Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 1 /……………………\***

**Przekazanie terenu budowy**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu **………………..** w sprawie przekazania terenu w rejonie ul. ……………………… w ………………………., działka(-i) nr: ………………………………………………..

Przekazujący teren zezwala na czasowe zajęcie terenu w celu umożliwienia wykonania przez Wykonawcę działającego z ramienia ………………… przedmiotowego odcinka sieci ciepłowniczej.

Rozpoczęcie robót nastąpi: ………………………………………………………..

Przewidywany termin zakończenia robót: …………………………………………….

Osobą odpowiedzialną za zabezpieczenie terenu objętego robotami będzie: …………………………

**Po zakończeniu robót teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.**

Uwagi:

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **WŁAŚCICIELA TERENU**: |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **4** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Właściciel terenu 🗹 1 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

Dokumentacja fotograficzna przekazanego terenu w wersji elektronicznej

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 2 /…………………….\***

**Odbiór materiałów budowlanych**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu **………………..** dokonano sprawdzenia atestu producenta\*, głównych wymiarów\*, stanu powierzchni rur osłonowych\*, długości nieizolowanych końcówek rur przewodowych pozostawionych do spawania\*, drożności rur przewodowych\* oraz zabezpieczenia antykorozyjnego podpór stałych\*.

W dniu ………………… wykonawca dokonał/nie dokonał\* pomiaru rezystancji izolacji [MΩ] napięciem probierczym …...... [V] DC oraz rezystancji pętli [Ω] dostarczonych odcinków sieci preizolowanych oraz kształtek. Wynik pomiaru kwalifikuje/nie kwalifikuje\* do odbioru dostarczonych odcinków/elementów sieci.

Stwierdzono zgodność/niezgodność\* dostarczonych elementów preizolowanych (wg atestu producenta) i zakwalifikowano/nie zakwalifikowano\* do montażu w wykopie.

Wykonawca przyjmuje niniejszą partię materiałów do wbudowania i zobowiązuje się do zabezpieczenia ich przed zniszczeniem, uszkodzeniem i kradzieżą i ponosi odpowiedzialność z tego tytułu wobec Zamawiającego do czasu protokolarnego odbioru prac budowlano-montażowych związanych z wykonaniem sieci cieplnej\*.

Uwagi:………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………..................................

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

Załączniki:

- Atesty, aprobaty i deklaracje zgodności odbieranych materiałów budowlanych

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 3 /………………………..\***

**Odbiór wykopu oraz podsypki piaskowej**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ……………………….. dokonano sprawdzenia prawidłowości spadku podłoża za pomocą niwelatora oraz jakości i grubości wykonanej podsypki piaskowej i stwierdzono zgodność/niezgodność\*.

Stwierdzono, że podłoże oraz podsypka piaskowa zostały wykonane ze spadkiem zgodnym/niezgodnym\*   
z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną. Podłoże zostało zakwalifikowane/niezakwalifikowane\* do układania rurociągów.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- opinia archeologa – w wypadku takiej konieczności

- dokumentacja fotograficzna wykonanych prac – wersja elektroniczna

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 4 /…………………………………..\***

**Próba ciśnieniowa/szczelności realizowanego odcinka**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ……………………….. przeprowadzono próbę ciśnieniową/szczelności (czynnik woda/powietrze) z wynikiem …………………………

Parametry próby: …………….…

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **EKSPLOATATORA:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 5 /……………………….\***

**Odbiór połączeń spawanych**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ……………………….. na podstawie przeprowadzonej próby ciśnieniowej/szczelności (zgodnie   
z Protokołem nr 4/…………….), załączonych protokołów badań Rtg/ultradźwiękowych (…….szt. protokołów)   
oraz ustaleń zawartych w załączniku A do niniejszego protokołu dopuszcza/nie dopuszcza\* się połączenie do izolowania.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- załącznik A

- protokoły z wykonanymi pomiarami badań RTG/ultradźwiękowych

- schemat sieci cieplnej z oznaczonymi wykonanymi połączeniami spawanymi

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**Załącznik A do PROTOKOŁU nr 5 /………………………………..\***

**Odbiór połączeń spawanych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Nazwa konstrukcji |  |
| 2. | Nr rysunku (projektu) |  |
| 3. | Rodzaj materiału rodzimego |  |
|  | Rodzaj spoiwa |  |
| 4. | Metoda spawania |  |
| 5. | Dziennik spawania |  |
| 6. | Metody kontroli połączeń spawanych |  |
|  |  |  |
| 7. | Numery protokołów z badań |  |
|  |  |  |
| 8. | Uwagi |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 9. | Podpisy |  |
|  |  |  |

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 6 /…………………………\***

**Odbiór wykonanych zespołów złączy izolujących połączenia spawane**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

Na podstawie zapisów z odbiorów częściowych połączeń z dni ……………………………….

…………………………………………………………………………………………………………..

stwierdza się w dniu …………………….

* Prawidłowość/nieprawidłowość\* wykonania połączeń instalacji alarmowej (sygnalizacji i lokalizacji uszkodzeń),
* Prawidłowość/nieprawidłowość\* wykonania izolacji połączeń i ich szczelność.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- schemat sieci cieplnej z oznaczonymi wykonanymi zespołów złącz izolujących połączenia spawane

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 7 /……………………………………\***

**Odbiór systemu sygnalizacji zawilgocenia sieci preizolowanej   
(instalacja alarmowa)**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu …………………… dokonano sprawdzenia zgodności z dokumentacją wykonanego systemu alarmowego (sygnalizacji i lokalizacji uszkodzeń) oraz prawidłowości jego działania.

Stwierdzono, że:

1. Instalacja alarmowa została wykonana zgodnie/niezgodnie\* z wymaganiami technologii producenta materiałów preizolowanych.
2. Wykonawca załączył/nie załączył\* dokumentację(-i) alarmową(-ej) sygnalizacji alarmowej - … egz. Zgodnie z wykazem załączników.
3. Stwierdzam zgodność/niezgodność\* systemu alarmowego z dokumentacją powykonawczą.
4. Do protokołu dołączono/nie dołączono\* nośnik(-a) danych z kompletną dokumentacją powykonawczą wraz z wykresem reflektometrycznym (impedancja falowa).
5. Wykonane pomiary i przedstawione w tabelach oraz wykresach wartości pomiarowe rezystancji pętli, rezystancji izolacji oraz impedancji falowej kwalifikują/nie kwalifikują\* odcinek(-ka) sieci ciepłowniczej do odbioru i eksploatacji.

Wykonawca oświadcza, że dokumentacja techniczna, będąca przedmiotem zamówienia, została przygotowana zgodnie z wytycznymi oraz Standardami technicznymi obowiązującymi w Grupie PGE EC.

Uwagi:……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **EKSPLOATATORA:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **4** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz.

Wykonawca 🗹 1 egz.

Eksploatujący 🗹 1 egz.

Wymagane załączniki:

- protokoły odbioru pomiarów rezystancji izolacji oraz rezystancji pętli wraz z tabelarycznym zestawieniem i interpretacją wyników pod kątem spełnienia wymagań progowych

- protokoły odbioru pomiarów impedancji falowej wraz z interpretacją wyników oraz wykresami wzorcowymi z wszystkich punktów pomiarowych na pętlach

- atesty, aprobaty, certyfikaty kalibracji urządzeń pomiarowych

- techniczny opis przyjętych rozwiązań systemu impulsowej sygnalizacji alarmowej

- schemat montażu sieci/przyłącza ciepłowniczego

- schemat montażu instalacji alarmowej

- uproszczony schemat instalacji alarmowej

- inwentaryzacja geodezyjna sieci/przyłącza ciepłowniczego

**Przykładowy protokół wykonanych pomiarów instalacji alarmowej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis sprawdzanego odcinka sieci:** | **Rezystancja**  **pętli**  **[Ω]** | **Rezystancja izolacji**  **[MΩ]** | **Długość sieci**  **[mb]** | **Wynik pomiaru:**  **pozytywny/ negatywny** |
| Wartość graniczna  **0,012-0,015** **Ω/m** drutu | Wartość graniczna  **≥ 30MΩ/km** drutu |
| Wartość napięcia probierczego mierzone dla rezystancji izolacji ……………………………… [V] DC | | | | |
| Pętla Nr …………………..  Długość sieci geodezyjna……………  Długość sieci reflektometryczna………… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Pętla Nr …………………..  Długość sieci geodezyjna……………  Długość sieci reflektometryczna………… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Urządzenie pomiarowe:  ……………………………………  Typ:  ………………………………………………  Legalizacja:  …………………………………… | Pomiary wykonali: ………………………………………  Nr i rodzaj uprawnień: …………………………………………. | | Data wykonania pomiarów:  ………………………………….. | |

Uwaga: dopuszczalna wartość rezystancji izolacji pomiarowej danej pętli pomiarowej powinna wynosić minimum 30 MΩ/1 km drutu. Pomiary należy wykonać odrębnie dla poszczególnych pętli, napięciem pomiarowym 24V DC (zgodnie z normą *PN-EN 14419*).

.............................................. ………………………………………….

Pieczęć i podpis wykonawcy Pieczęć i podpis pomiarowców

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 7A /………………………….\***

**Odbiór montażu detektora / lokalizatora instalacji alarmowej**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu …………………… dokonano sprawdzenia zgodności montażu z dokumentacją, prawidłowości działania  
i odbioru detektora/lokalizatora\* systemu alarmowego.

Prace wykonano zgodnie/niezgodnie\* z dokumentacją techniczną.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **EKSPLOATATORA:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 8 /……………………….\***

**Kwalifikacja odcinka do zasypania**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ………………….. sprawdzono wykonanie i zabezpieczenie stref kompensacyjnych, przejść przez przegrody budowlane, odsłoniętych powierzchni czołowych pianki PUR.

Stwierdzono prawidłowość/nieprawidłowość\* wykonania wszystkich czynności montażowych.

Zakończono pomiary geodezyjne i stwierdzono prawidłowe/nieprawidłowe\* ułożenie rurociągów sieci ciepłowniczej.

W dniu …………………… wykonano zasypkę piaskową prawidłowo/nieprawidłowo\* o właściwej/niewłaściwej\* grubości i odpowiednim/nieodpowiednim\* zagęszczeniu. Taśma ostrzegawcza została ułożono prawidłowo/nieprawidłowo\*.

Uwagi: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Sieć ciepłowniczą zakwalifikowano/nie zakwalifikowano\* do zasypania gruntem rodzimym.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- szkice geodezyjne powykonawcze z naniesioną trasą na projekcie / analiza trasy sieci ciepłowniczej sporządzona przez uprawnionego geodetę\*

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 9 /……………………………….\***

**Odbiór prac budowlano / montażowych\* w komorach ciepłowniczych\* / przy studniach zaworowych\***

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ………………….. dokonano/nie dokonano\* odbioru robót budowlano-montażowych:

…………………………………………………………………………………………………………………………………..….……………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz.

Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- dokumentacja fotograficzna wykonanych prac budowlanych w wersji elektronicznej

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 10 /…………………………..\***

**Odbiór prac związanych z demontażem istniejącej infrastruktury ciepłowniczej**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ………….. dokonano/nie dokonano\* odbioru robót demontażowych: …………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- potwierdzenie przekazania części infrastruktury do zezłomowania, wraz z określeniem przekazanego tonażu

- spis zdemontowanych elementów istniejącej infrastruktury ciepłowniczej w ramach prowadzonych prac

**ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU nr 10 / …………........ \***

**Odbiór prac związanych z demontażem istniejącej infrastruktury ciepłowniczej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Spis zdemontowanych elementów istniejącej infrastruktury ciepłowniczej w ramach prowadzonych prac** | | | |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie** | **Ilość sztuk** | **Komentarz\*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*Należy wskazać, czy urządzenie zostało zezłomowane, czy przekazane Zamawiającemu.

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 11 / ………………………………\***

**Odbiór terenu po zakończeniu prac budowlanych**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu **………………..** w sprawie przekazania terenu w rejonie ul. ……………………… w ………………………., działka(-i) nr: ……………………………………………………………….

Odbierający przyjmuje/nie przyjmuje\* teren(-u) po wykonaniu przez Wykonawcę ……………………….. działającego z ramienia ……………………….. odcinka sieci ciepłowniczej.

Teren po zakończeniu robót został przywrócony do stanu pierwotnego (sprzed rozpoczęcia robót).

Odbierający teren nie wnosi/wnosi\* uwag(-i) co do sposobu odtworzenia terenu i oświadcza, iż nie będzie/będzie\* wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń.

Uwagi: …………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **WŁAŚCICIELA TERENU**: |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **4** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz. Wykonawca 🗹 1 egz. Właściciel terenu 🗹 1 egz.

W załączeniu:

- dokumentacja fotograficzna odbieranego terenu w wersji elektroniczne

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 12 /…………………………….\***

**Odbiór końcowy wykonanych robót budowlanych i przekazanie odcinka do eksploatacji**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ………… zakończono prowadzenie robót budowlanych związanych z budową / modernizacją\* odcinka sieci ciepłowniczej, zgodnie z umową nr ………………………….

Na podstawie niniejszego protokołu odcinek uznaje się za wykonany w sposób prawidłowy/nieprawidłowy\*, zgodnie / niezgodnie\* ze sztuką budowlaną. Tym samym, odcinek zostaje/nie zostaje\* przekazany do eksploatacji i uruchomienia.

Poprawność wykonania sieci ciepłowniczej stwierdza się w oparciu o przedłożone protokoły odbiorów częściowych nr: …………………………………………………………………………….

Wykonawca oświadcza, że roboty zostały wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną oraz naniesionymi i uzgodnionymi z przedstawicielami Oddziału/Spółki zmianami zawartymi w dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca oświadcza, że roboty zostały wykonane zgodnie z przywołanymi w przedmiotowej umowie wytycznymi oraz standardami.

Zgodnie z zawartą umową, od dnia podpisania niniejszego protokołu rozpoczyna się okres obowiązywania gwarancji.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ODBIORCY CIEPŁA:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **EKSPLOATATORA:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz.

Wykonawca 🗹 1 egz.

Toruń, **..…………**

**(miejscowość i data)**

**PROTOKÓŁ nr 13 /……………………………..\***

**Odbiór końcowy wykonanego zamierzenia inwestycyjnego w ramach budowy / modernizacji\* sieci cieplnej**

Numer umowy:

Nazwa wykonawcy:

Zadanie:

W dniu ………………….. dokonano odbioru końcowego wykonanego zamierzenia inwestycyjnego w ramach   
i budowy / modernizacji\* sieci cieplnej o długości L = ……. m, zgodnie z nr umowy\* / zamówienia\* / zlecenia\* ………………………………………………….

Stwierdzono poprawność/niepoprawność\* wykonania sieci ciepłowniczej w oparciu o przedłożone protokoły odbiorów częściowych\*, protokołu nr 12/……………………………. *Odbiór końcowy wykonanych robót budowlanych i przekazanie odcinka do eksploatacji\** oraz następujące dokumenty\*:

……………………………………..…………………………………………………………………………………………..

Stwierdzono kompletność/niekompletność\* dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji procesu inwestycyjnego, zgodną z zapisami umowy, OPZ oraz obowiązującymi standardami.

Wykonawca oświadcza, że roboty zostały wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną oraz naniesionymi   
i uzgodnionymi z przedstawicielami Oddziału/Spółki zmianami zawartymi w dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca oświadcza, że roboty zostały wykonane zgodnie z przywołanymi w przedmiotowej umowie wytycznymi oraz standardami.

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury na kwotę …………………….. PLN za wykonane, zgodnie z przedmiotową umową, roboty.

|  |  |
| --- | --- |
| Uprawniony przedstawiciel **ZAMAWIAJĄCEGO:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |
| Uprawniony przedstawiciel **WYKONAWCY:** |  |
|  | (imię, nazwisko, funkcja, podpis, data) |

Protokół wykonano w **3** egzemplarzach, w tym otrzymują:

Zamawiający 🗹 2 egz.

Wykonawca 🗹 1 egz.