

## SZCZEGÓŁOWY

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### I. Nazwa i adres Zamawiającego.

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.  
ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek  
NIP: 888-020-54-53  
REGON: 910513420  
Tel.: 54 231 74 00, fax: 54 231 74 01  
e-mail : [mpec@mpec.com.pl](mailto:mpec@mpec.com.pl)  
[www.mpec.com.pl](http://www.mpec.com.pl)*

#### II. Nazwa zadania inwestycyjnego.

*Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek - Etap II.  
Budowa sieci ciepłowniczej w ulicy 3 Maja na odcinku od ul. Cyganka do Starego  
Rynku.  
Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ulicy Cyganka 9.*

#### III. Przedmiot zamówienia.

***Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w ulicach 3-ego Maja i Cyganka  
oraz budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego do budynku  
przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku.***

#### IV. Opis przedmiotu zamówienia.

##### 1. Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:

- 1. Projekt Budowlany. Likwidacja Niskich Emisji w Rejonie Starego Miasta Włocławek - Etap II. Sieć ciepłownicza. Włocławek ul. Stary Rynek, 3 Maja, Cyganka, dz. Nr 110, 114 KM 46, 150/3, 151 KM 45.. Odcinek sieci ciepłowniczej. Branża sanitarna. Kategoria obiektu XXVI.*
- 2. Projekt Budowlany. Projekt Zagospodarowania Terenu. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa odcinka osiedlowej sieci*

*Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w ulicach 3-ego Maja i Cyganka oraz budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego do budynku przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku.*

ciepłowniczej Włocławek ul. Cyganka. Kategoria obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401\_1.0450.150/3”.

3. Dokumentacja Techniczna. Przyłącze ciepłe. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa przyłączy ciepłych. Włocławek ul. Cyganka 9 i Cyganka 12. Kategoria obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401\_1.0450.150/3”.

W/w dokumenty stanowią załączniki od Nr 1 do Nr 3 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**4. Wprowadzenie do opisu przedmiotu zamówienia (streszczenie zakresu prac opisanych szczegółowo w dokumentach o których mowa w pkt. IV.1)**

a) przedmiot zamówienia obejmuje:

- budowę odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej o średnicach:
  - 2xDn150/250 w ulicy 3-ego Maja
  - 2xDn80/160 w ulicy Cyganka
  - Dn80+80/250 w ulicy Cyganka
- połączenie wybudowanego odcinka sieci z istniejącą już osiedlową siecią ciepłowniczą 2xDn150/250 wykonaną w technologii rur preizolowanych
- budowę przyłącza ciepłego o średnicy Dn40+40/160 do istniejącego budynku mieszkalnego przy ulicy Cyganka 9
- budowę odejścia o średnicy Dn50+50/200 dla celu przyszłego przyłącza ciepłego do istniejącego budynku mieszkalnego przy ulicy Cyganka 12
- spięcie wybudowanego przyłącza ciepłego z nowo wykonanym odcinkiem osiedlowej sieci ciepłowniczej
- spięcie wybudowanego odejścia przyszłego przyłącza ciepłego z nowo wykonanym odcinkiem osiedlowej sieci ciepłowniczej
- wprowadzenie przyłącza ciepłego do pomieszczenia węzła ciepłego w budynku Cyganka 9
- wyprowadzenie odejścia pod przyszłe przyłącze ciepłe do budynku Cyganka 12 poza pas drogowy ulicy Cyganka
- w skład zakończenia przyłącza ciepłego w pomieszczeniu węzła ciepłego Cyganka 9 poza rurami stalowymi b/s wchodzi:
  - kulowe kołnierzowe zawory odcinające
  - kulowe kołnierzowe zawory na spinie manometrycznej
  - kulowe kołnierzowe zawory na odpowietrzeniach
  - manometr
  - kurek manometryczny trójdrożny cieczowy
  - zbiorniki odpowietrzające
  - króćce dla potrzeb spięcia węzła ciepłego z przyłączem

*Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w ulicach 3-ego Maja i Cyganka oraz budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego do budynku przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku.*

- antykorozja i izolacja termiczna
- b) sieć ciepłowniczą, przyłącze ciepłe oraz odejście wykonać w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsową
- c) w miejscach skrzyżowań sieci i przyłączy ciepłych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zamontować dwudzielne sztywne rury osłonowe typu AROT w kolorze właściwym do osłanianego medium

**Sieć ciepłownicza – charakterystyczne dane:**

Połączenie projektowanego odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej z istniejącą już w pasie drogowym ulicy 3-ego Maja osiedlową, wysokoparametrową siecią ciepłowniczą 2xDn150/250 wykonaną w technologii rur preizolowanych należy wykonać poprzez spawy doczołowe Dn150 na końcu pozostawionym do rozbudowy podczas jej realizacji w latach poprzednich.

Istniejąca wysokoparametrowa preizolowana osiedlowa sieć ciepłownicza 2xDn150/250 zlokalizowana jest na działce Nr 151 KM 45 – jest to jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK w pasie drogowym ulicy 3-ego Maja.

- a) sposób włączenia
  - spawy doczołowe Dn150 po uprzednim demontażu nasuwek końcowych NK-150/250 oraz dennic stalowych Dn150
- b) sieć ciepłownicza w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową w systemie impulsowym
- c) sieć ciepłownicza realizowana będzie na terenie działek:
  - odcinek sieci 2xDn150/250
    - Nr 151 KM 45
    - Nr 150/3 KM 45
    - Nr 114 KM 46
  - odcinek sieci 2xDn80/160 oraz Dn80+80/200
    - Nr 136/4 KM 50
- d) na sieci Dn150/250 należy zamontować:
  - trójniki TW-150x80
    - Nr 150/3 KM 45
      - punkt w którym mają być zamontowane przedmiotowe trójniki wyznaczyć geodezyjnie na podstawie PB dla odcinka sieci w ulicy Cyganka
- e) na sieci Dn80/160 oraz Dn80+80/200 w miejscach określonych na schemacie montażowym w PB należy zamontować:
  - 1kpl (2szt) zaworów preizolowanych ZK-80
    - dz. Nr 150/3 KM 45
  - trójnik wznosny podwójny II-TW-80x40
    - dz. Nr 150/3 KM 45

*Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w ulicach 3-ego Maja i Cyganka oraz budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego do budynku przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku.*

- dla potrzeby budowy przyłącza ciepłego w celu zasilenia w energię ciepłą istniejącego budynku mieszkalnego przy ulicy Cyganka 9
- trójnik wznosny podwójny II-TW-80x50
  - dz. Nr 150/3 KM 45
    - dla potrzeby budowy przyłącza ciepłego w celu zasilenia w energię ciepłą istniejącego budynku mieszkalnego przy ulicy Cyganka 12
- f) wykonać odejście na wstawionych w sieć trójnikach dla potrzeb przyłączenia w przyszłości budynku Cyganka 12
  - na odejściu w miejscu określonym na schemacie montażowym w DT należy zamontować zawór preizolowany podwójny II ZK-50
  - odejście pod przyszłe przyłącze ciepłe po wyprowadzeniu poza pas drogowy (w bramę wjazdową na działce Nr 97/1 KM 46) należy zaspawać dennicami stalowymi tłoczonymi Dn50, po czym wykonać spinkę cyrkulacyjną z rury stalowej b/s Dn10, następnie wstawić połączenie kołnierzowe z kryzą fi4mm, wykonać antykorozję i izolację termiczną spinki, po czym całość umieścić w podziemnej tymczasowej niszy wykonanej z bloczków betonowych typu Irys z przykryciem płytą żelbetową wraz z wykonaniem zabezpieczenia przeciwwilgociowego
  - długość całkowita odejścia pod przyszłe przyłącze ciepłe wynosi około 8,60mb
- g) teren po którym przebiegać będzie sieć ciepłownicza to teren:
  - utwardzony
- h) rodzaj nawierzchni występujący na poszczególnych działkach:
  - działka Nr 151 KM 45
    - teren utwardzony
      - zatoka postojowa o nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK
  - działka Nr 150/3 KM 45
    - teren utwardzony
      - jezdnia o nawierzchni bitumicznej
      - zatoka postojowa o nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK
  - działka Nr 114 KM 46
    - teren utwardzony
      - zatoka postojowa o nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK
- i) długość odcinka sieci ciepłowniczej
  - długość całkowita nowo realizowanego odcinka sieci ciepłowniczej wynosi około 138,70mb
    - w tym:

*Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w ulicach 3-ego Maja i Cyganka oraz budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego do budynku przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku.*

- sieć 2xDn150/250 – około 24,00mb
  - sieć 2xDn 80/160 – około 15,00mb
  - sieć Dn80+80/250 – około 99,70mb
- j) długość nowo realizowanego odcinka sieci ciepłowniczej na poszczególnych działkach:
- sieć Dn150/250
    - Nr 151 KM 45 – to około 11,00mb
    - Nr 150/3 KM 45 – to około 9,80mb
    - Nr 114 KM 46 – to około 3,20mb
  - sieć Dn80/160
    - Nr 150/3 KM 45 – to około 15,00mb
  - sieć Dn80+80/250
    - Nr 150/3 KM 45 – to około 99,70mb
- k) zagłębienie realizowanego odcinka sieci ciepłowniczej zmienne od 1,36 do 1,76m (mierzone jako dno wykopu)
- l) koniec sieci Dn80+80/250 przewidziany do dalszej rozbudowy należy zaspawać dennicami stalowymi tłoczonymi Dn80, po czym zamontować nasuwkę końcową II-NK-80/250
- m) koniec sieci Dn150/250 przewidziany do dalszej rozbudowy należy zaspawać dennicami stalowymi tłoczonymi Dn150, po czym wykonać spinkę cyrkulacyjną z rury stalowej b/s Dn10, następnie wstawić połączenie kołnierzowe z kryzą fi8mm, wykonać antykorozję i izolację termiczną spinki, po czym całość umieścić w podziemnej tymczasowej niszy wykonanej z bloczków betonowych typu lrys z przykryciem płytą żelbetową wraz z wykonaniem zabezpieczenia przeciwwilgociowego
- n) po zakończeniu budowy teren przywrócić do stanu pierwotnego

Operację połączenia nowo wybudowanego odcinka sieci ciepłowniczej 2xDn150/250 z siecią istniejącą już siecią 2xDn150/250 należy wykonać w ciągu jednego dnia roboczego – maksymalnie w czasie do 8 godzin.

Termin spięcia wykonanego odcinka z siecią już istniejącą należy uzgodnić ze Zleceniodawcą z trzydniowym wyprzedzeniem.

**Przyłącze ciepłe do budynku Cyganka 9 – charakterystyczne dane:**

Połączenie projektowanego przyłącza ciepłego Dn40+40/160 z nowo wybudowanym odcinkiem osiedlowej sieci ciepłowniczej Dn80+80/250 projektuje się poprzez spawy doczołowe Dn40 na trójniku II TW-80x40 wmontowanym w sieć podczas procesu jej budowy.

- a) sposób włączenia
- spawy doczołowe Dn40 na trójniku II TW-80x40

*Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w ulicach 3-ego Maja i Cyganka oraz budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego do budynku przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku.*

- b) przyłącze ciepłe w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową w systemie impulsowym
- c) przyłącze ciepłe realizowane będzie na terenie działek:
  - Nr 150/3 KM 45
  - Nr 132 KM 45
- d) na przyłączy w miejscu określonym na schemacie montażowym w DT należy zamontować:
  - zawór preizolowany podwójny II ZK-40
    - dz. Nr 150/3 KM 45
- e) miejsce montażu w/w elementu pokazano na schemacie montażowym oraz profilu – patrz rysunek Nr 2 i 3 w DT
- f) teren po którym przebiegać będzie przyłącze ciepłe to teren:
  - utwardzony
  - pomieszczenie w budynku przeznaczone do zamontowania w nim węzła ciepłego
- g) rodzaj nawierzchni występujący na poszczególnych działkach:
  - działka Nr 150/3 KM 45
    - teren utwardzony
      - jezdnia o nawierzchni bitumicznej
      - zatoka postojowa o nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK
      - chodnik z płytek betonowych szarych 50x50x7cm
  - działka Nr 132 KM 45
    - pomieszczenie wewnątrz budynku w którym usytuowany będzie węzeł ciepły
- h) wejścia rurociągami przyłącza ciepłego do pomieszczenia w którym usytuowany będzie węzeł ciepły wykonać tak jak przedstawia to rysunek Nr 3 i 6 DT
- i) długość przyłącza ciepłego
  - długość całkowita przyłącza ciepłego wynosi około 11,80mb z czego w części podziemnej i na przejściu przez ścianę fundamentową budynku około 7,80mb
- j) długość przyłącza na poszczególnych działkach:
  - działka Nr 150/3 KM 45 – to około 6,90mb
  - działka Nr 132 KM 45 – to około 4,90mb z czego w preizolacji około 0,90mb, a reszta w technologii tradycyjnej z rury stalowej czarnej bez szwu w pomieszczeniu węzła ciepłego
- k) zagłębienie przyłącza ciepłego zmienne i wynosi od 1,11 do 1,24m (mierzone jako dno wykopu)
- l) po zakończeniu budowy teren przywrócić do stanu pierwotnego

### **Struktura własności działek w obszarze inwestycji:**

- *struktura własności działek w obszarze inwestycji jest zróżnicowana i przedstawia się następująco:*
  - *działka Nr 151 KM 45*
    - *to pas drogowy ulicy 3-ego Maja*
      - *Skarb Państwa*
        - *w zarządzie Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu z siedzibą przy ulicy Zielna 13/21 we Włocławku*
  - *działka Nr 114 KM 46*
    - *to pas drogowy ulicy 3-ego Maja*
      - *Skarb Państwa*
        - *w zarządzie Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu z siedzibą przy ulicy Zielna 13/21 we Włocławku*
  - *działka Nr 150/3 KM 45*
    - *to pas drogowy ulicy Cyganka*
      - *Gmina Miasto Włocławek*
        - *w zarządzie Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu z siedzibą przy ulicy Zielna 13/21 we Włocławku*
  - *działka Nr 132 KM 45*
    - *to teren posesji Cyganka 9*
      - *własność Gminy Miasto Włocławek*
        - *w zarządzie Administracji Zasobów Komunalnych z siedzibą przy ulicy Ostrowska 30 we Włocławku*
  - *działka Nr 97/1 KM 46*
    - *to teren posesji Cyganka 12*
      - *własność osoby fizycznej*

### **V. Wymagania Zamawiającego odnośnie podstawowych materiałów i urządzeń:**

- *do budowy sieci ciepłowniczej, przyłącza ciepłego oraz odejścia pod przyszłe przyłącze ciepłe zastosować materiały zgodnie z opisem technicznym umieszczonym w opracowanych przez Dział Inwestycji i Rozwoju MPEC Włocławek projektach datowanych na dzień:*
  - *05 grudnia 2019 roku – dla sieci ciepłowniczej Dn150/250*
  - *29 maja 2024 roku – dla sieci ciepłowniczej Dn80/160 oraz Dn80+80/250*
  - *20 czerwca 2024 roku – dla przyłącza ciepłego Cyganka 9 oraz odejścia pod przyszłe przyłącze ciepłe do budynku Cyganka 12*

- projekty te opisują szczegółowo między innymi: sposób prowadzenia robót ziemnych, montażu rurociągów preizolowanych, przejścia rurociągami przez fundament budynku, rozwiązywanie kolizji z uzbrojeniem podziemnym, wykonanie próby szczelności, płukania, wytyczne do montażu rur preizolowanych, itd.
- złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489:2009.
- do hermetyzacji (mufowania) złącz spawanych używać tylko kielichowych muf sieciowanych radiacyjnie podwójnie uszczelnianych (klej + mastik) z korkami do wtopienia
- certyfikat z testu skrzyniowego mufy na co najmniej 1000 lub więcej cykli dołączyć do dokumentów odbiorowych
- armatura kulowa kołnierзова na parametry  $t=150\text{stC}$  i  $p=2,4\text{MPa}$ .

## **VI. Wymagania Zamawiającego odnośnie warunków wykonania i odbioru instalacji alarmowej rur preizolowanych**

1. Zamawiający uznaje, że prawidłowa wartość rezystancji izolacji dla odbioru nowej sieci i przyłączy ciepłych wynosi minimum  $30\text{ M}\Omega/\text{km}$ .
2. W przypadku rezystancji izolacji w przedziale  $10\text{ M}\Omega/\text{km}$  do  $29\text{ M}\Omega/\text{km}$  Zamawiający dokona odbioru warunkowego – w takim przypadku Wykonawca mieć będzie (na czas udzielonej gwarancji) obowiązek prowadzenia pomiarów i obserwacji trendu zmian parametrów pomiarowych rezystancji izolacji – pomiary wykonywane będą raz na kwartał z przekazaniem wyników Zamawiającemu.
3. W przypadku rezystancji izolacji poniżej  $9\text{ M}\Omega/\text{km}$  Wykonawca przed zgłoszeniem do odbioru końcowego podejmuje działania naprawcze w uzgodnieniu z Zamawiającym.  
W okresie udzielonej gwarancji Zamawiający będzie monitorował na bieżąco instalację alarmową wykonanego odcinka sieci oraz przyłączy ciepłych i tak w przypadku stwierdzenia:
  - spadku rezystancji izolacji poniżej  **$20\text{ M}\Omega/\text{km}$** 
    1. nastąpi zgłoszenie reklamacyjne do Wykonawcy, który ma wynikający z zapisów powyżej, obowiązek prowadzenia pomiarów i obserwacji trendu zmian parametrów pomiarowych rezystancji izolacji z przekazywaniem wyników Zamawiającemu.
  - spadku rezystancji izolacji poniżej  **$1\text{ M}\Omega/\text{km}$**   
**nastąpi zgłoszenie reklamacyjne do Wykonawcy, który ma obowiązek zlokalizowania i usunięcia nieszczelności.**
4. Przewody instalacji alarmowej po wprowadzeniu rurociągów przyłącza ciepłego do pomieszczenia węzła należy zewrzeć złączką np. typ WAGO i umieścić w puszcze elektroinstalacyjnej.
5. Na każdej z tych puszek umieścić w sposób trwały dane z pomiarów t.j.
  - długość pętli alarmowej



- wielkość rezystancji
6. Wykonawcy sieci i przyłączy ciepłych z rur preizolowanych powinni na bieżąco w trakcie prac montażowych dokonywać pomiarów rezystancji izolacji przy użyciu miernika dedykowanego do pomiarów instalacji alarmowych sieci preizolowanych np. LEVR LX-9024.

## **VII. Wymagania Zamawiającego odnośnie dokumentacji odbiorowej**

1. Dokumentacja odbiorowa powinna być skompletowana w teczce zatytułowanej tak jak przedmiot zamówienia i powinna zawierać:
  - stronę tytułową.
  - spis treści zawartości zgodny z naniesionymi numerami na poszczególnych dokumentach.
  - powykonawczy projekt techniczny z naniesionymi ewentualnymi zmianami.
  - dokumenty jakości na użyte do budowy materiały (deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, karty charakterystyki i inne zgodne z wymogami i przepisami prawa).
  - opracowania i protokoły z badań i sprawdzeń (stopnia zagęszczenia gruntu w pasie drogowym z mapką poglądową z zaznaczonymi miejscami badań, z badań nieniszczących złączy spawanych ze schematem i numerologią spoin, z pomiarów instalacji alarmowej).
  - oświadczenia Kierownika Budowy plus kserokopia uprawnień budowlanych i aktualnego zaświadczenia o przynależności do OIIB.
  - oświadczenia właścicieli lub zarządców terenów.
  - protokół z odbioru pasa drogowego.
  - uwierzytelnioną geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu.
  - Dziennik Budowy z zapisami chronologicznymi z przebiegu budowy wykonywanymi przez Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zakończony zgłoszeniem do odbioru końcowego potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
  - inne dokumenty których dostarczenie poparte zostało wpisem do Dziennika Budowy.
2. Każda strona dokumentacji powykonawczej (z wyłączeniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i opracowań zleconych) winna mieć pieczętkę „Dokumentacja powykonawcza” oraz pieczętkę i podpis Kierownika Budowy.
3. Dokumenty będące kopią powinny być ostemplowane pieczętką „Za zgodność z oryginałem” oraz obdarzone podpisem i pieczęcią Kierownika Budowy.
4. Wymagana ilość egzemplarzy:
  - a) wersja papierowa – 1 egz. (z zastrzeżeniem iż, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą należy przedłożyć w 4 egz., natomiast opracowanie z badań nieniszczących złączy spawanych w 3 egz., a protokół z pomiarów instalacji alarmowej w 2 egz.)
  - b) wersja elektroniczna (w formie PDF) – 1 egz. (płyta CD/DVD)

## VIII. Inne istotne zagadnienia dla wykonania przedmiotu zamówienia

- użyte do budowy materiały i urządzenia mają być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji.
- z uwagi na fakt, że zadanie realizowane jest w 100% z materiałów Wykonawcy, to przed ich wbudowaniem należy uzyskać zgodę Inspektora Nadzoru Inwestorskiego – w przeciwnym razie materiał taki zostanie uznany za niezgodny z wymogami Zamawiającego i podlegać będzie wymianie na właściwy.
- wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- ewentualne koszty poniesione przez Zamawiającego w miejsce Wykonawcy na etapie realizacji zadania będą refakturowane na Wykonawcę fakturą do której załącznikiem będzie kopia dokumentu potwierdzającego wysokość poniesionych kosztów lub kary.
- brak uwierzytelnienia przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny na geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej będącej elementem dokumentacji odbiorowej nie będzie stanowić zastrzeżenia Zamawiającego, uprawniającego do odmowy odbioru bądź też naliczenia kar umownych za zwłokę w wykonaniu przedmiotu odbioru, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dostarczenia Zamawiającemu egzemplarzy uwierzytelnionych w terminie 30 dni od dnia dokonania odbioru końcowego.
- w przypadku usytuowania obiektu budowlanego niezgodnie z projektem zagospodarowania działki lub terenu z winy Wykonawcy, obiekt taki nie zostanie odebrany przez Zamawiającego do czasu jego poprawnego wykonania, bądź też zalegalizowania wprowadzonych zmian zgodnie z ustawą Prawo Budowlane – wszelkie koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

**Link dostępu do n/w załączników: <http://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=0oT87tk>**

1. Projekt Budowlany. Likwidacja Niskich Emisji w Rejonie Starego Miasta Włocławek - Etap II. Sieć ciepłownicza. Włocławek ul. Stary Rynek, 3 Maja, Cyganka, dz. Nr 110, 114 KM 46, 150/3, 151 KM 45.. Odcinek sieci ciepłowniczej. Branża sanitarna. Kategoria obiektu XXVI.
  - opracowany przez projektantkę Działu Inwestycji i Rozwoju MPEC Sp. z o.o. we Włocławku
    - dokument datowany na dzień 05 grudnia 2019 roku
2. Projekt Budowlany. Projekt Zagospodarowania Terenu. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej Włocławek ul. Cyganka. Kategoria obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401\_1.0450.150/3”.
  - opracowany przez projektantkę Działu Inwestycji i Rozwoju MPEC Sp. z o.o. we Włocławku
    - dokument datowany na dzień 29 maja 2024 roku
3. Dokumentacja Techniczna. Przyłącze ciepłe. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa przyłączy ciepłych. Włocławek ul. Cyganka 9 i Cyganka 12. Kategoria obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401\_1.0450.150/3”.
  - opracowany przez projektantkę Działu Inwestycji i Rozwoju MPEC Sp. z o.o. we Włocławku
    - dokument datowany na dzień 20 czerwca 2024 roku