst- san        |
| Współpracował   |   | Mateusz Bluszcz               |                                      |
| Sprawdził   |   | Alicja Morawiec               | Upr. SLK1606/POOS07<br>br. inst- san |
| Branża  |   | Technologia sieci ciepłych    |                                      |
| Nazwa rysunku   |   | Przejście przez ścianę komory |                                      |
| Faza opracowania  |   | Projekt wykonawczy            |                                      |
| NR PROJEKTU   |   | 16P/ECTY/02                   | Luty 2016                            |
|   |   | NR RYSUNKU                    |                                      |
|   |   | 05                            |                                      |



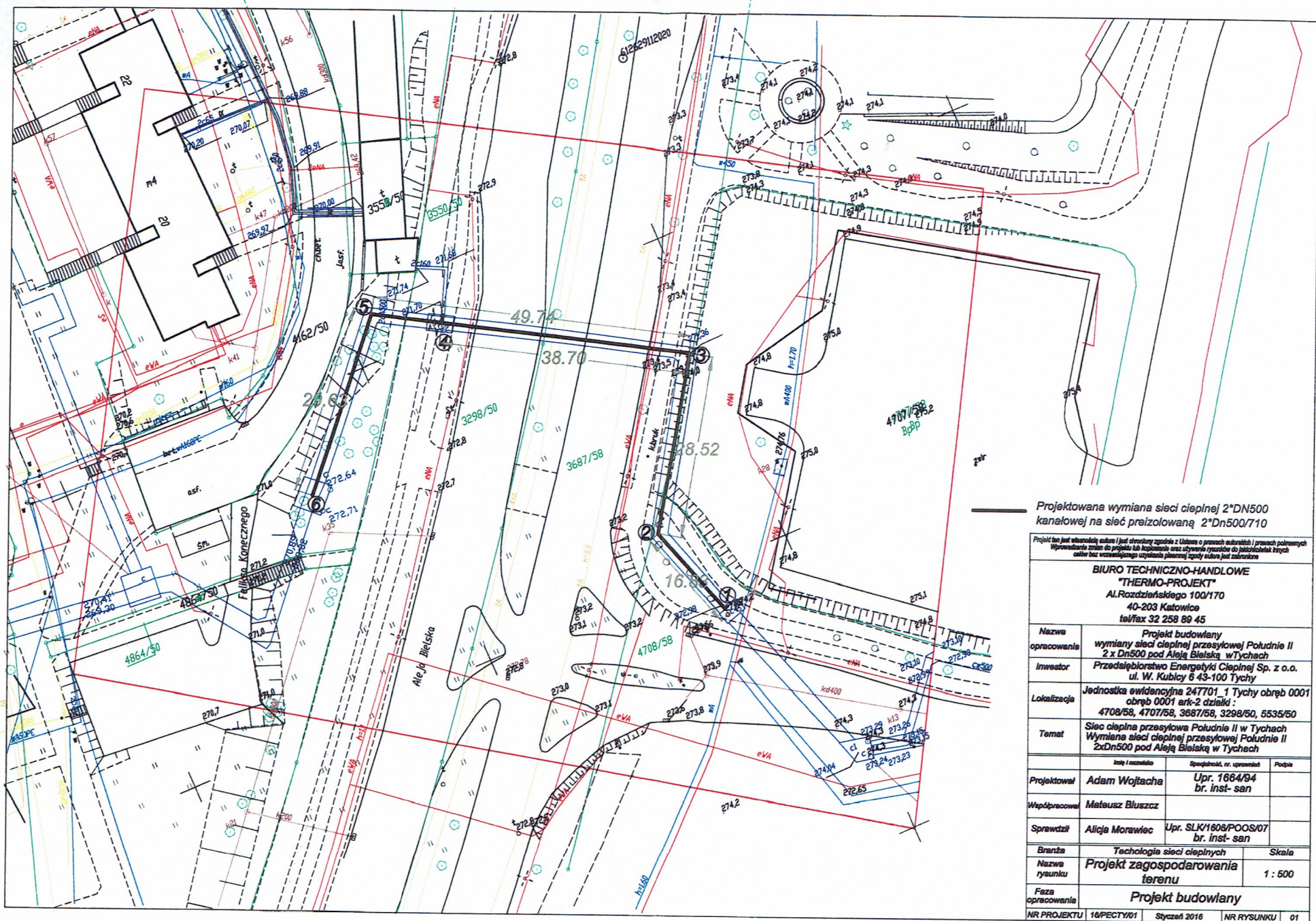
Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony zgodnie z Ustawą o prawach autorskich i prawach pokrewnych. Wprowadzanie zmian do projektu lub kopiowanie oraz używanie rysunków do jakichkolwiek innych celów bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody autora jest zabronione.

|   |  |                                     |               |
|---|--|-------------------------------------|---------------|
| <b>BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE</b><br><b>"THERMO-PROJEKT"</b><br><b>Al. Rozdzieńskiego 100/170</b><br><b>40-203 Katowice</b><br><b>tel/fax 32 258 89 45</b> |  |                                     |               |
| Nazwa opracowania   | Projekt budowlano wykonawczy wymiany sieci ciepłej przesyłowej Południe II 2 x Dn500 pod Aleją Bielską w Tychach               |                                     |               |
| Inwestor  | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. W. Kubicy 6 43-100 Tychy  |                                     |               |
| Lokalizacja   | Jednostka ewidencyjna 247701_1 Tychy obręb 0001 ark-2 działki 1126/87, 4708/58, 4707/58, 3687/58, 3298/50, 5535/50             |                                     |               |
| Temat   | Sieć ciepła przesyłowa Południe II w Tychach Wymiana sieci ciepłej przesyłowej Południe II 2xDn500 pod Aleją Bielską w Tychach |                                     |               |
|   | Imię i nazwisko  | Specjalność, nr. uprawnień          | Podpis        |
| Projektował   | Adam Wojtacha  | Upr. 1664/94 br. inst- san          |               |
| Współpracował   | Mateusz Bluszcz  |                                     |               |
| Sprawdził   | Alicja Morawiec  | Upr. SLK/1606/POOS/07 br. inst- san |               |
| Branża  | Technologia sieci ciepłych   |                                     | Skala         |
| Nazwa rysunku   | Zabezpieczenie kabli   |                                     | .....         |
| Faza opracowania  | Projekt wykonawczy   |                                     |               |
| NR PROJEKTU   | 16/PECTY/02  | Luty 2016                           | NR RYSUNKU 09 |





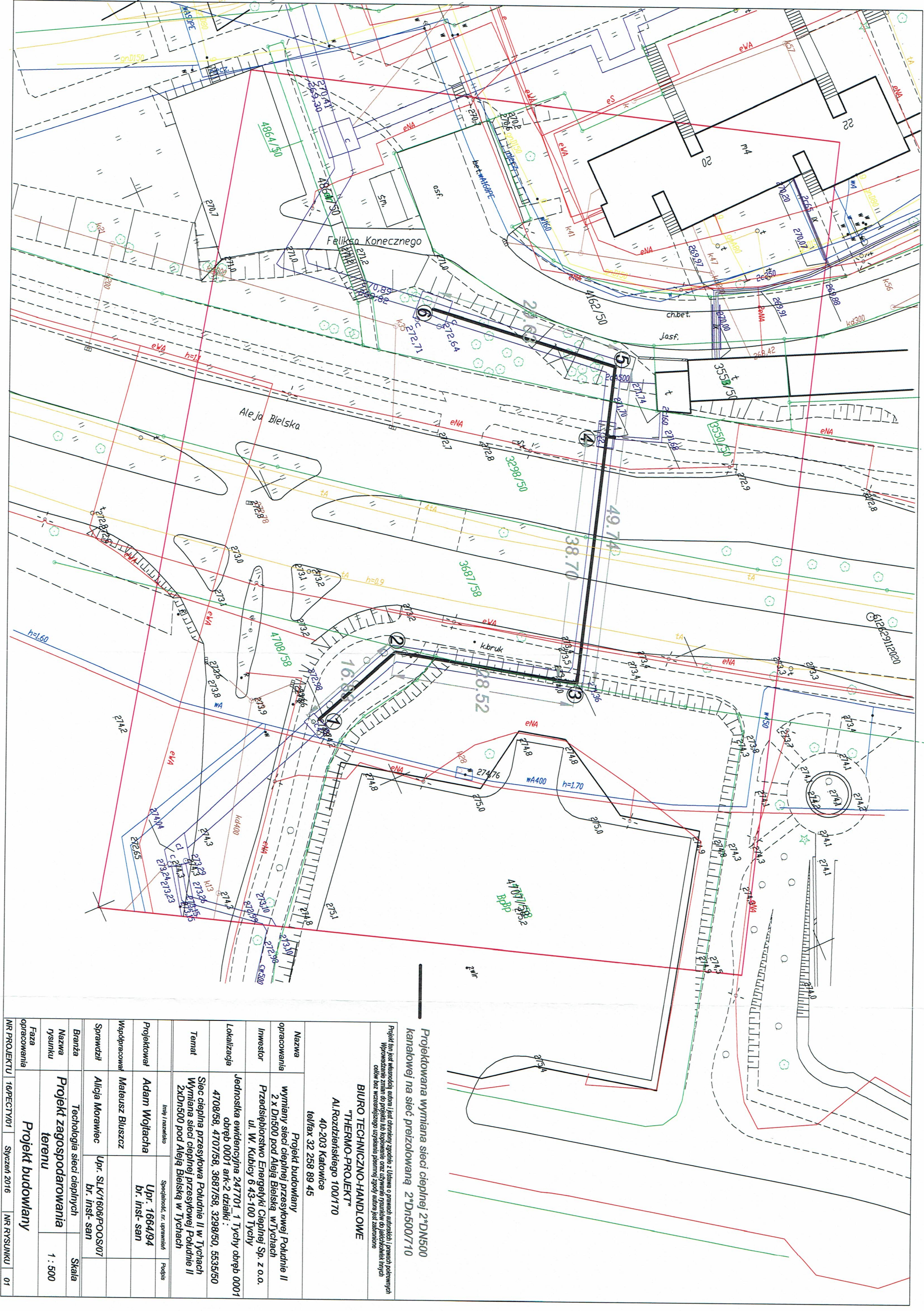




Projektowana wymiana sieci ciepłej 2x DN500  
kanałowej na sieć przelotową 2x DN500/710

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony zgodnie z Ustawą o prawach autorstwa i prawach pokrewnych. Wprowadzanie zmian do projektu lub kopiowanie oraz rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione. |  |                                     |
| BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE<br>"THERMO-PROJEKT"<br>Al. Rozdziałskiego 100/170<br>40-203 Katowice<br>tel/fax 32 258 89 45  |  |                                     |
| Nazwa opracowania   | Projekt budowlany wymiany sieci ciepłej przesyłowej Południe II 2 x Dn500 pod Aleją Białą, w Tychach                         |                                     |
| Inwestor  | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. W. Kubliń 8 43-100 Tychy  |                                     |
| Lokalizacja   | Jednostka ewidencyjna 247701_1 Tychy obręb 0001 obręb 0001 ark-2 działki: 4708/58, 4707/58, 3687/58, 3298/50, 5535/50        |                                     |
| Temat   | Sieć ciepła przesyłowa Południe II w Tychach Wymiana sieci ciepłej przesyłowej Południe II 2xDn500 pod Aleją Białą w Tychach |                                     |
| Projektował   | Adam Wojtacha  | Upr. 1664/94 br. inst- san          |
| Współpracownik  | Mateusz Błuszcz  |                                     |
| Sprawił   | Alicja Morawiec  | Upr. SLK/1806/POOS/07 br. inst- san |
| Bransza   | Techologia sieci ciepłych  | Skala                               |
| Nazwa rysunku   | Projekt zagospodarowania terenu  | 1 : 500                             |
| Faza opracowania  | Projekt budowlany  |                                     |
| NR PROJEKTU   | 16/PECTY/01  | Styczeń 2016 NR RYSUNKU 01          |





Projektowana wymiana sieci ciepłej 2\*DN500 kanalowej na sieć preizolowaną 2\*DN500/710

Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wprowadzenie zmian do projektu lub kopiowanie oraz udzielenie rezultatów do jakiegokolwiek inżyniera celów bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody autora jest zabronione.

**BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE**  
**"THERMO-PROJEKT"**  
Al. Rozdzielskiego 100/170  
40-203 Katowice  
tel/fax 32 258 89 45

|                   |  |                                       |               |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------|
| Nazwa opracowania | Projekt budowlany<br>wymiany sieci ciepłej przesyłowej Południe II<br>2 x DN500 pod Aleją Biełską w Tychach                          |                                       |               |
| Inwestor          | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.<br>ul. W. Kubiczy 6 43-100 Tychy  |                                       |               |
| Lokalizacja       | Jednostka ewidencyjna 247701, 1 Tychy obręb 0001<br>4708/58, 4707/58, 3687/58, 3298/50, 5535/50                                      |                                       |               |
| Temat             | Sieć ciepła przesyłowa Południe II w Tychach<br>Wymiana sieci ciepłej przesyłowej Południe II<br>2xDN500 pod Aleją Biełską w Tychach |                                       |               |
|                   | Inię i nazwisko  | Specjalność, nr uprawnień             | Poapis        |
| Projektował       | Adam Wojachia  | Up. 1664/94<br>br. inst. san          |               |
| Współpracował     | Mateusz Bluszcz  |                                       |               |
| Sprawił           | Alicja Morawiec  | Up. SLK/1606/POOS/07<br>br. inst. san |               |
| Branża            | Technologia sieci ciepłych   |                                       | Skala         |
| Nazwa rysunku     | Projekt zagospodarowania terenu  |                                       | 1 : 500       |
| Faza opracowania  | Projekt budowlany  |                                       |               |
| NR PROJEKTU       | 16PECTY/01   | Sycaen 2016                           | NR RYSUNKU 01 |