



opracowanie:	PROJEKT WYKONAWCZY - PIM
nazwa inwestycji:	BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH
treść opracowania:	PROJEKT PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO
Inwestor:	MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH ul. Niepodległości 32/34, 43-502 Czechowice-Dziedzice
adres inwestycji:	Czechowice-Dziedzice, ul. Paderewskiego dz. nr 1614, 1612, 483/8, 1607 Obręb 0003 Dziedzice
branża:	INSTALACJI SANITARNYCH

opracowali:	Imię, nazwisko, nr uprawnień	pieczęćka/podpis
-------------	------------------------------	------------------

branża sanitarna

projektował:	mgr inż. Serwacy Pierchała nr upr. 1935/94
--------------	---

sprawdził:	mgr inż. Adam Stefaniak nr upr. SLK/4254/PWOS/12
------------	---

opracował:	mgr inż. Bartosz Ciolek
------------	-------------------------

mgr inż. Jan Jaskólski

Rewizja – 05 kwiecień 2019

Rewizja Projektu Wykonawczego polegająca na zmianie trasy prowadzenia przyłącza ciepłowniczego wraz ze zmianą sposobu odwadniania wynikająca z rezygnacji z betonowej komory ciepłowniczej.

KWIECIEŃ 2019



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
II.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
III.	PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE	2
1.	Zmiana 1.: 1. Opis rozwiązania – przyjmuje brzmienie	2
2.	Zmiana 2.: 3. Przyłącze ciepłownicze – przyjmuje brzmienie.....	3
3.	Zmiana 3.: 3.1. Układanie rur – przyjmuje brzmienie	3
4.	Zmiana 4.: 3.5. Przejścia instalacyjne – przyjmuje brzmienie	3
5.	Zmiana 5.: 4. Zawory odcinające – przyjmuje brzmienie.....	3
6.	Zmiana 6.: Komora ciepłownicza	3
IV.	UWAGI KOŃCOWE	3
V.	RYSUNKI	
	– PW-PIM.01 – Zagospodarowanie terenu – zewnętrzne instalacje sanitarne;	
	– PW-PIM.02 – Profil podłużny przyłącza ciepłowniczego - zasilanie	
	– PW-PIM.03 – Profil podłużny przyłącza ciepłowniczego - powrót	
	– PW-PIM.04 – Schemat montażowy przyłącza ciepłowniczego	
	– PW-PIM.05 – Instalacja alarmowa przyłącza ciepłowniczego	
	– PW-PIM.06 – Szczegóły przyłącza ciepłowniczego – skarpa przy parkingu	
VI.	ZAŁĄCZNIKI	
	– Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego branży sanitarnej	
	– Uprawnienia i Izba Projektanta i Sprawdzającego branży sanitarnej	

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie rewizji projektu wykonawczego przyłącza ciepłowniczego opracowano na podstawie umowy zlecenia, projektu budowlano-architektonicznego, z uwzględnieniem wytycznych Inwestora oraz na podstawie obowiązujących w chwili opracowania norm i przepisów dotyczących projektowania i wykonawstwa instalacji m.in.:

- PN-EN 13941+A1:2010 Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn.16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 121, poz.1138).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 169, poz.1650)

II. ZAKRES OPRACOWANIA

Rewizję projekt wykonawczego przyłącza ciepłowniczego opracowano dla „Budowa budynku miejskiej biblioteki publicznej w Czechowicach-Dziedzicach wraz z infrastrukturą zewnętrzną, parkingiem, chodnikami” w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Paderewskiego dz. nr ewid. 1614, 1612, 483/8, 1607 Obręb 0003 Dziedzice, podyktowana jest chęcią rezygnacji z komory betonowej w sąsiedztwie budynku Starej Kablowni. W rozwiązaniu bazowym komora betonowa miała za zadanie umożliwić pokonanie różnicy wysokości wynikającej ze skarpy przy parkingu Starej Kablowni. W komorze znajdowały się również zawory umożliwiające odwodnienie części przyłącza ciepłowniczego. Niniejsze opracowanie zmienia w/w rozwiązanie na takie w którym różnica wysokości pokonywana jest ciepłociągiem prowadzonym w gruncie (zgodnie z krzywizną skarpy), a odwodnienie odbywa się zaworami umieszczonymi w tradycyjnej studni zaworowej.

Dokumentację rewizji projektu wykonawczego czytać wyłącznie z bazowym projektem wykonawczym.

III. PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE

1. Zmiana 1.: 1. Opis rozwiązania – przyjmuje brzmienie

Projekt zakłada wykonanie przyłącza ciepłowniczego z wyznaczonego warunkami punktu do pomieszczenia wymiennikowni na parterze budynku biblioteki. Zgodnie z ustaleniami z PIM Sp. z o.o. przyłączy bierze swój początek na terenie działki należącej do centrum handlowego „Stara Kablownia”. Tam następuje włączenie do sieci preizolowanej podziemnej o średnicy 2x100/200. Następnie przyłączy ciepłownicze zostanie wprowadzane pod powierzchnię parkingu CH „Stara Kablownia” i prowadzone w kierunku budynku biblioteki.

Na przyłączy projektuje się dwa punkty odwadniające, zawory preizolowane sekcyjne i odpowietrzenie. Z uwagi na różnicę terenu przy budynku „Starej Kablowni” projektuje się prowadzenie ciepłociągu zgodnie z krzywizną skarpy przy parkingu.

Z uwagi na fakt, iż działka Biblioteki Miejskiej znajduje się po przeciwległej, względem początku przyłącza, stronie drogi ulicy Ignacego Jana Paderewskiego, konieczne jest wykonanie przepychu pod drogą. Przepychu bierze swój początek w rejonie wjazdu na parking starej kablowni i ma być prowadzony w kierunku przedmiotowej działki. Technika bezwykopowa została narzucona uzgodnieniem Zarządcy drogi. W celu przeprowadzenia przyłącza ciepłowniczego wyłącznie w jednej rurze osłonowej, w rejonie przejścia pod drogą przyłączy projektuje się z rur TWIN (dwie rury przewodowe w jednej osłonowej)

W miejscu wejścia do bryły budynku projektuje się komorę piaskową zapewniającą kompensację ciepłociągu.

2. Zmiana 2.: 3. Przyłącze ciepłownicze – przyjmuje brzmienie

Przyłącze ciepłownicze projektuje się rur stalowych bez szwu preizolowanych typ Logstor seria „1” oraz Logstor TWIN seria „1” wraz z instalacją alarmową impulsową. Stosować kształtki i armaturę preizolowaną prefabrykowaną z instalacją alarmową impulsową. Z uwagi na rozmiary (długość ramion i odejść) dopuszczane jest stosowanie kształtek stalowych z koniecznością wykonywania izolacji w późniejszym czasie.

3. Zmiana 3.: 3.1. Układanie rur – przyjmuje brzmienie

Przewody w wykopie należy układać w wykopie wąskoprzestrzennym na odpowiednio rozstawionych podkładach drewnianych 10x10cm, które po montażu należy usunąć lub na poduszkach piaskowych. Minimalna grubość podsypki piaskiem 10cm. Przyłącze układać zgodnie z zaprojektowanymi spadkami umożliwiającymi odwodnienie i odpowietrzenie poszczególnych sekcji przyłącza ciepłowniczego. Po zakończeniu prac rurociągi obsypać 10cm warstwą piasku a następnie wykop zasypać gruntem rodzimym 20cm warstwa ubijając każdą z warstw.

Ciepłociąg biegnący pod częścią parkingu „Starej Kabłowni” (rejon wjazdu) oraz pod drogą ulicy Ignacego Jana Paderewskiego układać poprzez wprowadzenie przewodu typu TWIN do rury osłonowej ułożonej wcześniej technologią przepychu. Przewód TWIN wprowadzać po uprzednim zainstalowaniu na przewodzie ciepłowniczym płoz centrujących.

4. Zmiana 4.: 3.5. Przejścia instalacyjne – przyjmuje brzmienie

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać jako szczelne, stosując łańcuchy uszczelniające ŁU prod. Integra Gliwice osadzone we wcześniej przygotowanych otworach montażowych na etapie prac betonarskich. Przejście przez przegrodę budynku (wejście do komory piaskowej) uszczelnić łańcuchem w rozmiarze ŁU-1.

Przy ścianie zewnętrznej od strony wewnętrznej w obrębie przejścia szczelnego wykonać studnie wejściową (piaskową) którą po montażu przejścia należy zasypać piaskiem i zabezpieczyć blachą lub kratką WEMA, zrównując powierzchnię zabezpieczenia z posadzką pomieszczenia.

5. Zmiana 5.: 4. Zawory odcinające – przyjmuje brzmienie

Projektuje się zawory odcinające sekcyjne dzielące długość przyłącza na kilka sekcji – z uwagi na uwarunkowania terenowe nie ma możliwości zaprojektowania przyłącza ze stałym spadkiem w jednym kierunku.

Projektuje się zawory odcinające prefabrykowane PN25. Projektuje się zawory z dostępem z powierzchni terenu poprzez właz studni zaworowej. Studnie zaworową należy wykonać jako chłonną bez dennicy betonowej. Krąg betonowy dn1000mm ułożyć na fundamencie z bloczków betonowych. Studnie zakończyć pokrywą lekką z włazem dostosowanym do typu nawierzchni której jest osadzony.

6. Zmiana 6.: Komora ciepłownicza

Punkt wraz z podpunktami zostaje anulowany.

IV. UWAGI KOŃCOWE

Powyższe opracowanie zostało wykonane z obowiązującymi normami oraz przepisami. Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1997r. (Dz.U. Nr 24 z dnia 23.02.2003r.). Niniejsze opracowanie jest projektem wykonawczym. Dobór ewentualnych zamienników urządzeń i materiałów wykonawca winien konsultować z projektantem drogą pisemną i uzyskać aprobatę na ich zastosowanie. Wszelkie zmiany w stosunku do powyższej dokumentacji bez uprzedniej zgody projektanta będą traktowane jako samowola budowlana jednocześnie zwalniając projektanta z odpowiedzialności za projektowany i realizowany obiekt i przenosząc je na wykonawcę robót.



Żory 05.04.2019

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa, obejmująca rewizję projektu wykonawczego dla inwestycji pn.:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA
MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH.**

zlokalizowanej:

Czechowice-Dziedzice, ul. Paderewskiego dz. nr ewid. 1614, 483/8, 483/2, 484/3, 489/13,
Obręb 0003 Dziedzice

sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (PRAWO BUDOWALNE Dz.U. poz. 1332 z 2017r).

projektował:

mgr inż. Serwacy Pierchała

Nr upr. 1935/95

sprawdził:

mgr inż. Adam Stefaniak

Nr upr. SLK/4254/PWOS/12

KWIECIEŃ 2019



Nr ewid. 1935/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

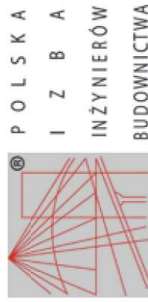
Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 1, § 5, ust. 1, pkt. 1, § 7, ...
i § 13 ust. 1 pkt. 1, lit. a, § 13, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie sumo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46
z późn. zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel SERWACY... P. I. E. R. C. H. A. Ł. A.
..... magistr inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 13. maja 1962 r. w Rybniku
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania sa-
modzielną funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót.
.....
w szczególności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, sanitar-
nych obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe,
oraz instalacji sanitarnych obejmującej instalację wodociagową,
kanalizacyjną, gazową i ciepłą

Obywatel SERWACY... P. I. E. R. C. H. A. Ł. A. jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociagowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej uzbrojenia terenu,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociagowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej.

Z up. WOJEWÓDZKI
dr inż. Andrzej Kuczyński
inżynier architekt
i krajowca



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-QJ4-C68-C19 *

Pan Serwacy Pierchała o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3566/01
adres zamieszkania ul. Kosynierów 9, 44-203 Rybnik
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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Ś L A S K A
O K R ę G O W A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4254/12

DECYZJA

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚLOIB
nadaje Panu Adamowi Stefanowi
mgr inż. inżynier i ochrony środowiska
ur. dnia 17 września 1976 w Rybniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4254/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Adam Stefan posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane -- podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚLOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

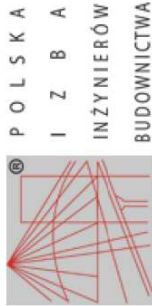
Otrzymują:

1. Pan Adam Stefan
2. Os. Powstańców Śląskich 10 D/34
3. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Polcew Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzikiewicz



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym:

SLK-6YR-U25-KK5 *

Pan Adam Stefanik o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7901/12

adres zamieszkania os. Powstańców Śl. 10D/34, 44-240 Żory

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

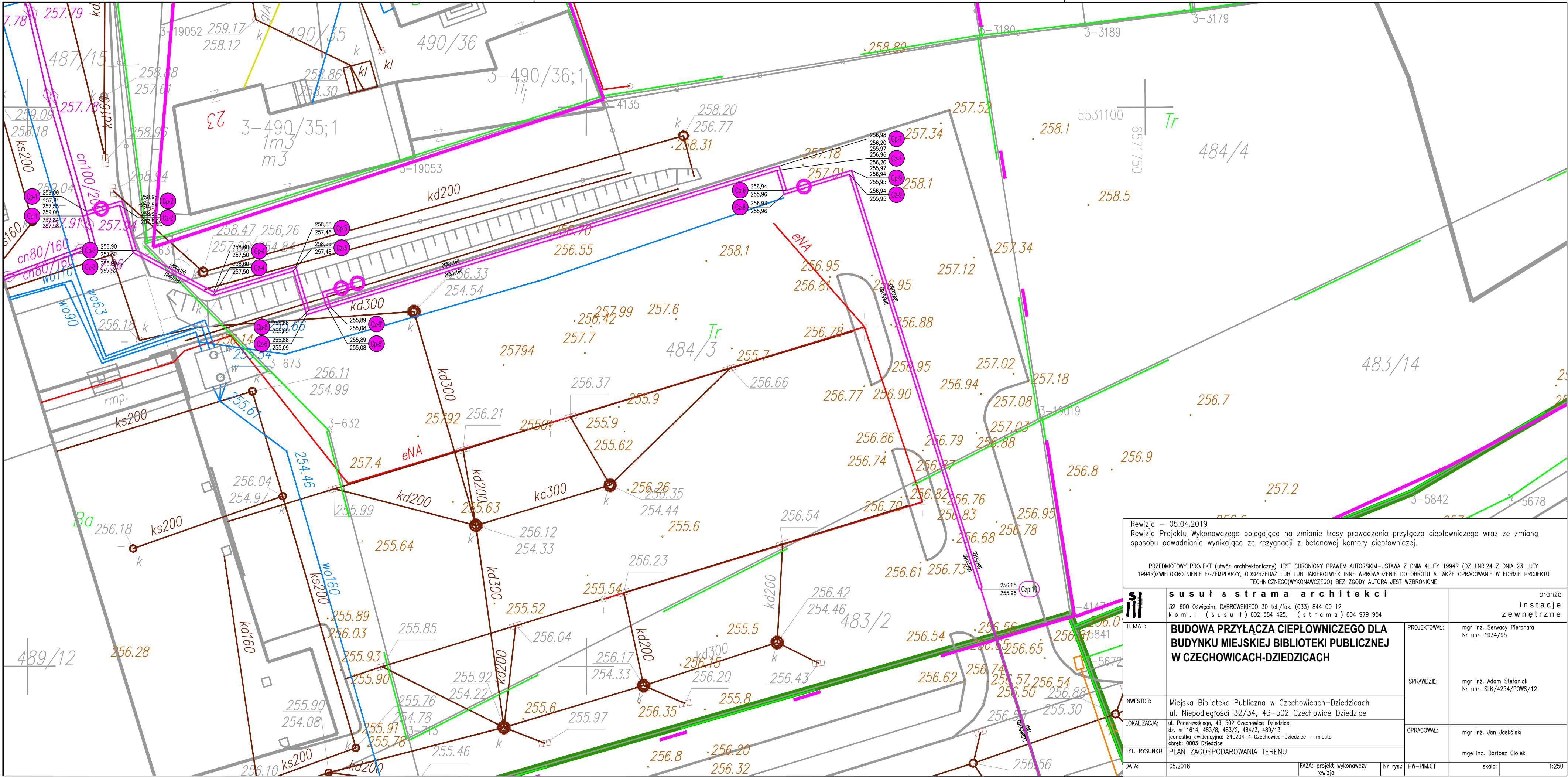
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

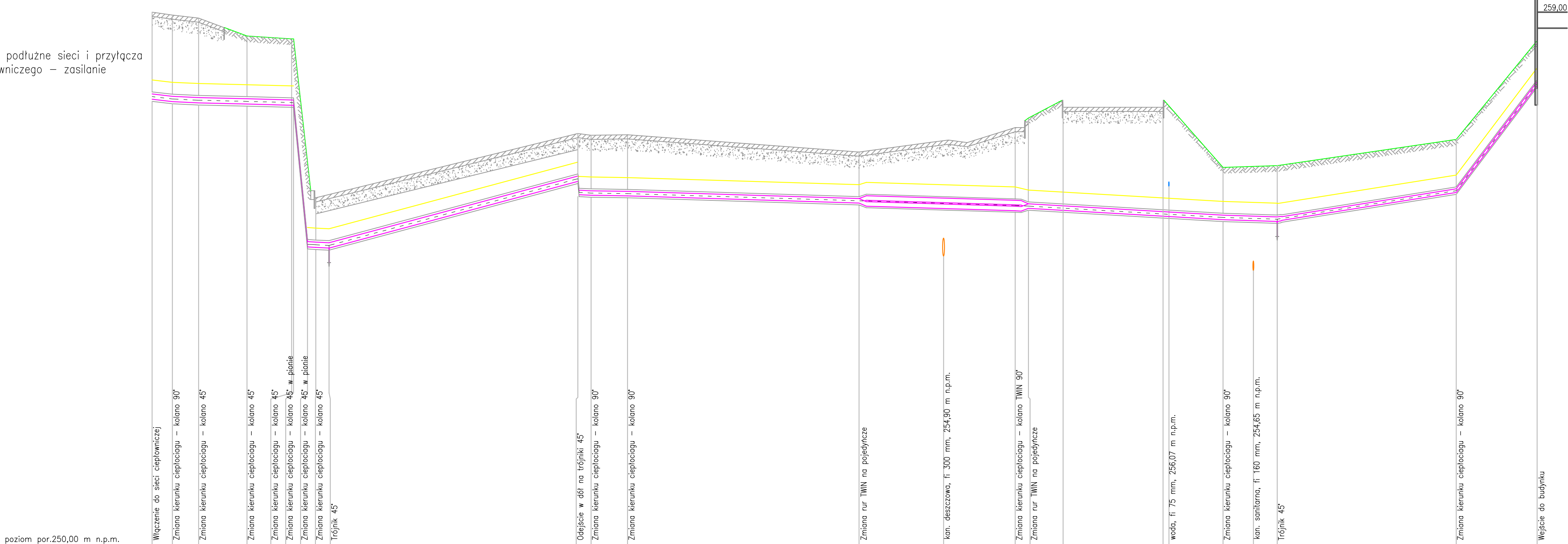
(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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



Rewizja - 05.04.2019 Rewizja Projektu Wykonawczego polegająca na zmianie trasy prowadzenia przyłącza ciepłowniczego wraz ze zmianą sposobu odwadniania wynikająca ze rezygnacji z betonowej komory ciepłowniczego.			
PRZEDMIOTOWY PROJEKT (utwór architektoniczny) JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM-USTAWA Z DNIA 4LUTY 1994R (DZ.U.NR.24 Z DNIA 23 LUTY 1994R)ZWIELOKROTNIENIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDAŻ LUB LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZENIE DO OBROTU A TAKŻE OPRACOWANIE W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO(WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST WZBRONIONE			
	s u s u ł & s t r a m a a r c h i t e k t k i 32-600 Oświęcim, DĄBROWSKIEGO 30 tel./fax. (033) 844 00 12 k o m . : (s u s u ł) 602 584 425, (s t r a m a) 604 979 954		branża instancje zewnętrzne
	TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Serwacy Pierchała Nr upr. 1934/95
	INWESTOR: Miejska Biblioteka Publiczna w Czechowicach-Dziedzicach ul. Niepodległości 32/34, 43-502 Czechowice Dziedzice		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Adam Stefaniak Nr upr. SLK/4254/POWS/12
	LOKALIZACJA: ul. Paderewskiego, 43-502 Czechowice-Dziedzice dz. nr 1614, 483/8, 483/2, 484/3, 489/13 jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto obręb: 0003 Dziedzice	OPRACOWAŁ: mgr inż. Jan Jaskólski mgr inż. Bartosz Ciolek	
TYT. RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA: 05.2018	FAZA: projekt wykonawczy rewizja	Nr rys.: PW-PIM.01 skala: 1:250

Profile podłużne sieci i przyłącza ciepłowniczego – zasilanie



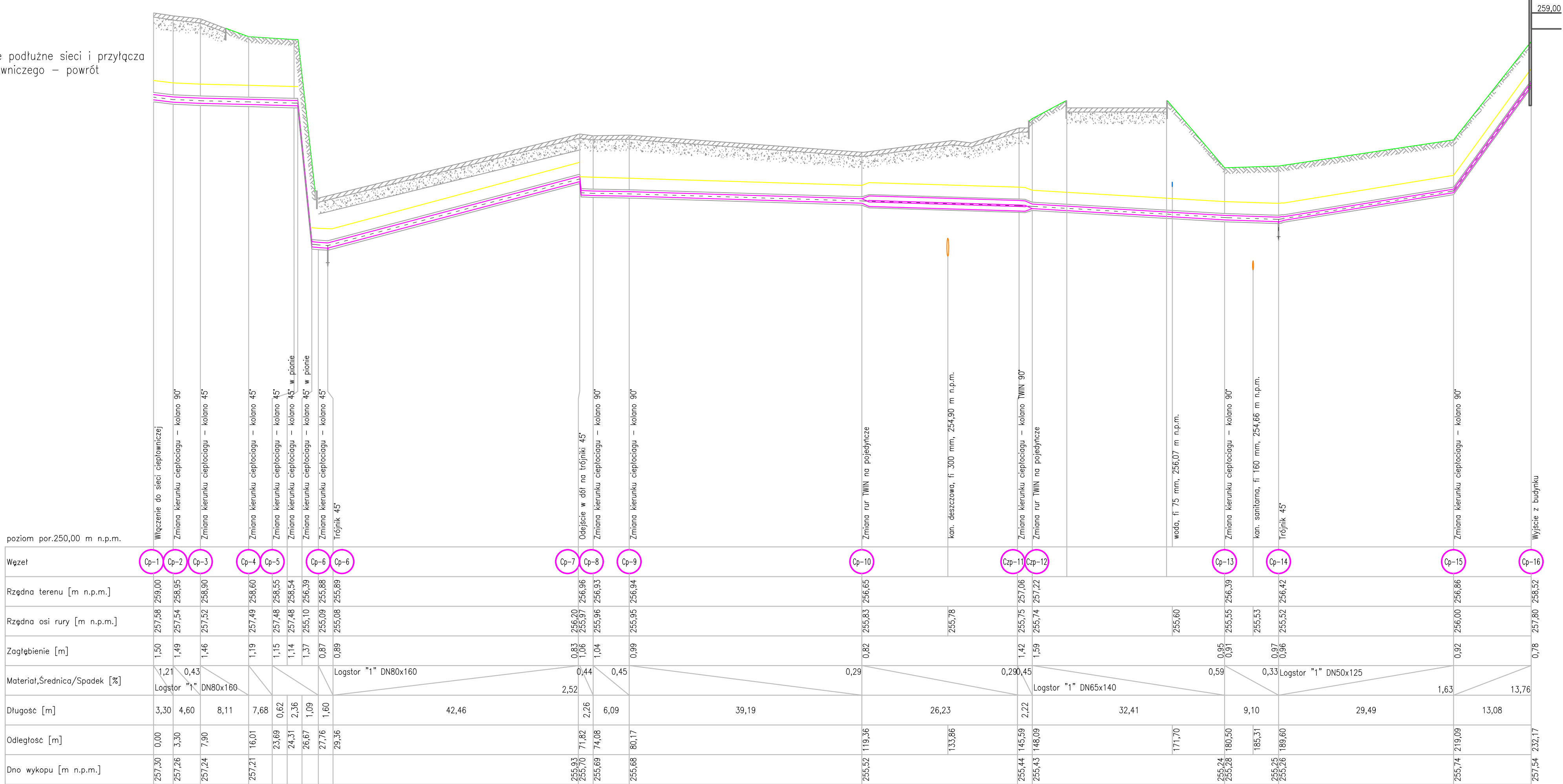
poziom por.250,00 m n.p.m.	Cz-1		Cz-2	Cz-3	Cz-4		Cz-5	Cz-6	Cz-7	Cz-8	Cz-9	Cz-10	Cz-11		Cz-12	Cz-13	Cz-14	Cz-15	Cz-16
Wzłęt																			
Rzędna terenu [m n.p.m.]	257,58	259,00	258,95	258,90	257,50	258,60	258,55	258,54	258,20	258,96	256,94	256,85	257,75	257,06	257,22	256,39	256,42	256,86	258,52
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	257,58	257,54	258,95	258,90	257,50	258,60	258,55	258,54	258,20	258,96	256,94	256,85	257,75	257,06	257,22	256,39	256,42	256,86	258,52
Zagłębienie [m]	1,50	1,49	1,46	1,18	1,15	1,14	1,37	0,87	0,83	1,06	0,99	0,82	1,42	1,59	0,95	0,97	0,96	0,92	0,78
Materiał,Średnica/Spadek [%]	1,18	0,45	Logstor "1" DN80x160	Logstor "1" DN80x160	Logstor "1" DN80x160	Logstor "1" DN80x160	Logstor "1" DN80x160	Logstor "1" DN80x160	0,45	0,45	0,29	0,29	0,45	0,58	0,33	Logstor "1" DN50x125	Logstor "1" DN50x125	1,60	1,3,24
Długość [m]	3,40	4,42	8,12	7,46	0,35	2,36	1,40	2,22	2,16	6,11	38,90	26,23	2,22	32,70	9,10	30,07	13,60		
Odległość [m]	0,00	3,40	7,82	15,94	23,40	23,75	26,11	27,51	71,59	73,75	79,86	118,76	144,99	147,21	179,91	189,01	219,08	232,68	
Dno wykopu [m n.p.m.]	257,30	257,26	257,24	257,22	257,20	257,20	256,82	254,81	255,93	255,69	255,94	255,83	255,44	255,43	255,24	255,28	255,25	255,74	257,54

Rewizja – 05.04.2019
Rewizja Projektu Wykonawczego polegająca na zmianie trasy prowadzenia przyłącza ciepłowniczego wraz ze zmianą sposobu odwadniania wynikająca ze rezygnacji z betonowej komory ciepłowniczego.

PRZEDMIOTOWY PROJEKT (utwór architektoniczny) JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM–USTAWA Z DNIA 4LUTY 1994R (DZ.U.NR.24 Z DNIA 23 LUTY 1994R)ZWIELOKROTNIE NIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDAŻ LUB LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZENIE DO OBROTU A TAKŻE OPRACOWANIE W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO(WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST WZBRONIONE

TEMAT:	susuł & strama architektki 32–600 Oświęcim, DĄBROWSKIEGO 30 tel./fax. (033) 844 00 12 k o m . : (s u s u ł) 602 584 425, (s t r a m a) 604 979 954		branża instancje zewnętrzne	
	BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH		mgr inż. Serwacy Pierchała Nr upr. 1934/95	
	INWESTOR: Miejska Biblioteka Publiczna w Czechowicach–Dziedzicach ul. Niepodległości 32/34, 43–502 Czechowice Dziedzice		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Adam Stefaniak Nr upr. SLK/4254/POWS/12	
	LOKALIZACJA: ul. Paderewskiego, 43–502 Czechowice–Dziedzice dz. nr 1614, 483/8, 483/2, 484/3, 489/13 jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice–Dziedzice – miasto obręb: 0003 Dziedzice		OPRACOWAŁ: mgr inż. Jan Jaskólski mge inż. Bartosz Ciolek	
DATA:	05.2018	FAZA: projekt wykonawczy rewizja	Nr rys.: PW–PIM.02	skala: 1:200

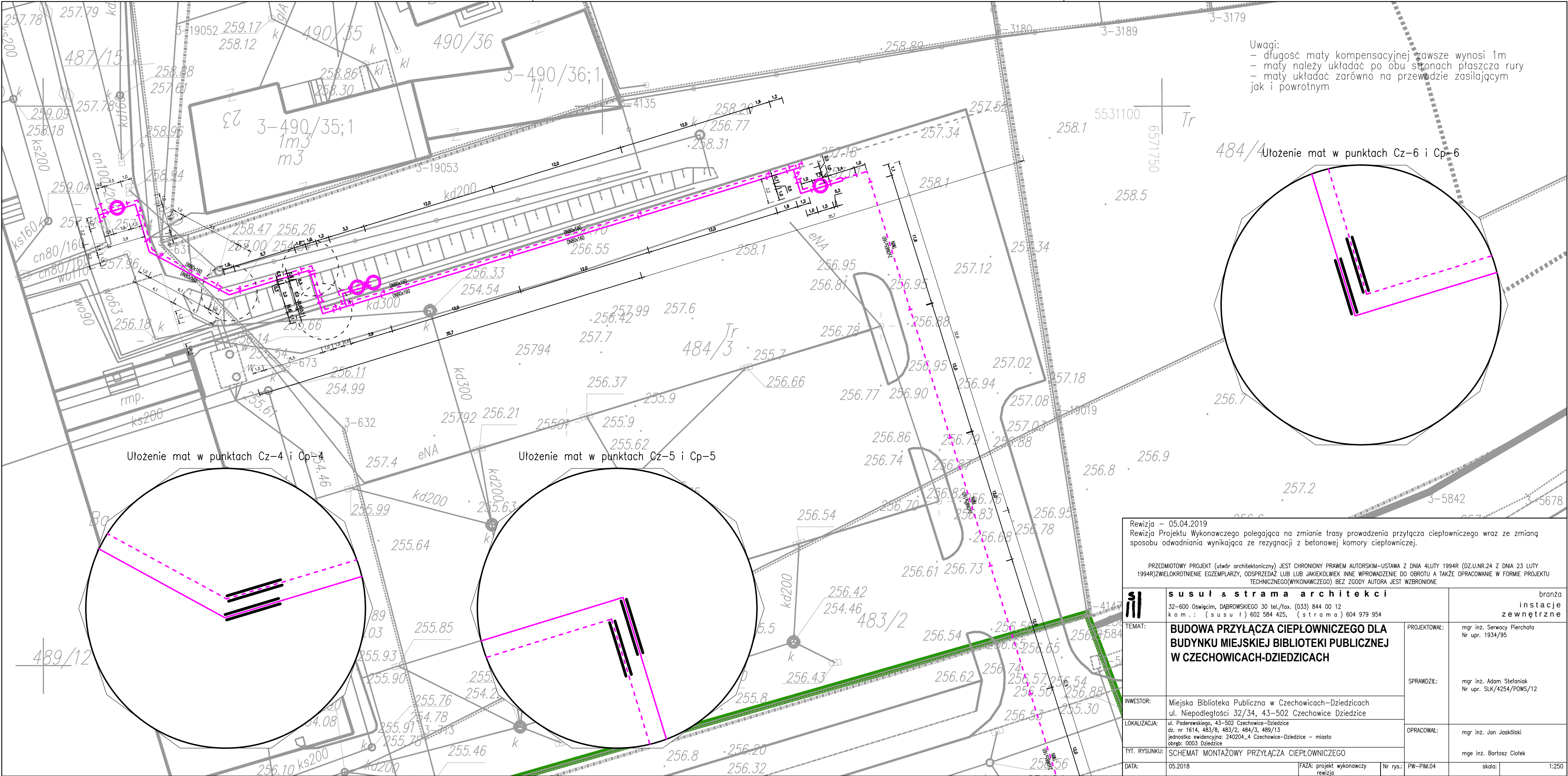
Profile podłużne sieci i przyłącza ciepłowniczego – powrót



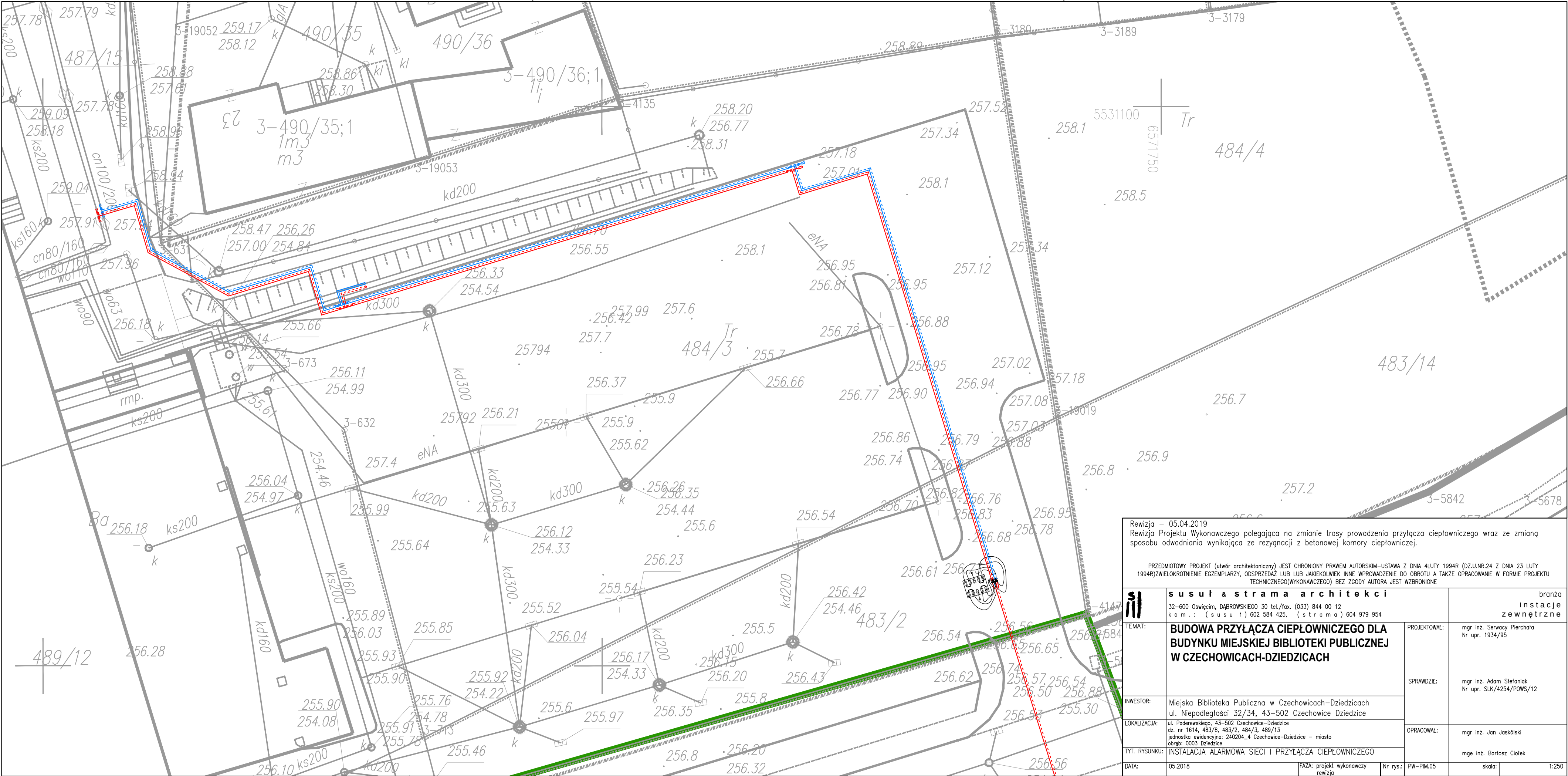
Rewizja – 05.04.2019
Rewizja Projektu Wykonawczego polegająca na zmianie trasy prowadzenia przyłącza ciepłowniczego wraz ze zmianą sposobu odwadniania wynikająca ze rezygnacji z betonowej komory ciepłowniczego.

PRZEDMIOTOWY PROJEKT (utwór architektoniczny) JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM–USTAWA Z DNIA 4 LUTY 1994R (DZ.U.NR.24 Z DNIA 23 LUTY 1994R)ZWIELOKROTNIE NIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDAŻ LUB LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZENIE DO OBROTU A TAKŻE OPRACOWANIE W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO(WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST WZBRONIONE

	s u s u ł & s t r a m a a r c h i t e k t u r a 32-600 Oświęcim, DĄBROWSKIEGO 30 tel./fax. (033) 844 00 12 k o m . : (s u s u ł) 602 584 425, (s t r a m a) 604 979 954	branża instancje zewnętrzne
TEMAT:	BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Serwacy Pierchała Nr upr. 1934/95
INWESTOR:	Miejska Biblioteka Publiczna w Czechowicach-Dziedzicach ul. Niepodległości 32/34, 43-502 Czechowice Dziedzice	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Adam Stefaniak Nr upr. SLK/4254/POWS/12
LOKALIZACJA:	ul. Paderewskiego, 43-502 Czechowice-Dziedzice dz. nr 1614, 483/8, 483/2, 484/3, 489/13 jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice – miasto obręb: 0003 Dziedzice	OPRACOWAŁ: mgr inż. Jan Jaskólski mge inż. Bartosz Ciolek
TYT. RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI I PRZYŁĄCZA CIEPŁOW. – POWRÓT	
DATA:	05.2018	FAZA: projekt wykonawczy rewizja
Nr rys.:	PW-PIM.03	skala:
		1:200



Rewizja - 05.04.2019 Rewizja Projektu Wykonawczego polegająca na zmianie trasy prowadzenia przyłącza ciepłowniczego wraz ze zmianą sposobu odwadniania wynikająca ze rezygnacji z betonowej komory ciepłownicznej.			
PRZEDMIOTOWY PROJEKT (utwór architektoniczny) JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM-USTAWA Z DNIA 4 LUTY 1994R (DZ.U.NR.24 Z DNIA 23 LUTY 1994R)ZWIELOKROTNIENIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDAŻ LUB LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZENIE DO OBROTU A TAKŻE OPRACOWANIE W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO(WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST WZBRONIONE			
	susul & strama architektki 32-600 Oświęcim, DĄBROWSKIEGO 30 tel./fax. (033) 844 00 12 k o m . : (s u s u l) 602 584 425, (s t r a m a) 604 979 954	branża instancje zewnętrzne	
TEMAT:	BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Serwacy Pierchala Nr upr. 1934/95
INWESTOR:	Miejska Biblioteka Publiczna w Czechowicach-Dziedzicach ul. Niepodległości 32/34, 43-502 Czechowice Dziedzice	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Adam Stefaniak Nr upr. SLK/4254/POWS/12
LOKALIZACJA:	ul. Paderewskiego, 43-502 Czechowice-Dziedzice dz. nr 1614, 483/8, 483/2, 484/3, 489/13 jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto obręb: 0003 Dziedzice	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jan Jaskólski
TYT. RYSUNKU:	SCHEMAT MONTAŻOWY PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO		
DATA:	05.2018	FAZA: projekt wykonawczy rewizja	Nr rys.: PW-PIM.04
		skala:	1:250



Rewizja – 05.04.2019				
Rewizja Projektu Wykonawczego polegająca na zmianie trasy prowadzenia przyłącza ciepłowniczego wraz ze zmianą sposobu odwadniania wynikająca ze rezygnacji z betonowej komory ciepłowniczej.				
PRZEDMIOTOWY PROJEKT (utwór architektoniczny) JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM-USTAWA Z DNIA 4LUTY 1994R (DZ.U.NR.24 Z DNIA 23 LUTY 1994R)ZWIELOKROTNIENIE EGZEMPLARZY, ODSPRZEDAŻ LUB LUB JAKIEKOLWIEK INNE WPROWADZENIE DO OBROTU A TAKŻE OPRACOWANIE W FORMIE PROJEKTU TECHNICZNEGO(WYKONAWCZEGO) BEZ ZGODY AUTORA JEST WZBRONIONE				
	s u s u ł & s t r a m a a r c h i t e k c i 32-600 Oświęcim, DĄBROWSKIEGO 30 tel./fax. (033) 844 00 12 k o m . : (s u s u ł) 602 584 425, (s t r a m a) 604 979 954			branża instancje zewne trzne
TEMAT:	BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO DLA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Serwacy Pierchała Nr upr. 1934/95
INWESTOR:	Miejska Biblioteka Publiczna w Czechowicach-Dziedzicach ul. Niepodległości 32/34, 43-502 Czechowice Dziedzice		SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Adam Stefanik Nr upr. SLK/4254/POWS/12
OKALIZACJA:	ul. Paderewskiego, 43-502 Czechowice-Dziedzice dz. nr 1614, 483/8, 483/2, 484/3, 489/13 jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice – miasto obręb: 0003 Dziedzice		OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jan Jaskólski
TYT. RYSUNKU:	INSTALACJA ALARMOWA SIECI I PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO			mge inż. Bartosz Ciolek
DATA:	05.2018	FAZA: projekt wykonawczy rewizja	Nr rys.: PW-PIM.05	skala: 1:250