

Przedmiot opracowania :	Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2 x DN 40/125 mm do budynku dawnej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul.Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.
Adres budowlany :	miasto Bielsko-Biała województwo śląskie
Technologia :	LOGSTOR
Branża :	SIECI CIEPLNE
Faza :	PROJEKT PRZYŁĄCZA
Lokalizacja :	Obszar ewidencyjny : 0004 – GÓRNE PRZEDMIEŚCIE Działka nr : 1420/2
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Komunalne „Therma” Spółka z o.o. 43-300 Bielsko-Biała ul.Michała Grażyńskiego 108

Biuro projektów :	Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe „TERMDEX” Leszek Ograbisz 43-100 TYCHY ul.Sosnowa 6A tel. 502 542 743			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant :	mgr inż. Leszek Ograbisz	1670/94 specjalność instalacyjno-inżynierska	mgr inż. Leszek Ograbisz Upewnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych ograniczeniem do sieci ciepłych Nr ewid. 1670/94	16.07.2019.

Bielsko-Biała, lipiec 2019r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony	Nr rysunku
A. CZĘŚĆ OPISOWA			
1.	STRONA TYTUŁOWA	1	
2.	ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	2	
3.	OPIS TECHNICZNY	4	
	1. Przedmiot opracowania	4	
	2. Podstawa opracowania	4	
	3. Opis projektowanego rozwiązania	4	
	3.1. System rur preizolowanych	5	
	3.2. Charakterystyka ogólna i parametry sieci	6	
	3.3. Projektowana trasa sieci ciepłej	6	
	3.4. Profil sieci ciepłej	7	
	3.5. Kompensacja wydłużeń	7	
	4. Skrzyżowania z podziemnym uzbrojeniem terenu	7	
	5. Montaż rurociągów	7	
	5.1. Roboty ziemne	7	
	5.2. Montaż przewodów preizolowanych	8	
	5.3. Instalacja sygnalizacji zawilgocenia	8	
	5.4. Linia kablowa dla potrzeb telemetrii	9	
	5.5. Próby i odbiory techniczne	10	
	6. Uwagi końcowe	10	
	7. Zestawienie materiałów	10	
4.	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 006/047/19 z dnia 04.03.2019.		
5.	UMOWA PRZYŁĄCZENIOWA nr 537/P/2019 z dnia 12.04.2019.		
6.	UZGODNIENIA BRANŻOWE		
7.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		
8.	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE		
9.	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO PIIB		

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA			
1.	Wrys z mapy ewidencyjnej 1 : 1000		
2.	Wypis z rejestru gruntów		
3.	Projekt zagospodarowania terenu		01
4.	Profil podłużny		02
5.	Schemat montażowy		03
6.	Schemat instalacji sygnalizacji zawilgocenia		04
7.	Schemat linii kablowej dla potrzeb telemetrii		05
8.	Przekrój poprzeczny wykopu (rys. typowy)		06
9.	Zakończenie rurociągów w budynku		07
10.	Zabezpieczenie kabli energetycznych i teletechnicznych (rys. typowy)		08

Opis techniczny

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przyłącze ciepłownicze wodne wysokoparametrowe w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku dawnej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta pomiędzy Przedsiębiorstwem Komunalnym „Therma” Spółka z o.o. w Bielsku-Białej, a P.P.U. „TERMODEX” Leszek Ograbisz
- aktualny podkład mapowy w skali 1 : 500
- warunki przyłączenia wydane przez Zamawiającego – nr 006/047/19 z dnia 04.03.2018.
- umowa przyłączeniowa nr 537/P/2019 z dnia 12.04.2019.
- uzgodnienia branżowe
- inwentaryzacja istniejącej sieci ciepłej
- inwentaryzacja zieleni
- normy i wytyczne projektowania sieci ciepłych

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

W roku 1998 wybudowano na terenie szpitala magistralną sieć ciepłowniczą preizolowaną TARCO o średnicy 2xDN350/500mm. W roku 2000 wykonano przyłącze ciepłownicze preizolowane LOGSTOR o średnicy 2xDN40/110mm do obiektu pralni. Na przedmiotowym przyłączy ciepłowniczym zabudowano preizolowaną armaturę odcinającą z odpowietrzeniem (komora KN24-22).

W chwili obecnej, z uwagi na zlikwidowanie obiektu pralni, w/w przyłącze ciepłownicze jest zaślepienie za zaworami preizolowanymi w komorze KN24-22.

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci ciepłowniczej nr 006/047/19 planuje się wybudowanie przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych o średnicy 2xDN40/125mm do budynku dawnej Patomorfologii od istniejącej sieci magistralnej preizolowanej TARCO 2xDN350/500mm.

W wyniku dokonanych ustaleń z Inwestorem planuje się wykorzystanie istniejących odgałęzień 2xDN350/500-DN40/110mm oraz istniejącej preizolowanej armatury odcinającej (KN24-22) nieczynnego przyłącza ciepłowniczego z roku 2000. Na zabezpieczonej obecnie pokrywą betonową komorze KN24-22 należy zabudować nową pokrywą żelbetową typ PP-120/80 oraz właz żeliwny Ø800mm typ AO-800 (klasa A-15). Trzpienie zaworów odcinających oraz zawory kulowe odpowietrzeń należy zabezpieczyć kapturami z rury PVC160mm z korkiem. Przedmiotowa komora ciepłownicza zabudowana jest na terenie trawnika.

W miejscu włączenia do istniejącej sieci należy zdemontować mufy końcowe oraz dennice stalowe i wykonać połączenie rurociągów. Przyłącze ciepłownicze zaprojektowano rurociągami preizolowanymi o średnicy 2xDz48,3x2,6/125mm.

Z uwagi na lokalizację węzła ciepłego na znacznej wysokości powyżej terenu i brak podpiwniczenia budynku ustalono z właścicielem obiektu poprowadzenie odcinka preizolowanego przyłącza ciepłowniczego pionowo po elewacji. Etaż przed budynkiem należy wykonać kolanami prefabrykowanymi zabudowanymi w układzie pionowych. Rurociągi preizolowane na elewacji budynku zostaną zabezpieczone obudową wykonaną na zlecenie Wydziału Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej.

Kolana preizolowane w pomieszczeniu węzła ciepłego w budynku należy skrócić do wymaganego wymiaru i zabezpieczyć nasadkami termokurczliwymi. Przejście przez ścianę zewnętrzną uszczelnić gumowymi pierścieniami (tulejami ściennymi).

Szczegóły podłączenia węzła ciepłego wg odrębnego opracowania.

3.1. SYSTEM RUR PREIZOLOWANYCH

Przyłącze ciepłownicze zaprojektowano w technologii rur preizolowanych LOGSTOR w systemie stałym z przewodami instalacji sygnalizacji zawilgocenia z pogrubioną warstwą izolacji termicznej PLUS (seria 2).

Rura przewodowa Dz48,3x2,6mm wykonana jest ze stali P355TR1, T235TR2 wg normy PN-EN10217-1 lub ze stali P235GH wg normy PN-EN10217-2. Ukosowanie końców rur stalowych wg normy PN-EN ISO 9692-1.

Izolację termiczną stanowi bezfreonowa sztywna pianka poliuretanowa PUR o współczynniku przewodnictwa termicznego max 0,028 W/mK w 50°C. Rura zewnętrzna osłonowa wykonana jest z twardego polietylenu PE (koloru czarnego).

Miejsca połączeń spawanych izolować mufami (złączami) termokurczliwymi prostymi usieciowanymi radiacyjnie z korkami wtapianymi.

Projektowane elementy sieci wyspecyfikowano w zestawieniu materiałów.

Wszystkie elementy sieci preizolowanej powinny spełniać wymagania techniczne następujących norm europejskich :

PN-EN 253 : 2009

Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

PN-EN 448 : 2009

Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Kształtki. Zespoły ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

PN-EN 489 : 2009

Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół złącza stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

3.2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA I PARAMETRY SIECI

Sieć ciepła wodna wysokoparametrowa

- | | | |
|--|---------|---------|
| • 2 x DN 40/125 mm | długość | 33,00 m |
| • maksymalne zagłębienie (w osi rurociągu) | | 1,65 m |
| • maksymalny spadek | | 17,7 % |

Parametry pracy sieci

- czynnik – woda gorąca o temperaturze obliczeniowej 120/60°C
- ciśnienie obliczeniowe 2,5 MPa,
- ciśnienie robocze do 1,6 MPa
- izolacja termiczna 0,028 W/mK (wg EN 253)
- temperatura montażu sieci 10°C

3.3. PROJEKTOWANA TRASA SIECI CIEPLNEJ

Przyłącze ciepłownicze zaprojektowano w całości na działce nr 1420/2 będącej własnością Miasta na prawach powiatu Bielsko-Biała w użytkowaniu Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego w Bielsku-Białej.

Trasa przyłącza ciepłowniczego uwzględnia istniejące oraz projektowane podziemne uzbrojenie terenu i została uzgodniona z właścicielem terenu.

W rejonie planowanej inwestycji zinwentaryzowano 2 drzewa. Szczegółową inwentaryzację zieleni przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 01) określając ich gatunki i obwody pni na wysokości 130cm powyżej terenu.

Nie planuje się wycięcia żadnych drzew i krzewów podlegających ochronie na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.

Drzewa, rosnące w bezpośredniej odległości od projektowanego rurociągu, należy zabezpieczyć na czas prowadzonych robót tak, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia poprzez ręczne prowadzenie wykopów, szalowanie wykopów, okrycie odsłoniętych korzeni mokrymi matami oraz ustawienie osłon z desek wokół pni.

Trasę przyłącza ciepłowniczego pokazano i zwymiarowano na projekcie zagospodarowania terenu oraz na schemacie montażowym.

Projektowane rurociągi z rur preizolowanych według wytycznych technologii LOGSTOR należy prowadzić na głębokościach pokazanych na profilu podłużnym sieci zachowując naziom gruntu minimum 50 cm.

Rurociągi preizolowane należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 20 cm zachowując spadki zgodnie z profilem podłużnym sieci.

Zmontowane i zamufowane odcinki sieci należy zasypać warstwą zagęszczonego piasku grubości 20 cm. Nad rurociągami preizolowanymi należy ułożyć taśmę oznakowania. Po zakończeniu robót montażowych zniszczony teren należy przywrócić do stanu pierwotnego wg ustaleń dokonanych z właścicielem.

3.4. PROFIL SIECI CIEPLNEJ

Profil przyłącza ciepłowniczego zaprojektowano zgodnie ze spadkiem terenu tj. od budynku w kierunku miejsca połączenia z istniejącą siecią. Do odwodnienia rurociągów przyłącza ciepłowniczego planuje się wykorzystanie istniejących kulowych zaworów w komorze KN24-22 (dawne odpowietrzenia na przyłączy do obiektu pralni).

3.5. KOMPENSACJA WYDŁUŻEŃ

Przyłącze ciepłownicze zaprojektowano z rur pojedynczych w systemie stałym. Kompensację wydłużeń termicznych ciepłych przewidziano przez zastosowanie samokompensacji typu „L” i „Z”.

Przewiduje się obłożenie załomów poduszkami kompensacyjnymi (matami piankowymi) PE o grubości 40 mm. Zaprojektowano poduszki kompensacyjne typ średni wykonane z sieciowanego polietylenu w kolorze białym o zamkniętych komórkach, niechłonne wody oraz nieulegające degradacji.

Ilość oraz rozmieszczenie poduszek kompensacyjnych pokazano na schemacie montażowym (rys. nr 03).

4. SKRZYŻOWANIA Z PODZIEMNYM UZBROJENIEM TERENU

Projektowane rurociągi przyłącza krzyżują się z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu tj. : wodociąg, kanalizacja sanitarna i deszczową, kabel energetyczny oraz niskoparametrowa kanałowa sieć ciepłownicza. Część uzbrojenia podziemnego jest własnością szpitala.

Miejsca kolizji pokazano na rysunku projektu zagospodarowania terenu oraz na profilu podłużnym sieci.

Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić ręcznie i pod nadzorem jego właściciela. Odkryte uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego wykonać wg załączonego rysunku typowego.

W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu należy fakt ten zgłosić jego właścicielowi celem dokonania dalszych ustaleń.

5. MONTAŻ RUROCIĄGÓW

5.1. ROBOTY ZIEMNE

- wykopy wykonywać zgodnie z normą PN-99/B-10736,
- wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli danego uzbrojenia,
- wypełnienie przestrzeni wokół rur i ubijanie należy wykonać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu małych płytowych wibratorów, zagęszczenie nie powinno być większe niż zagęszczenie gruntu poza wykopem,
- wykonawca winien prowadzić prace montażowe w wykopie suchym, a na czas robót winien zapewnić odwodnienie wykopu,
- wykopy o głębokości powyżej 1,0 m zabezpieczyć deskowaniem ażurowym,
- wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi o wys. 1,1 m i oznakować.

5.2. MONTAŻ PRZEWODÓW PREIZOLOWANYCH

Montaż elementów przyłącza należy wykonywać w wykopie. Przed montażem sieci należy przygotować wszystkie niezbędne materiały do prowadzenia prac. Należy ocenić stan czystości przygotowywanych do montażu elementów, a ewentualne zanieczyszczenia usunąć. Odcinki zmontowane zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem. Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi w katalogu producenta .

Rurociągi przyłącza o średnicy Dz48,3x2,6mm dopuszcza się spawać gazowo.

Połączenia spawane wykonać zgodnie PN-EN 13480-1:2005 „Rurociągi pary i wody gorącej. Ogólne wymagania i badania”.

Spoiny w ilości 100% należy poddać badaniom radiograficznym. Wymagana klasa jakości spoin „C” – wg normy PN-EN 25817.

Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach oraz w uzgodnieniu z Inwestorem wykonanie części badań ultradźwiękami. Nie przewiduje się wykonania wodnej próby szczelności rurociągów.

Połączenia rur płaszczowych przyłącza należy wykonać za pomocą złączy termokurczliwych prostych usieciowanych radiacyjnie typ SX-WP D25mm. Przed wykonaniem piankowania należy bezwzględnie wykonać próby szczelności muf powietrzem o ciśnieniu min. 0,25 bar.

Przewiduje się ręczne piankowanie muf. Otwory po piankowaniu należy zabezpieczyć stożkowymi korkami wtapianymi PE. Montaż muf należy wykonać ściśle według wymogów producenta.

Po zakończeniu montażu sieci, rurociągi preizolowane należy bezwzględnie przepłukać. Przewiduje się płukanie wodą zimną za pomocą „WUKO” lub hydrantu zgodnie z wytycznymi użytkownika sieci tj. P.K. „Therma” Sp. z o.o. w Bielsku-Białej. Alternatywnie dopuszcza się wykonanie płukania rurociągów gorącą wodą z sieci ciepłowniczej po uzgodnieniu z Inwestorem.

5.3. INSTALACJA SYGNALIZACJI ZAWILGOCENIA

Projektowane rurociągi preizolowane wyposażone są w przewody instalacji sygnalizacji zawilgocenia (dwa nieizolowane przewody miedziane o przekroju 1,5 mm² wtopione w warstwę izolacyjną).

Połączenia przewodów alarmowych należy wykonywać przez zaciskanie oraz lutowanie tulejek (łączników przewodów).

Planuje się połączenie z instalacją alarmową istniejącej sieci preizolowanej LOGSTOR wykonanej w roku 2000 do obiektu pralni. Instalację alarmową w/w przyłącza rozdzielono na etapie budowy od systemu alarmowego sieci magistralnej TARCO z roku 1998.

Przed wykonaniem połączenia przewodów alarmowych należy wykonać pomiary kontrolne stanu zawilgocenia istniejącej i budowanej sieci.

Instalacja sygnalizacji zawilgocenia do okresowej kontroli reflektometrem oraz omomierzem w węźle cieplnym budynku dawnej Patomorfologii (projektowany punkt pomiarowy).

Nie przewiduje się zabudowania stacjonarnego urządzenia kontrolno-pomiarowego, a tylko wyprowadzenie przewodów alarmowych w koszulkach izolacyjnych poza nasadki termokurczliwe.

Projektowana długość pętli alarmowej jednej rury wynosi ok. 66,00m. Z uwagi na nieznaczną długość obwodu alarmowego rezystancja izolacji winna wynosić nie mniej niż 200MΩ.

Rezystancja pętli alarmowej mierzona omomierzem o napięciu pomiarowym do 50V winna wynosić wg wzoru $R_p \leq 26 \cdot L / L_{max} \leq 26 \cdot 66 / 2000 \leq 0,86 \Omega$.

Powyższe wartości wyliczono na podstawie wytycznych (instrukcji) Inwestora.

Po zakończeniu montażu sieci i napełnieniu rurociągów należy wykonać pomiary końcowe instalacji sygnalizacji zawilgocenia reflektometrem oraz omomierzem. Wyniki pomiarów wraz z wykresami reflektometru przekazać Inwestorowi.

Szczegóły połączeń systemu alarmowego pokazano na rys. nr 04 – *Schemat instalacji sygnalizacji zawilgocenia*.

5.4. LINIA KABLOWA DLA POTRZEB TELEMETRII

Wraz z montażem przyłącza ciepłowniczego planuje się ułożenie linii kablowej dla potrzeb telemetrii kablem telekomunikacyjnym dla systemów cyfrowych typu XzTKMNXpw 2x(4x2x0,6+1x2x0,6).

Projektowany kabel telemetryczny należy układać pojedynczo na warstwie piasku pomiędzy rurociągami preizolowanymi i oznakować taśmą z folii koloru niebieskiego. Ułożenie kabla winno odbywać się wraz z układaniem sieci ciepłowniczej, najlepiej przez wykonawcę sieci.

W roku 2000 wraz z budową sieci ciepłowniczych na terenie szpitala ułożono kabel telemetryczny łączący obiekt pralni i budynek Pawilonu Nr 3. Po wyburzeniu budynku pralni przedmiotowy kabel wzdłuż nieczynnego przyłącza jest nieczynny.

Planuje się połączenie projektowanego kabla z istniejącym kablem telemetrycznym biegnącym do budynku Pawilonu Nr 3. W miejscu połączenia kabli należy zabudować szczelną termokurczliwą mufę kablową (szt. 1). Mufowanie kabli należy wykonać pod nadzorem służb eksploatacyjnych Inwestora.

Pod drogą dojazdową kabel telemetryczny układać dodatkowo w rurze ochronnej PE-HD Dz40x2,4mm.

W węźle ciepłym budynku dawnej Patomorfologii należy zabudować skrzynkę przyłączową telemetrii wraz z wyposażeniem wg wytycznych inwestora tj. P.K. „Therma” Sp. z o.o. oraz wykonać stosowne połączenia kabli. Skrzynka telemetryczna winna być zabudowana w pobliżu przejścia kabla przez ścianę pomieszczenia, w miejscu łatwo dostępnym, na wysokości ok. 80–140cm powyżej posadzki. Na wychodzącym ze skrzynki kablu należy trwale opisać adres obiektu, w którym znajduje się drugi koniec kabla.

Po zakończeniu montażu linii kablowej należy wykonać niezbędne pomiary kabli. Protokoły z pomiarów przekazać Inwestorowi.

Szczegóły montażu kabla telemetrycznego oraz zabudowy skrzynki przyłączowej telemetrii pokazano na rys. nr 05 – *Schemat linii kablowej dla potrzeb telemetrii*.

5.5. PRÓBY I ODBIORY TECHNICZNE

Należy przeprowadzić próby i odbiory techniczne w kolejnościach uwzględniających zanikanie prac :

- przed ułożeniem rur w wykopie sprawdzić właściwe wykonanie podsypki piaskowej, szczególnie na załamaniach trasy (grubość, stopień zagęszczenia),
- po wykonaniu połączeń spawanych przeprowadzić badania radiograficzne lub ultradźwiękowe (kontroli podlega 100% spawów),
- przed wykonaniem piankowania należy wykonać próby ciśnieniowe muf termokurczliwych (powietrzem min. 0,25 bar),
- wykonać testy systemu alarmowego,
- po zakończeniu montażu i przed zasypaniem końcowym rurociągów sprawdzić spadki rurociągów.

6. UWAGI KOŃCOWE :

- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” - cz. II oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- osoby prowadzące i nadzorujące roboty powinny posiadać odpowiednie uprawnienia,
- całość robót montażowych prowadzić zgodnie z zasadami i wytycznymi technologicznymi firmy LOGSTOR,
- po wykonaniu prac montażowych i podłączeniu do czynnej sieci należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- płukanie rurociągów należy wykonać ściśle wg zaleceń właściciela sieci tj. P.K. „Therma” Sp. z o.o..
- teren, przez który prowadzony jest ciepłociąg należy po zakończeniu prac montażowych uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1.	Rura preizolowana prosta Dz 48,3 x 2,6/125 mm L=12m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym	szt.	4
2.	Łuk preizolowany 90° Dz 48,3 x 2,6/125 mm R=2,5D równoramienny L = 1,00 x 1,00 m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym	szt.	12
3.	Łuk preizolowany 80° Dz 48,3 x 2,6/125 mm R=2,5D równoramienny L = 1,00 x 1,00 m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym	szt.	2
4.	Złącze izolacyjne termokurczliwe typ SX-WP D125 usieciowane radiacyjnie	szt.	24
5.	Pianka izolacyjna dla złącza termokurczliwego SX-WP D125	szt.	24

6.	Pierścień uszczelniający D125	szt.	4
7.	Nasadka termokurczliwa D125/DN40mm	szt.	2
8.	Złączki do alarmu (100 szt.)	kpl.	1
9.	Podtrzymki przewodów (50 szt.)	kpl.	1
10.	Taśma krepowa (50 m)	szt.	1
11.	Poduszki kompensacyjne typ średni z usieciowanego polietylenu w kolorze białym o zamkniętych komórkach, niechłonna wody, nieulegające degradacji, wym. 2000 x 1000 x 40 mm	szt.	6
12.	Taśma oznakowania ciepłociągu (szeroka – 40cm)	m	60
13.	Kabel telemetryczny typ XzTKMNXpw 2x(4x2x0,6+1x2x0,6)	m	35
14.	Taśma oznakowania dla kabla telemetrycznego (niebieska)	m	30
15.	Skrzynka przyłączowa telemetry z wyposażeniem	kpl.	1
16.	Mufa kablowa termokurczliwa	kpl.	1
17.	Rura ochronna PE-HD Dz 40 x 2,4 mm	m	10
18.	Pokrywa żelbetowa dla wjazdu Ø1000mm typ PP-1200/800	szt.	1
19.	Właz żeliwny Ø800mm typ AO-800 klasa A-15	szt.	1
20.	Kaptur ochronny z rury PVC160mm H=400mm z korkiem	szt.	4

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO WODNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ
budynków dawnej Patomorfologii i warsztatów przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21,
dz.nr 1420/2 w Bielsku-Białej
Nr 006/047/19

Nawiązując do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. (Dz.U. nr 16, poz.92) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych określa się dla w/w obiektów następujące warunki przyłączenia do wodnej sieci ciepłowniczej:

1. Przyłączenie do sieci ciepłowniczej

1.1. Dla zasilania przedmiotowych obiektów z wodnej sieci ciepłowniczej niezbędne jest:

- wybudowanie wspólnego przyłącza ciepłowniczego 2 x DN40/125 o długości ok. 40 m. od istniejącej preizolowanej sieci ciepłowniczej 2 x DN350 przebiegającej w rejonie przedmiotowych budynków do węzła ciepłego w obiekcie d. Patomorfologii,
- zabudowanie armatury odcinającej na rurociągach przyłącza,
- wykonanie węzła ciepłego wymiennikowego dla potrzeb ogrzewania budynków zgodnie z p.4.

1.2. Wykonanie przyłącza ciepłowniczego oraz zabudowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego z armaturą regulacyjną ustalającą obliczeniowe natężenie przepływu nastąpi przez P.K. „Therma” na zasadach ustalonych w Umowie o przyłączenie do sieci ciepłowniczej. Natomiast węzeł ciepły należy wykonać na koszt i staraniem Odbiorcy, o ile nie zostanie zawarta w tym zakresie odrębna umowa.

2. Własność i eksploatacja instalacji i urządzeń w węźle

2.1. Przyłącze ciepłownicze (z przejściem przez ścianę budynku) oraz układ pomiarowo-rozliczeniowy i armatura regulacyjna ustalająca obliczeniowe natężenie przepływu dla obiektów stanowiące elementy węzła ciepłego będą własnością P.K. „Therma”.

2.2. Eksploatacja przyłącza ciepłowniczego oraz układu pomiarowo-rozliczeniowego i armatury regulacyjnej ustalającej obliczeniowe natężenie przepływu będzie należała do P.K. „Therma”, natomiast eksploatacja instalacji odbiorczych w obiektach będzie w gestii Odbiorcy.

2.3. Własność i eksploatacja węzła ciepłego z wyjątkiem elementów wyszczególnionych w p.2.1. – 2.2. będzie po stronie Odbiorcy.

2.4. Wszelkie odstępstwa od zasad określonych w p. 2.2 – 2.3. muszą zostać uwzględnione w Umowie sprzedaży ciepła.

3. Parametry czynnika grzewczego

Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla obiektów wynosi łącznie 66 kW, w tym:

- dla potrzeb ogrzewania budynku d. Patomorfologii $N_{co} = 17 \text{ kW}$,
- dla potrzeb ogrzewania budynku warsztatów $N_{co} = 49 \text{ kW}$.

- Temperatury obliczeniowe wody sieciowej 120/60°C.

- Temperatura zasilania wody sieciowej regulowana jest w zakresie od 65°C do 120°C w zależności od temperatury zewnętrznej (tabela regulacji w załączeniu), przy czym maksymalna temperatura pracy sieci może wynieść 130°C.

- Obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla potrzeb ogrzewania budynków: 0,96 m³/h,

- Ciśnienie w rurociągu zasilającym od 0,3 MPa do 1,1 MPa.

- Ciśnienie w rurociągu powrotnym od 0,05 MPa do 0,5 MPa.

Ciśnienie dyspozycyjne od 0,2 MPa do 0,9 MPa .

- Dla doboru armatury i urządzeń węzła przyjmować możliwość wzrostu ciśnienia zasilania do 1,6 MPa. Armatura odcinająca węzła ciepłego i na zasilaniu od strony sieci do wymiennika powinna być na 2,5 MPa.

- Dostawa energii cieplnej w sezonie grzewczym.

4. Wymagania techniczne dotyczące węzła cieplnego i instalacji odbiorczej

4.1. Węzeł cieplny

- Instalacje odbiorcze centralnego ogrzewania obiektów należy podłączyć do sieci za pośrednictwem węzła cieplnego wymiennikowego zaprojektowanego w oparciu o „Wymagania techniczne wyposażenia indywidualnych węzłów cieplnych wymiennikowych zasilanych z wodnej sieci P.K. „Therma” i wypełnioną przez odbiorcę „Ankieta do doboru urządzeń węzła”.
- W celu zapewnienia efektywności wykorzystania energii cieplnej węzeł cieplny należy wyposażyć w urządzenia automatycznej regulacji zapewniające utrzymywanie wymaganej temperatury zasilania instalacji grzewczej i ciepłej wody użytkowej.
- W przypadku planowanego przekazania węzła do eksploatacji P.K. „Therma” węzeł cieplny wyposażyć w urządzenia umożliwiające włączenie węzła do systemu monitoringu P.K. „Therma” w celu zdalnego nadzorowania pracy węzła, kontrolowania i rejestrowania parametrów nośnika ciepła oraz ilości ciepła dostarczonego do węzła cieplnego.
- Przewidzieć miejsce na zainstalowanie czujnika temperatury zewnętrznej powietrza do którego będzie doprowadzony z szafy AKPIA węzła przewód sygnalizacyjny. Lokalizację czujnika temperatury zewnętrznej uzgodnić z P.K. „Therma”.
- Węzeł cieplny zostanie wyposażony przez P.K. „Therma”:
 - w układ pomiarowo-rozliczeniowy zabudowany po stronie wysokich parametrów do pomiaru ilości pobranej energii z sieci ciepłowniczej na potrzeby ogrzewania budynków,
 - w automatyczne urządzenie umożliwiające ograniczenie przepływu nośnika ciepła do wielkości wynikającej z aktualnie zamówionej mocy cieplnej przez Odbiorcę oraz stabilizujące pracę zaworów regulacyjnych.
- Odbiór techniczny węzła należy przeprowadzić z udziałem przedstawiciela P.K. „Therma” i potwierdzić protokołem odbioru, którego jeden egzemplarz otrzymuje P.K. „Therma”.

4.2. Pomieszczenie węzła cieplnego

- Węzeł cieplny wymiennikowy należy zamontować w wydzielonym pomieszczeniu technicznym nie mniejszym niż 4,5m x 2,9m, zlokalizowanym bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej budynku.
- Wskazane jest, aby w pomieszczeniu węzła nie zabudowywać innych urządzeń i rurociągów nie związanych bezpośrednio z węzłem cieplnym (np. przyłącze i wodomierz AQUA, kolektory – rozdzielacze instalacji odbiorczej) i przynajmniej dwie ściany były wolne od drzwi i okien.
- Konstrukcje ścian i drzwi pomieszczenia węzła oraz przejścia rurociągów przez przegrody budowlane muszą uwzględniać przepisy Bezpieczeństwa Pożarowego dla tego typu pomieszczeń.
- Pomieszczenie węzła cieplnego powinno umożliwiać wykonywanie obsługi urządzeń w warunkach bezpieczeństwa i higieny pracy oraz powinno być dostępne o dowolnej porze dla personelu obsługującego i Dostawcy ciepła. Jednocześnie winno być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
- Wskazane jest, aby zapewnić możliwość bezpośredniego wejścia do pomieszczenia z zewnątrz budynku. W przypadku braku takiej możliwości, należy zapewnić drogę komunikacyjną do węzła o minimalnej szerokości 1,0 m i wysokości 2,2 m.
- Drzwi wejściowe z blachy stalowej (lub obite blachą stalową) o minimalnych wymiarach 0,8 x 2,0 m osadzone w stalowej futrynie, wyposażyć w zamknięcie bezklamkowe otwierające się pod naciskiem od strony pomieszczenia węzła. Drzwi oznaczyć stosowną tablicą informacyjną.
- Wysokość pomieszczenia powinna wynosić min 2,2 m.
- Ściany w pomieszczeniu należy gładko wytynkować i wymalować jasną lamperią lub wyłożyć jasnymi kafelkami. Ściany, strop i posadzka muszą być wykonane z materiałów niepalnych, posadzkę należy wykonać z 1% spadkiem w stronę drożnej kratki ściekowej. Wymagana nośność posadzki 1500 kg/m².
- Pomieszczenie węzła powinno być wyposażone w kratkę ściekową podłączoną do kanalizacji. Dla pomieszczeń posiadających wejście bezpośrednio z zewnątrz dopuszcza się możliwość rezygnacji z kratki ściekowej pod warunkiem zachowania spadku posadzki w kierunku drzwi wejściowych.
- Pomieszczenie węzła ciepłowniczego powinno zapewniać poziom dźwięku w pomieszczeniach przyległych do węzła zgodnie z PN-87/B-02151/01-02 oraz PN-B-02151-3:1999.
- Pomieszczenie węzła wyposażyć w wentylację grawitacyjną nawiewną i wywiewną.
- W pomieszczeniu węzła wykonać instalację elektryczną 3-fazową dla potrzeb urządzeń węzła i oświetlenia pomieszczenia. Instalacje elektryczne należy wykonać jak dla pomieszczeń wilgotnych. Oświetlenie węzła powinno spełniać warunki PN-EN 12464 – 1:2012 z uwzględnieniem warunków remontowych w każdym miejscu pomieszczenia i wynosić co najmniej 100 lx.
- Rozdzielnica elektryczna powinna być umieszczona w pomieszczeniu węzła, w pobliżu drzwi wejściowych, w miejscu widocznym i łatwo dostępnym. Z rozdzielnic nie należy zasilać odbiorników nie związanych z węzłem cieplnym. Rozdzielnica musi być wyposażona w wyłącznik główny, gniazdo 230 V i ochronniki przeciwprzepięciowe kategorii C odpowiednio dla danego układu zasilania. Urządzenia elektryczne zainstalowane w pomieszczeniu węzła powinny być wyposażone w instalację przeciwporażeniową wg aktualnych norm.

- Na potrzeby węzła, w pobliżu licznika administracyjnego budynku, przygotować miejsce na zabudowę licznika energii elektrycznej właściwego zakładu energetycznego oraz połączyć go odpowiednim kablem z rozdzielnicą elektryczną w węźle cieplnym.
- Wszelkie odstępstwa od powyższych wymagań należy uzgodnić z P.K. „Therma”.

4.3. Instalacja odbiorcza

- Instalacja c.o. powinna być wykonana jako zamknięta. Może być uzupełniana wodą z sieci ciepłowniczej za pośrednictwem wodomierza do wody gorącej. Nie zabudowywać armatury, która mogłaby służyć do czerpania gorącej wody z obiegu lub umożliwiałaby powstanie trudnych do skontrolowania ubytków wody.
- Instalacje odbiorcze w obiekcie powinny zapewniać racjonalne wykorzystanie ciepła, szczególnie uzyskiwanie możliwie niskich temperatur powrotu wody do sieci ciepłowniczej, nie wyższej niż 60°C.
- Kolektory służące jako rozdzielacze na poszczególne obiegi instalacji stanowią integralną część instalacji odbiorczej i muszą zostać zaprojektowane, jak również wykonane razem z instalacją odbiorczą.
- Armatura odcinająca odrębne grupy odbiorników ciepła, powinna być umieszczona w łatwo dostępnym miejscu. Armatura ta powinna umożliwiać ustawienie wymaganego przepływu np. zaworami Oventrop lub zabudowanie przy niej elementów regulacyjnych.
- Instalacja c.o. powinna być wyposażona w zawory termostatyczne przy grzejnikach odpowiednio wyregulowane.

5. Wymagania dotyczące przyłącza ciepłowniczego

- Przyłącze ciepłownicze należy wykonać z rur preizolowanych 2 x DN40/125 z impulsowym systemem monitoringu zawilgocenia izolacji.
- Przyłącze ciepłownicze należy zaprojektować i wykonać zgodnie z „Wytycznymi techniczno-eksploatacyjnymi projektowania i realizacji sieci dla systemu ciepłowniczego Bielska-Białej”.

6. Wymagania dotyczące kabla telemetrycznego

- Wzdłuż układanych rurociągów przyłącza, pomiędzy rurami, ułożyć kabel telemetryczny typu XzTKMNXpw 2 x (4x2x0,6 + 1x2x0,6) dla potrzeb teletetri i oznakować taśmą PE koloru niebieskiego.
- W węźle cieplnym należy zabudować skrzynkę telemetryczną „ST”.
- Projekt i ułożenie kabla telemetrycznego wykonać zgodnie z „Wytycznymi układania kabli telemetrycznych w tym wykonania muf oraz montażu skrzynek telemetrycznych w wymiennikowniach”.

7. Dokumentacja techniczna

Projekty przyłącza ciepłowniczego i węzła cieplnego wymagają uzgodnienia z P.K. „Therma”, niezależnie od innych uzgodnień wymaganych przez przepisy.

Powyższe warunki obowiązują łącznie z podpisaną przez strony odrębną Umową o przyłączenie do sieci ciepłowniczej. Termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wynosi 2 lata.

KIEROWNIK DZIAŁU
Programowalnego Rozwoju Energetyki

mgr inż. Kamilla Wojarska



P.K. „Therma” Sp. z o.o.
ul. Michała Grażyńskiego 108, 43-300 BIELSKO-BIAŁA
☎ 33 816-74-97 - Dział Sprzedaży i Obsługi Odbiorców

PK-0423/2019/NN

UMOWA NR 537/P/2019
o przyłączenie do wodnej sieci ciepłowniczej
zawarta w Bielsku-Białej dnia12.04.....2019 r.

pomiędzy P. K. „Therma” Spółką z o.o. z siedzibą przy ul. Michała Grażyńskiego 108, 43-300 Bielsko-Biała, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, w rejestrze przedsiębiorców pod nr KRS: 0000081135, kapitał zakładowy: 27256000,00 zł,
NIP: 5470171902, REGON: 071011296,
zwaną dalej **Przedsiębiorstwem Ciepłowniczym**, reprezentowaną przez:
Józefa Niedokosa - Prezesa Zarządu

a **Miastem Bielsko-Biała**

Urzędem Miejskim w Bielsku-Białej z siedzibą przy Pl. Ratuszowym 1, 43-300 Bielsko-Biała,
NIP: 9372686990;
zwanym dalej **Inwestorem**, którego reprezentuje:

PRZEMYSŁAW KAMIŃSKI..... - *Z-ca Prezydenta Miasta Bielska-Białej*

o następującej treści:

§ 1

1. Umowę zawiera się w oparciu o Warunki Przyłączenia do Sieci Ciepłowniczej Nr: 006/047/19 z dn. 04.03.2019 r. stanowiące Załącznik nr 1 do umowy.

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci ciepłowniczej wodnej węzła ciepłego dla zasilania istniejących obiektów (d. Patomorfologia i Warsztaty) na nieruchomości przy ul. Wypiańskiego 21 w B-B, ozn. jako działka nr 1420/2 -KW BB1B/~~00058384~~ /7.
2. Moc przyłączeniowa wynosi : 66 kW (d. Patomorfologia -17 kW; Warsztaty – 49 kW).

§ 3

1. Przedsiębiorstwo Ciepłownicze, w ramach realizacji przedmiotu umowy zgodnie z Warunkami Przyłączenia wymienionymi w § 1 umowy, zobowiązuje się do:
 - 1.1. opracowania dokumentacji technicznej przyłącza ciepłowniczego wspólnego dla przyłączanych obiektów ,
 - 1.2. opracowania projektu technicznego węzła ciepłego wspólnego dla przyłączanych obiektów, na podstawie przekazanych przez Inwestora danych do projektowania węzła,
 - 1.3. obsługi geodezyjnej,
 - 1.4. wykonania przyłącza ciepłowniczego 2xDN40/125 o dł. ok. 40 m od istniejącej sieci ciepłej 2xDN350 w rejonie obiektu d. Patomorfologii do miejsca lokalizacji węzła ciepłego w tym obiekcie wraz z armaturą odcinającą i z przejściem przez ścianę budynku,
 - 1.5. wykonania węzła ciepłego w obiekcie d. Patomorfologii wspólnego dla przyłączanych obiektów,
 - 1.6. zabudowy w węźle ciepłym układów: pomiarowo-rozliczeniowego i regulacji przepływu nośnika ciepła,
 - 1.7. odbioru i uruchomienia.

§ 4

1. Koordynację robót wymienionych w § 3 oraz kontrolę dotrzymywania wymagań określonych w Warunkach Przyłączenia, wymienionych w § 1 oraz niniejszej umowy, prowadzić będą:
 - 1.1. ze strony Inwestora *Kuchyna Hencel* tel.~~600 004 248~~.....,
 - 1.2. ze strony Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego: Jarosław Kuliński tel. 696494160.

§ 5

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji umowy :
 - 1.1. rozpoczęcie robót wymienionych w § 3: z dniem podpisania umowy,
 - 1.2. zakończenie robót wymienionych w § 3 ust.1. w terminie: do **20.08.2019 r.**,
2. Terminy wymienione w ust.1. pozostają aktualne pod warunkiem:
 - 2.1. podpisania niniejszej umowy do: **15.04.2019 r.**,
 - 2.2. udostępnienia nieruchomości przez *Inwestora* do realizacji sieci ciepłej, w terminie wyprzedzająco podanym przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze,
 - 2.3. przygotowania i udostępnienia przez Inwestora pomieszczenia technicznego w obiekcie d. Patomorfologii dla zabudowy przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze urządzeń węzła ciepłego wraz z układami: pomiarowo-rozliczeniowym i regulacji przepływu nośnika ciepła w terminie: 21 dni roboczych przed terminem wymienionym w § 5 ust.1. pkt. 1.2.
3. Inwestor zobowiązany jest do bieżącego pisemnego informowania Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego o wszelkich zmianach stanu faktycznego lub prawnego, które mogłyby mieć wpływ na terminowe i należyte wykonanie umowy.
4. W przypadku działania lub zaniechania organów państwowych lub samorządowych, lub sprzeciwu osób trzecich, uniemożliwiających dotrzymanie terminów realizacji umowy określonych w ust.1. terminy mogą ulec zmianie. W takim przypadku zapisy § 9 umowy nie znajdują zastosowania, a Strony zobowiązane są ustalić nowe terminy realizacji umowy oraz nowe terminy określone w § 7.

§ 6

1. Koszt wykonania prac opisanych w § 3 wynosi netto 68000,00 zł (sześćdziesiąt osiem tysięcy zł 00/100) i zostanie w całości poniesiony przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze.
2. Z tytułu wykonania prac wymienionych w § 3 Inwestor zobowiązany jest do zapłaty opłaty za przyłączenie do sieci ciepłowniczej w kwocie **14000,00 zł netto + VAT**, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze po podpisaniu Protokołu technicznego odbioru przedmiotu umowy, w terminie **20 dni od daty otrzymania faktury**. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę wpływu środków pieniężnych na rachunek Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego. W przypadku nie zapłacenia przez Inwestora należności w terminie Przedsiębiorstwu Ciepłowniczemu przysługuje prawo naliczenia odsetek za opóźnienie w zapłacie w transakcjach handlowych.
3. Po wykonaniu niniejszej umowy wybudowane przyłącze ciepłownicze z armaturą odcinającą, węzeł ciepły z układami: pomiarowo-rozliczeniowym i regulacji przepływu nośnika ciepła stanowiąc będą własność i pozostawać w eksploatacji Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego.

§ 7

1. Strony ustalają, że umowę w sprawie dostarczania ciepła i rozpoczęcia dostarczania i odbioru ciepła podpisze użytkownik obiektów – odbiorca ciepła w terminie: wrzesień 2019 r.
2. Odbiorca ciepła zobowiązuje się do poboru ciepła w nośniku wodnym w ilości 66 kW przez okres co najmniej 3 lat od daty wymienionej w ust.1.

§ 8

1. Inwestor umożliwi Przedsiębiorstwu Ciepłowniczemu wejście na teren nieruchomości w celu budowy sieci ciepłowniczych o których mowa w § 3 ust.1. pkt 1.4.
2. Inwestor nieodpłatnie udostępni pomieszczenie techniczne w obiekcie d. Patomorfologii dla zainstalowania i eksploatacji węzła ciepłego z układami: pomiarowo-rozliczeniowym i regulacji przepływu nośnika ciepła.
3. Inwestor zapewni Przedsiębiorstwu Ciepłowniczemu stały i nieograniczony dostęp do znajdujących się na terenie nieruchomości Inwestora urządzeń ciepłowniczych, będących własnością Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego, w celu ich eksploatacji, konserwacji i napraw.

§ 9

1. Strony ustalają kary umowne:

- 1.1. za opóźnienie terminu realizacji w stosunku do określonych w § 5 i § 7 umowy, z przyczyn leżących po stronie Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego, Przedsiębiorstwo Ciepłownicze zapłaci na rzecz Inwestora karę umowną w wysokości 1/30 miesięcznej opłaty za usługi przesyłowe (stanowiącej iloczyn wielkości mocy zamówionej wymienionej w § 7 umowy i stawki tej opłaty wynikającej z obowiązującej Taryfy dla ciepła) za każdy dzień opóźnienia,
- 1.2. za opóźnienie terminu realizacji w stosunku do określonych w § 5 i § 7 umowy, z przyczyn leżących po stronie Inwestora, Inwestor zapłaci na rzecz Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego karę umowną w wysokości 1/30 miesięcznej opłaty za usługi przesyłowe (stanowiącej iloczyn wielkości mocy zamówionej wymienionej w § 7 umowy i stawki tej opłaty wynikającej z obowiązującej Taryfy dla ciepła) za każdy dzień opóźnienia.

§ 10

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy mogą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Inwestora lub przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze, na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Inwestora, Inwestor zobowiązany jest do zwrotu kosztów poniesionych na realizację umowy przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Przedsiębiorstwo Ciepłownicze sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia umowy.
3. Inwestor zobowiązany jest do zwrotu kosztów poniesionych na realizację umowy przez Przedsiębiorstwo Ciepłownicze, zgodnie z protokołem inwentaryzacji robót w toku.

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Ustawy z dnia 24.04.1964 r. -Kodeks Cywilny (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 1025, z późniejszymi zmianami) i Ustawy z dnia 10.04.1997 r. - Prawo Energetyczne (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 755 z późniejszymi zmianami) oraz przepisów wykonawczych do ww. ustawy.
2. Wszelkie sprawy sporne wynikłe w trakcie obowiązywania umowy rozpatrywane będą przez Sąd w Bielsku-Białej.
3. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 egzemplarz otrzymuje Inwestor i 1 egzemplarz Przedsiębiorstwo Ciepłownicze.

PODPISY

PRZEDSIĘBIORSTWO CIEPŁOWNICZE

Przedsiębiorstwo Komunalne
"Therma"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. Józefa Grzybskiego 108
tel. 33 812 20 21-24, 33 816 74 97
NIP 547-017-19-02 REGON 071011296

Prezes Zarządu

mgr inż. Józef Niedokos

URZĄD MIEJSKI

Plac Retuszowy 1
43-300 BIELSKO-BIAŁA
INWESTOR
tel. 33 812 20 21-24, 33 816 74 97

ZASTĘPCA PREZYDENTA


Przemysław Kamiński

 INSPEKTOR

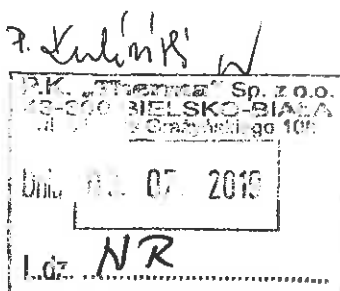
mgr inż. Krystyna Wlencek

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

Bielsko-Biała 2019-07-01

D/OBB/OMD/2019-07-01/0000017
TDOBB/OMD/UB/WC/2539/2019
1038284047



R
B

P.K. „THERMA” Sp. z o.o.
ul. Grażyńskiego 108
43-300 Bielsko-Biała

1038492282



Dotyczy: uzgodnienia budowy przyłącza ciepłowniczego do budynku Szpitala przy ul. Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.

Odpowiadając na wniosek z dnia 06-06-2019r., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 13-06-2019r. informujemy, że budowę przyłącza ciepłowniczego do budynku Szpitala przy ul. Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej uzgadnia się bez uwag.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami przy zachowaniu odległości pionowych i poziomych.

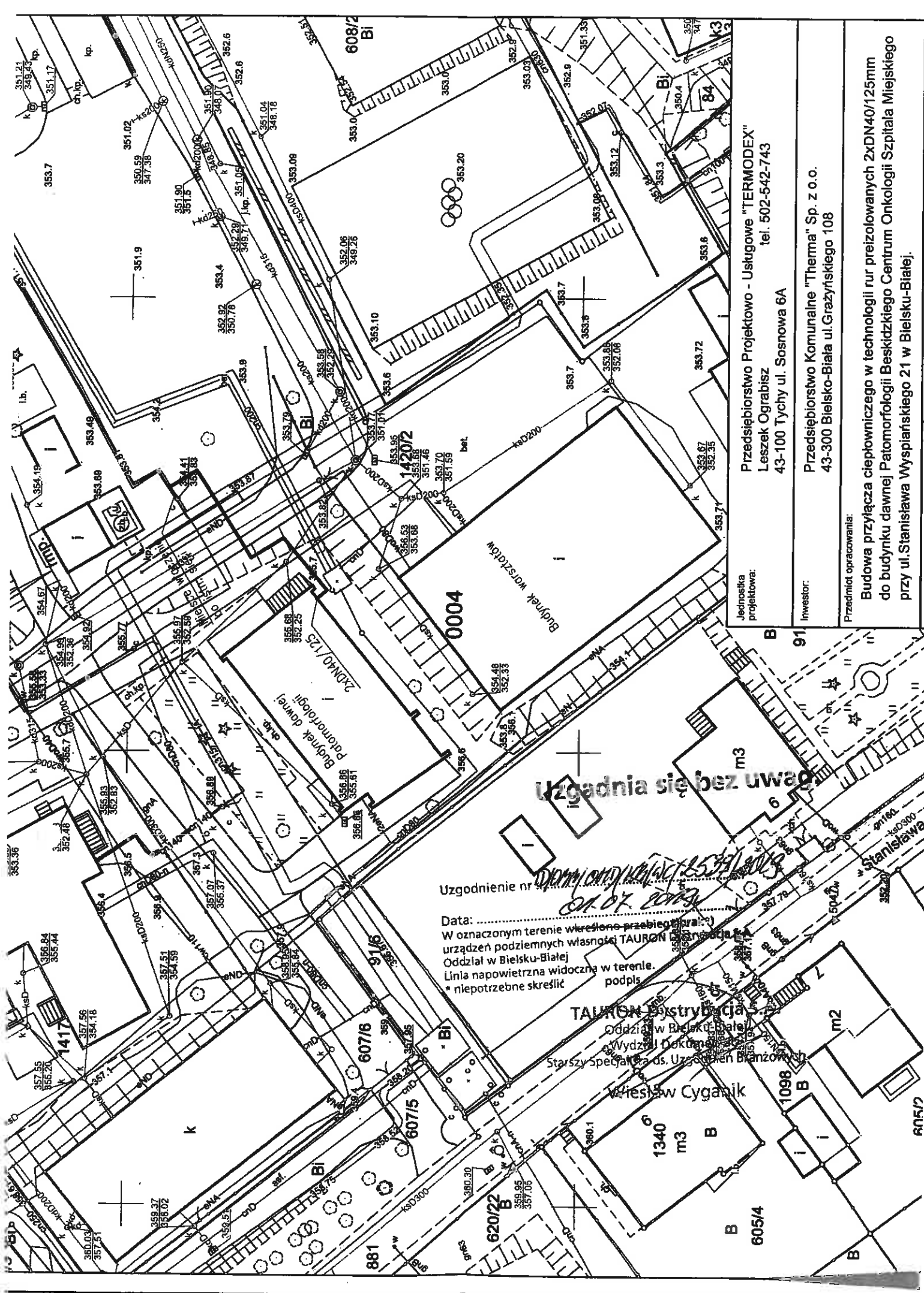
Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Załączniki: mapa szt. 1
Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiesław Cyganik



Uzgodnia się bez uwag

Uzgodnienie nr *1420/2*

Data:
 W oznaczonym terenie wskazano przebieg linii i urządzeń podziemnych własności TAURON S.A. Oddział w Bielsku-Białej
 Linia napowietrzna widoczna w terenie.
 * niepotrzebne skreślić

TAURON S.A. Oddział w Bielsku-Białej
 Wydział Dokumentacji Technicznej
 Starszy specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
 Wiesław Cyganik

Jednostka projektowa:
 Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "TERMODEX"
 Leszek Ograbisz
 43-100 Tychy ul. Sosnowa 6A
 tel. 502-542-743

Investor:
 Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o.
 43-300 Bielsko-Biała ul. Grzyfińskiego 108

Przedmiot opracowania:
 Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku dawniej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wypiańskiego 21 w Bielsku-Białej.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

NR 7. Kuliniński

P.K. „Therma” Sp. z o.o. 43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. Michała Grażyńskiego 108		
Dnia 25. 06. 2019		
L.dz. 0172	06	2019

Gazownia w Bielsku-Białej
ul. Grażyńskiego 3, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 813 76 00, faks 33 813 76 22
gazownia.bielsko.biala@psgaz.pl

P.K. „THERMA”
ul. Grażyńskiego 108
43-300 Bielsko-Biała

el
p

Wasz znak:
Nasz znak: PSGZA.0155.763.1341.19

Bielsko-Biała, 17.06.2019

Dot.: uzgodnienia trasy przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul.
Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.

Szanowni Państwo!

W odpowiedzi na Państwa pismo zawiadamiamy, że projektowana sieć ciepła określona wyżej w zakresie opracowania **nie koliduje** z siecią stanowiącą własność Gazowni w Bielsku-Białej.

Uzgodnienie powyższe jest ważne na okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem:

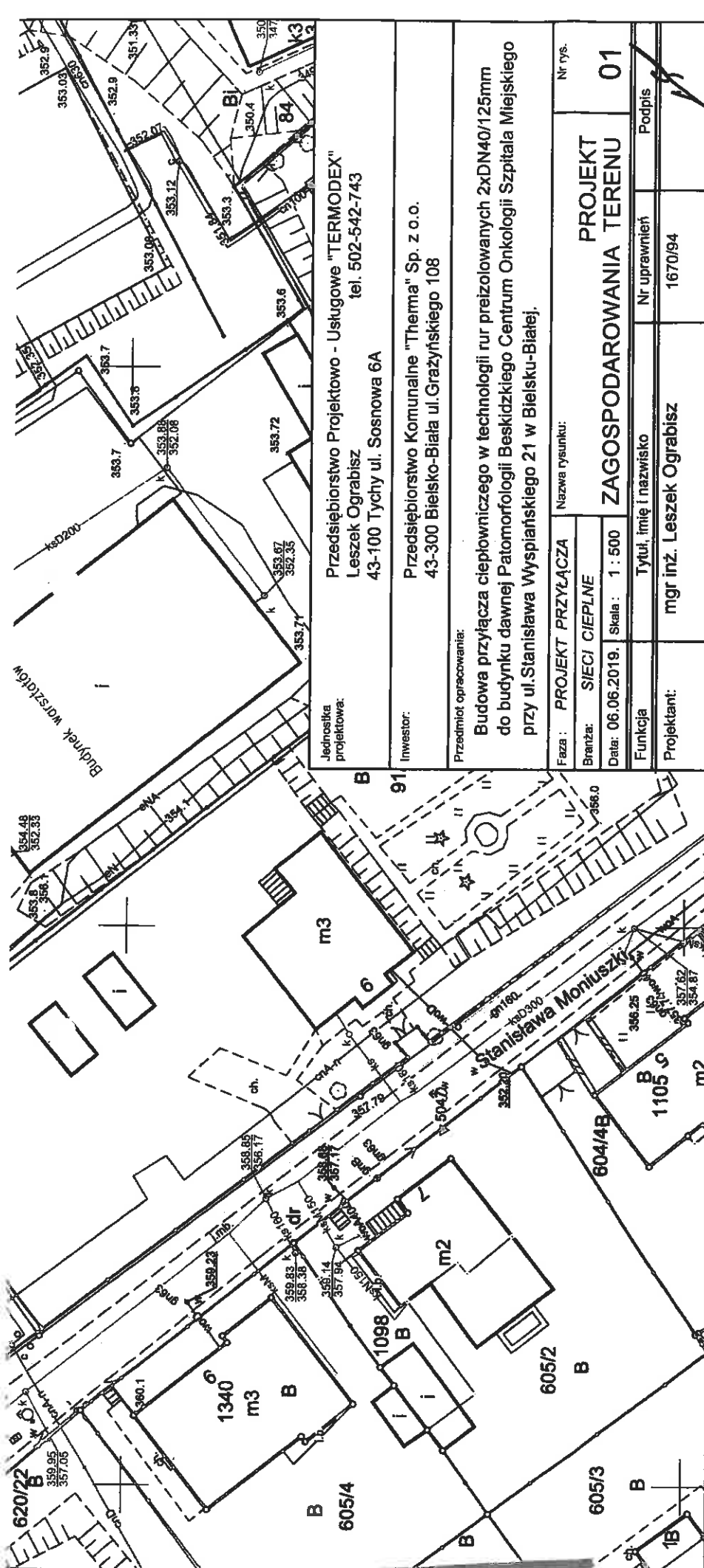

Gazownia w Bielsku-Białej

Aleksander Strusz

Opracowała: Małgorzata Krzywoń

Zał.: pismo, 1 egz. planu sytuacyjnego





Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "TERMODEX" Leszek Ograbisz 43-100 Tychy ul. Sosnowa 6A tel. 502-542-743		Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała ul. Grażyńskiego 108	Przedmiot opracowania: Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku dawniej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.	Nr rys. 01	
Nazwa rysunku: PROJEKT PRZYŁĄCZA				Nazwa rysunku: PROJEKT SIECI CIEPŁE	
Branża: SIĘCI CIEPŁE		Data: 06.06.2019 , Skala: 1 : 500		Tytuł, imię i nazwisko mgr inż. Leszek Ograbisz	
Funkcja Projektant:		Nr uprawnień 1670/94		Podpis 	

Opis funkcji budynków wg standardu technicznego K-1 Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.

projektowane przyłącze ciepłownicze
 do budynku 2xDN40/125mm

Wykonat Katarzyna Brzóska

podpis wykonawcy

dn. 27-03-2019 r.

Adnotacje

Dane ewidencyjne dotyczące części granic orzeczonych na niniejszej mapie określone zostały na podstawie mapy katastralnej w skali 1:2680, wykonanej ok. 1840 r. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych /986 z Dz.U. nr 38, poz. 464 z 2001 r./

Posiada się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Przewidywany koszt robót P. 2461
Nazwa mapy i daty zrealizacji MAPA ZAGRAJANICZNA P. 2461	Data wykonania kopii 27 MAR. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ 	Data i podpis 27 MAR. 2019

Województwo: śląskie

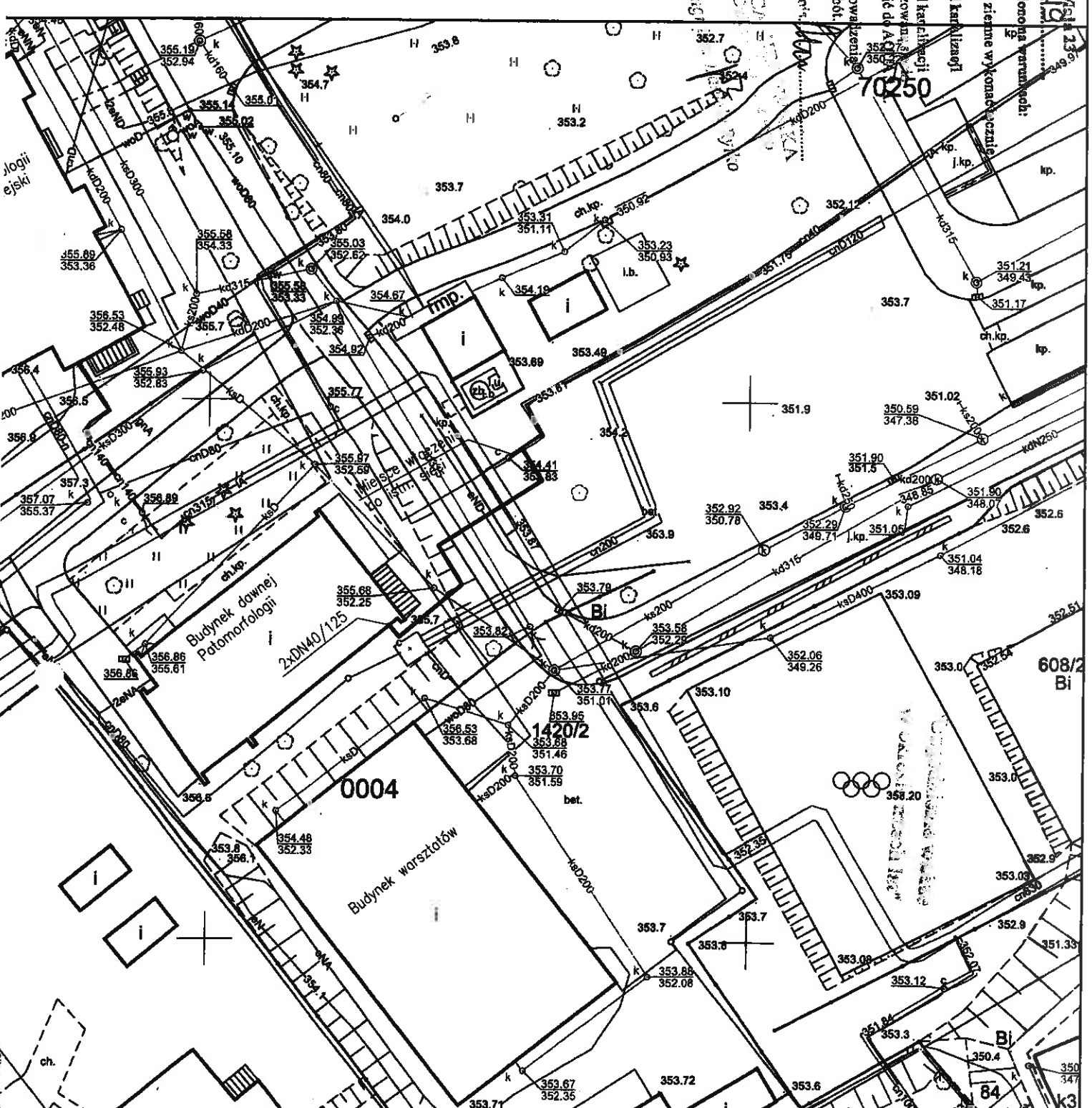
Powiat: M. Bielsko-Biała

Jednostka ewidencyjna: Bielsko-Biała

Obręb ewidencyjny: 0004-Górne Przedmieście

Kopia mapy zasadniczej

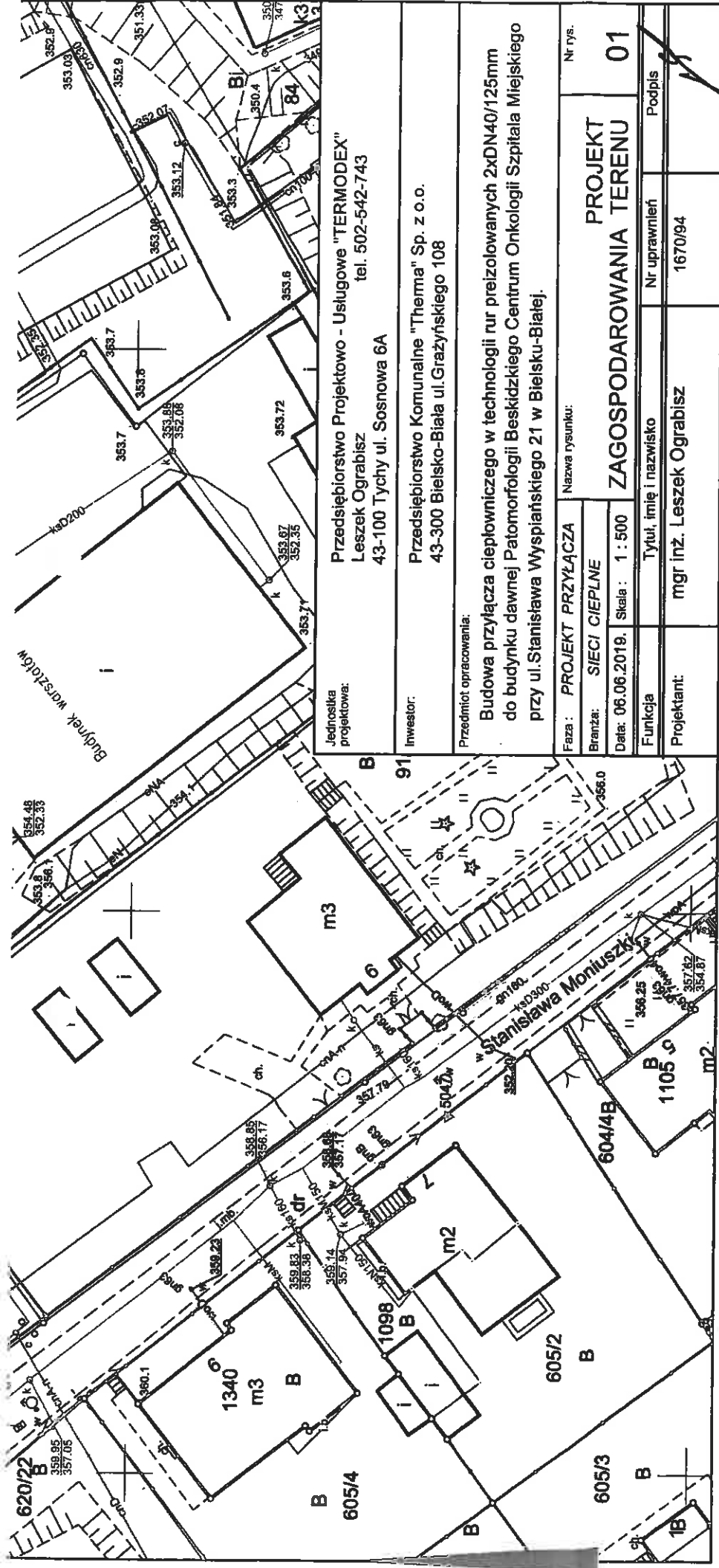
1:500 s.m.6.120.30.17.3.4, 6.120.30.17.4.3, 6.120.30.22.1.2, 6.120.30.22.2.1



organu
PREZIDENT MIASTA
142.5030.2019.KB

nr 26.06.2019.
Specjalista ds. Technicznych
mgr Małgorzata Wronka-Górska

Jednostka projektowa:	Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "TERMODEX" Leszek Ograbisz 43-100 Tychy ul. Sosnowa 6A
Investor:	Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała ul. Grażyńskiego 108
Przedmiot opracowania:	



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "TERMODEX" Leszek Ograbisz 43-100 Tychy ul. Sosnowa 6A tel. 502-542-743	
Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała ul. Grażyńskiego 108	
Przedmiot opracowania: Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku dawniej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.	
Nazwa rysunku: Faza : PROJEKT PRZYŁĄCZA	Nr rys. 01
Branża: SIECI CIEPLNE	Tytuł, imię i nazwisko mgr inż. Leszek Ograbisz
Data: 06.06.2019, Skala: 1 : 500	Nr uprawnień 1670/94
Funkcja	Podpis

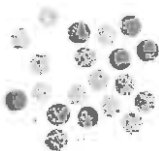
Opis funkcji budynków wg standardu technicznego K-1 Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.

Orange Polska S.A. przyłączy ciepłownicze
 Zarządzenie Zasobami Sieci 2xDN40/125mm
 Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta
 ul. Francuska 101, 41-506 Katowice
 Wykonał Katarzyna Brzoška
 Nr uzgodnienia 30627/2837/19 25.06.2019
 W obszarze opracowania nie występują urządzenia podpis wykonawcy
 Orange Polska.
 Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy
 Wydział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Katowice 27-03-2019 r.

Adnotacje

Dane ewidencyjne dotyczące części granic orzeczonych na niniejszej mapie określone zostały na podstawie mapy katastralnej w skali 1:2880, wykonanej ok. 1940 r. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych /886 z Dz.U. nr 36, poz. 464 z 2001 r./

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału dokumentacyjnego	Prezydent Miasta Bielska-Białej M.M.M. 2016.504
Nazwa m. inż. (ob. z. inż.) mgr inż. Leszek Ograbisz	Data wyodrębnienia kopii 27 MAR 2019



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33

A. Kulicki U Katowice, 2019-06-26

P.K. THERMA Sp. z o.o.
43-300 BIELSKO BIAŁA
ul. Michała Grażyńskiego 108

Data 08.07.2019

L.dz. NR

0030/07/2019

Przedsiębiorstwo Komunalne

R1
B

THERMA Sp. z o. o.
ul. Michała Grażyńskiego 108
43-300 Bielsko Biała

Nasz znak: NTTG-508-2749/19
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Uzgodnienie przyłącza ciepłowniczego do budynku dawnej Patomorfologii /beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.

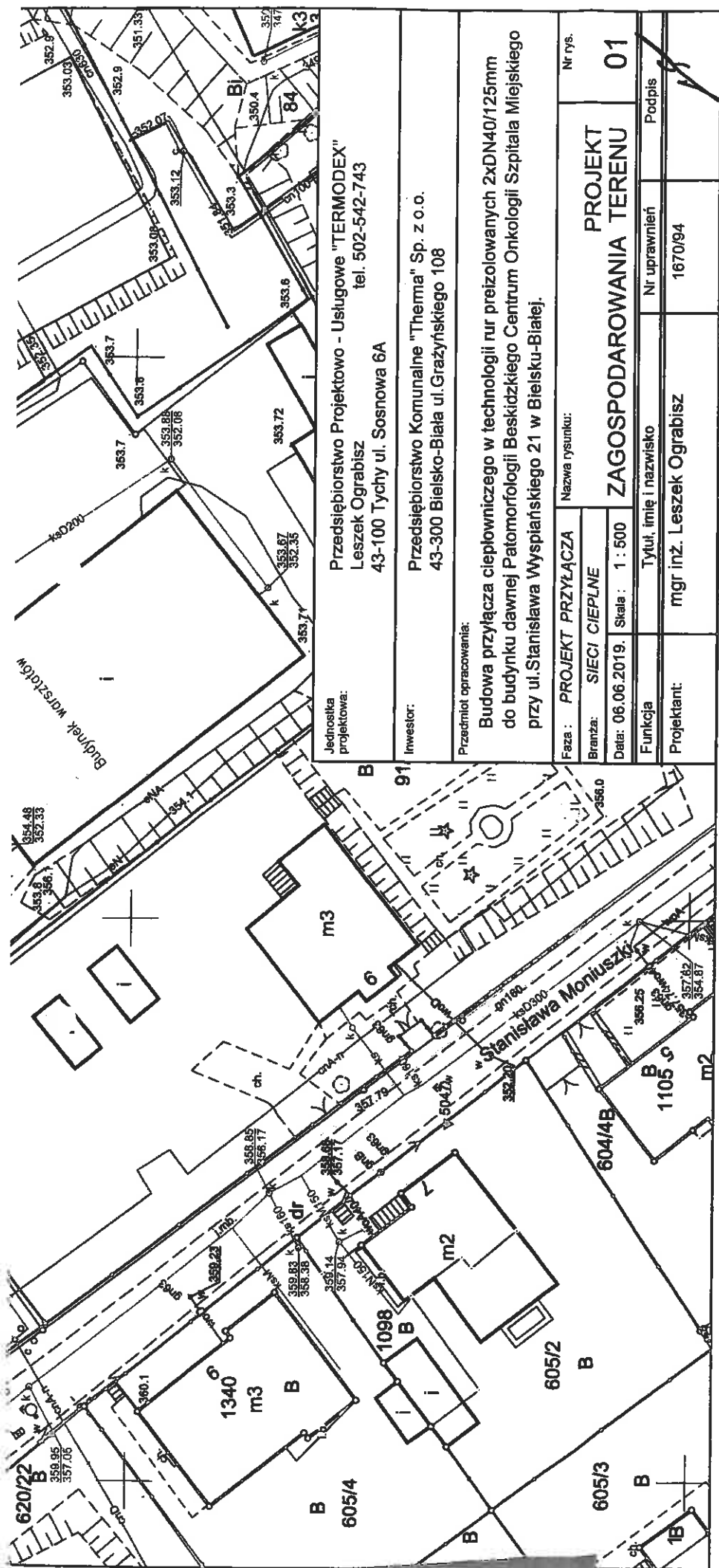
W odpowiedzi na pismo z dnia 06.06.2019 Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.
Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach.
Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S. A. nie posiada sieci.
Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.
Żaneta Szolarczyk



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "TERMODEX" Leszek Ograbisz 43-100 Tychy ul. Sosnowa 6A tel. 502-542-743	
Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała ul. Grażyńskiego 108	
Przedmiot opracowania: Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku dawniej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.	
Nazwa rysunku: Faza: PROJEKT PRZYŁĄCZA	Nr rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 01
Branża: SIECI CIEPLNE Data: 06.06.2019. Skala: 1:500	Tytuł, imię i nazwisko mgr inż. Leszek Ograbisz
Funkcja Projektant:	Nr uprawnień 1670/94
Podpis	

Opis funkcji budynków wg. standardu technicznego K-1 Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.

projektowane przyłącze ciepłownicze
preizolowane 2xDN40/125mm

Wykonał Katarzyna Brzóska

podpis wykonawcy

dn. 27-03-2019 r.

Przedstawiciel Miasta SA Adnotacje

ANNA TARASKA
ANNA TARASKA

Dane ewidencyjne dotyczące części granic orzeczawionych na niniejszej mapie określone zostały na podstawie mapy katastralnej w skali 1:2880, wykonanej ok. 1940 r. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych /88C z Dz.U. nr 38, poz. 464 z 2001 r./

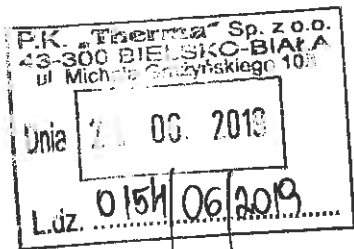
Posiada się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Przewodzący materiały Zespół geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bielska-Białej
Nazwa materiału zrzutu	MTR ZASADNICZ	P. 248.1 2016. 504
Identyfikacja budynku w IV planach zabudowy		
Data wyznaczenia kopii		30 MAR 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ		<i>[Signature]</i>

URZĄD MIEJSKI

w Bielsku-Białej
Wydział Informatyki

INF.133.6.168.2019

NR
7. Kuliniński 4
Bielsko-Biała, 19 czerwca 2019 r.

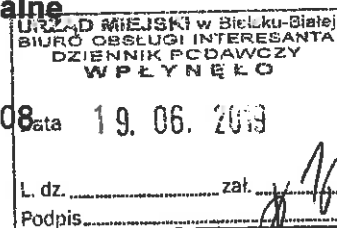


Przedsiębiorstwo Komunalne

„THERMA” Sp. z o. o.

ul. Michała Grażyńskiego 10

43-300 Bielsko-Biała



Odpowiedź na pismo z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie uzgodnienia trasy przyłącza ciepłowniczego do budynku dawnej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego w Bielsku-Białej.

Przedłożony pismem z dnia 6 czerwca 2019 r. projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku szpitala przy ul. Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej uzgadniam bez uwag. W rejonie projektowanych robót nie posiadamy instalacji sieci szerokopasmowej.

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu 33 4971 798. Sprawę prowadzi inspektor Mieczysław Piękoś.

Przedłożony do uzgodnienia 1 egz. projektu zostaje w aktach sprawy.

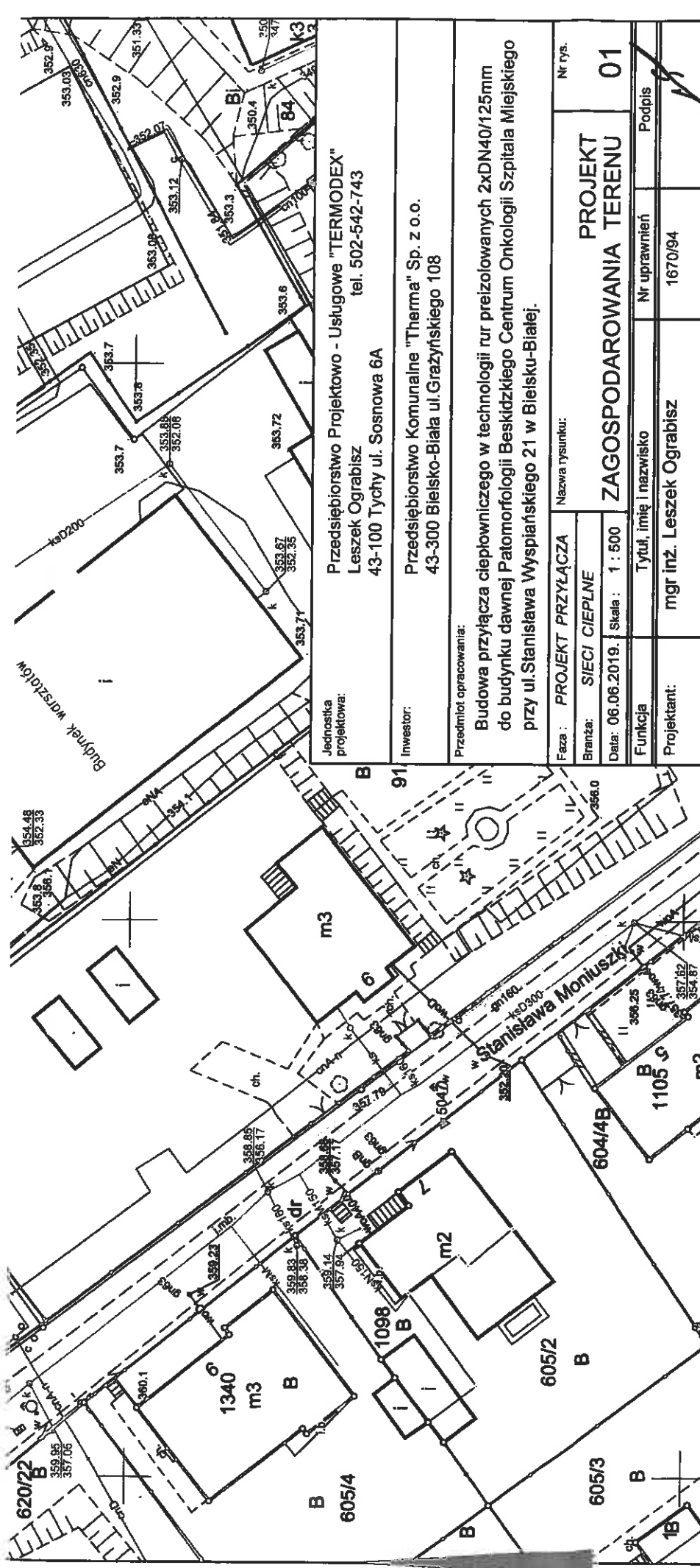
NACZELNIK WYDZIAŁU
Miłosz Jastrzęb
mgr Miłosz Jastrzęb

Załączniki:

1. 1 kpl. projekt

Otrzymują:

1. adresat
2. aa



Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "TERMODEX" Leszek Ograbisz 43-100 Tychy ul. Sosnowa 6A tel. 502-542-743		Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biala ul. Grażyńskiego 108		Przedmiot opracowania: Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku dawniej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul. Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej.	
Faza: PROJEKT PRZYŁĄCZA		Nazwa rysunku: PROJEKT SIECI CIEPLNE		Nr rys.: 01	
Branża: SIECI CIEPLNE		Data: 06.06.2019. Skala: 1 : 500		Podpis: [Signature]	
Funkcja		Tytuł, linie i nazwisko mgr inż. Leszek Ograbisz		Nr uprawnień 1670/94	

Opis funkcji budynków wg standardu technicznego K-1 Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.

Adnotacje

Dane ewidencyjne dotyczące części granic przedstawionych na niniejszej mapie skonstruowane zostały na podstawie mapy katastralnej w skali 1:2680, wykonanej ok. 1940 r. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych /886 z Dz.U. nr 98, poz. 464 z 2001 r./

Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" preizolowane 2xDN40/125mm
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
43-300 BIELSKO-BIALA, ul. Michała Grażyńskiego 108
Dział Programowania i Zarządzania Ciepłownictwa

Wykonał Katarzyna Brzóska

Nie wchodzi wchodzi do projektu
KIEROWNIK DZIAŁU Programowania i Zarządzania Ciepłownictwa
mgr inż. Kamilla Wojąska

podpis wykonawcy

Zaginiono nr 108 RI / 015 / 19
Bielsko-Biala dn.: 06.06.2019
Podpis: [Signature]
Uzgodnienie ważne 2 lata.

Podpisuje się zgodność niniejszej kopii z treścią oryginalnej dokumentacji	Przebiegł: [Signature]
Wzrost: [Signature]	Przebiegł: [Signature]
Nazwa m. inżynierskiej	Przebiegł: [Signature]
Wzrost: [Signature]	Przebiegł: [Signature]
Data wykreślenia kopii	Przebiegł: [Signature]
Inne uwagi i podpis osoby reprezentującej organ	Przebiegł: [Signature]

109/JS/E/06/2019

Kraków, dnia 18.06.2019

P. Kubiński

F.K. „Bielonasz” Sp. z o.o.	
43-300 BIELSKO-BIALA	
ul. Michała Grażyńskiego 10A	
Dnia	06 07 2019
Licz.	DE

0059 | 07 | 2019
NR
Ny

Przedsiębiorstwo Komunalne „THERMA”
Ul. Michała Grażyńskiego 108
43-300 Bielsko-Biała

Dotyczy: weryfikacji sieci T-Mobile – Bielsko-Biała, rejon ul. Wyspiańskiego 21.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.06.2019 r. (data wpływu pisma 14.06.2019 r.) dotyczące w/w lokalizacji, działając w imieniu T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informujemy że w zakresie przesłanej mapy T-Mobile Polska S.A. nie posiada swojej infrastruktury podziemnej. Wobec powyższego opiniujemy Państwa projekt pozytywnie. Za weryfikację sieci T-Mobile będzie wystawiona faktura zgodnie z cennikiem. Załącznik graficzny stanowi integralną część niniejszego pisma
Wszelkie pytania oraz dalszą korespondencję proszę kierować na adres:

MAR-TEL Marek Totoń
Przedstawiciel Techniczny T-Mobile Polska S.A.
31-751 Kraków
ul. Stadionowa 1c
tel. 12-446-44-61
email: biuro@mar-tel.pl

Z poważaniem
Jarosław Stolarz
Dział uzgodnień
i utrzymania sieci

MAR-TEL Marek Totoń
ul. Stadionowa 1C, 31-751 Kraków
NIP 678-128-86-99, Regon 356745098
www.mar-tel.pl (JS)

Bielsko-Biała, dnia 16.07.2019.

Leszek OGRABISZ
Upr. nr 1670/94 z dnia 17.12.1994.
Nr członkowski izby zawodowej SLK/IS/4529/01

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dziennik Ustaw z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

„Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2 x DN 40/125 mm do budynku dawnej Patomorfologii Beskidzkiego Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego przy ul.Stanisława Wyspiańskiego 21 w Bielsku-Białej”

sporządzony w dniu : **16.07.2019.**

dla : **Przedsiębiorstwa Komunalnego „Therma” Spółka z o.o.
43-300 Bielsko-Biała ul.Grażyńskiego 108**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Leszek Ograbisz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci inżynieryjnych
z ograniczeniem do sieci cieplnych
Nr ewid. 1670/94

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Katowice, dnia 17 grudnia 1994 r.

Nr ewid. 1670/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 3, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46
z późn. zm. (Dz.U.Nr 69)91 poz. 299) stwierdza się, że:

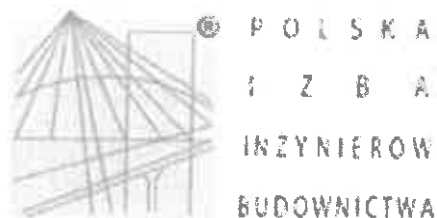
Obywatel LESZEK OGRABISZ
magister inżynier hutnik

urodzony dnia 19 stycznia 1965 r. w Siemianowicach Śl.
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta

specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
sanitarnych z ograniczeniem do sieci ciepłych

Obywatel LESZEK OGRABISZ jest upoważniony do :
sporządzania projektów sieci ciepłych uzbrojenia terenu.

Urząd Wojewódzki
inż. Zdzisław Kozłowski
Kierownik Wydziału Archiwizacji
i Księgownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-991-NUA-9P7 *

**Pan Leszek Ograbisz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4529/01
adres zamieszkania ul. Sosnowa 6A, 43-100 Tychy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-28 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - DZIAŁKA 1420/2

Obręb: **Górne Przedmieście** Jedn. rejestr.: 246101_1.0004.G1579
 Identyfikator: 246101_1.0004.1420/2 Ulica:
 Pow. ew.: 31168 Kod, miejsc.: Bielsko-Biała
 Województwo: śląskie Wydruk z dnia: 16.07.2019
 Powiat: Bielsko-Biała Uwagi: Grunwaldzka
 Gmina: Bielsko-Biała

Własność	Adres	Udział
MIASTO NA PRAWACH POWIATU BIELSKO-BIAŁA	Plac Ratuszowy 1; 43-300 Bielsko-Biała	1/1

Władający	Adres	Rodzaj władania	Udział
BESKIDZKIE CENTRUM ONKOLOGII - SZPITAL MIEJSKI IM. JANA PAWŁA II W BIELSKU-BIAŁEJ	Wyzwolenia 18; 43-300 Bielsko-Biała	użytkowanie	1/1

KLASOUŻYTKI

Sposób zagospod.	Rodzaj użytku	Klasa bonitacyjna	Powierzchnia ewidencyjna
BI			31168
Suma powierzchni:			31168

DOKUMENTY

Typ	Rodzaj	Data dok.	Sygnatura	Nazwa sądu rejonowego	Opis dokumentu
Podstawa własności lub władania	Księga wieczysta		BB1B/00058784/7		

BUDYNKI

Identyfikator	Nr bud.	Funkcja	FSB KST	Nr KW	Mat. ścian	Kond. naz. podz.	P. zab. (m2)	P. uż. (m2)	Rok zak. bud.	Adres budynku Nr rej. zabytków
246101_1.0004.1201_BUD		szpital, zakład opieki medycznej			mur	30	750	0	2006	
246101_1.0004.1202_BUD		szpital, zakład opieki medycznej			mur	40	1099	0	1912	
246101_1.0004.519_BUD		szpital, zakład opieki medycznej			mur	20	865	0	1986	
246101_1.0004.518_BUD		szpital, zakład opieki medycznej			inne	10	240	0	1893	
246101_1.0004.517_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	11	0		
246101_1.0004.514_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	281	0	1979	
246101_1.0004.513_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	24	0	1961	
246101_1.0004.512_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	32	0	1981	
246101_1.0004.511_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	568	0	1979	
246101_1.0004.510_BUD		inny niemieszkalny			inne	10	31	0		
246101_1.0004.509_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	112	0	1984	
246101_1.0004.366_BUD		inny niemieszkalny			mur	10	15	0	1900	

246101_1.0004. 365_BUD		szpital, zakład opieki medycznej			mur	3 0	901	0	1893	Stanisława Wyspiańskiego 21 43-300 Bielsko-Biała
246101_1.0004. 469_BUD		inny niemieszkalny			mur	1 0	90	0	2003	
246101_1.0004. 429_BUD		szpital, zakład opieki medycznej			mur	4 0	1310	0	1893	