

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
www.mpec.com.pl*

II. Nazwa zadania inwestycyjnego.

*Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II.
Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Zapiecek 3/5.
Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Zapiecek 8.*

III. Przedmiot zamówienia.

***Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.***

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:

1. Projekt Budowlany. Projekt Zagospodarowania Terenu. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej oraz przebudowa istniejącej sieci. Włocławek ul. Zapiecek. Kat. obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401_1.0450.148”.
2. Dokumentacja Techniczna. Przyłącza ciepłe. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa przyłączy ciepłych do budynków przy

*Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.*

ulicy Zapiecek 3/5 i Zapiecek 8. Włocławek ul. Zapiecek. Kat. obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401_1.0450.148”.

3. Projekt Czasowej Zmiany Organizacji Ruchu opracowany przez Pana Piotra Grudowskiego z Pracowni Projektowej PG-Projekt z siedzibą przy ul. Witosa 4/110 we Włocławku. Zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Włocławek – decyzja DT.7220.187.2023.
4. – projekt aktualnie oczekuje na opinie i wydawanie decyzji zatwierdzającej

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

5. 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 2xDn80/160
 - połączenie wybudowanego odcinka sieci z istniejącą w ulicy Zapiecek osiedlową siecią ciepłowniczą 2xDn50/125
 - przepięcie istniejącego przyłącza ciepłego do budynku Zapiecek 10
 - wstawienie w istniejącą sieć trójników dla potrzeby przyłączenia budynków Zapiecek 3/5 oraz Zapiecek 8
 - wykonanie podziemnej niszy w celu zakończenia sieci Dn50/125 spinką cyrkulacyjną
 - budowę przyłącza ciepłego 2xDn25/90 do budynku Zapiecek 3/5
 - budowę przyłącza ciepłego 2xDn32/110 do budynku Zapiecek 8
 - w skład zakończenia przyłącza ciepłego w pomieszczeniu węzła ciepłego poza rurami stalowymi b/s wchodzi:
 - kulowe kołnierzowe zawory odcinające
 - kulowe kołnierzowe zawory na spince manometrycznej
 - kulowe kołnierzowe zawory na odpowietrzeniach
 - manometr
 - kurek manometryczny trójdrożny cieczowy
 - zbiorniki odpowietrzające
 - króćce dla potrzeb spięcia węzła ciepłego z przyłączem
 - antykorozja i izolacja termiczna
- b) sieć ciepłowniczą i przyłącza ciepłe 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 ulicy Zapiecek siecią ciepłowniczą wysokoparametrową należy wykonać poprzez trójniki TW-80x80 w punkcie włączenia (początkowym), natomiast jej punkt końcowy należy połączyć z siecią 2xDn50/125 na trójnikach wstawionych w sieć dla potrzeby budowy przyłącza ciepłego do budynku Zapiecek 10.

Istniejąca wysokoparametrowa preizolowana osiedlowa sieć ciepłownicza Dn80/160 oraz sieć Dn50/125 zlokalizowane są na działce Nr 148 KM 45 – jest to pas drogowy ulicy Zapiecek.

- a) sposób włączenia
 - trójniki TW-80x80 w punkcie początkowym montowane „od dołu”
 - spawy doczołowe za trójnikami TW-50x50 oraz TP-50x50 w punkcie spięcia sieci z siecią niskoparametrową 2xDn50/125, której odcinek do miejsca wstawienia trójników TW-50x25 stanie się również siecią wysokoparametrową
- b) sieć ciepłownicza w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową w systemie impulsowym
- c) sieć ciepłownicza realizowana będzie na terenie działek:
 - Nr 148 KM 45
- d) na sieci wstawić:
 - ZK-80
 - dz. Nr 1148 KM 45
 - ZR-80x50
 - dz. Nr 148 KM 45
 - 1xTW-50x50
 - 1xTP-50x50
 - dz. Nr 148 KM 45
 - dla potrzeby przepięcia istniejącego przyłącza ciepłego zasilającego w energię ciepłą budynek Zapiecek 10
 - 2xTW-50x32
 - dz. Nr 148 KM 45
 - dla potrzeby budowy przyłącza ciepłego w celu zasilenia w energię ciepłą budynku Zapiecek 8
 - montowane w sposób „od dołu”
 - 2xTW-50x25
 - dz. Nr 148 KM 45
 - dla potrzeby budowy przyłącza ciepłego w celu zasilenia w energię ciepłą budynku Zapiecek 3/5

**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.**

- e) miejsca montażu w/w elementów pokazano na schemacie montażowym – patrz rysunek Nr 1 w PB
- f) w punkcie podziału istniejącej sieci ciepłowniczej na sieć wysoko i niskoparametrową należy koniec sieci niskoparametrowej zakończyć spinką cyrkulacyjną umieszczoną w niszy podziemnej, której opis zamieszczono na rysunku Nr 1 w PB
- g) teren po którym przebiegać będzie sieć ciepłownicza to teren:
 - utwardzony
- h) rodzaj nawierzchni występujący na poszczególnych działkach:
 - działka Nr 148 KM 45
 - teren utwardzony
 - kostka betonowo - kamienna
- i) długość odcinka sieci ciepłowniczej
 - długość całkowita nowo realizowanego odcinka sieci ciepłowniczej wynosi około 41,80mb
- j) długość nowo realizowanego odcinka sieci ciepłowniczej na poszczególnych działkach:
 - Nr 148 KM 45 – około 41,80mb
- k) zagłębienie realizowanego odcinka sieci ciepłowniczej zmienne od 1,04m do 1,20 (mierzone jako dno wykopu)
- l) po zakończeniu budowy teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Operację połączenia nowo wybudowanego odcinka sieci ciepłowniczej 2xDn80/160 z siecią istniejącą 2xDn80/160 z jednej strony oraz z siecią 2xDn50/125 z drugiej strony (w tym wykonanie niszy i spinki cyrkulacyjnej) należy wykonać w ciągu jednego dnia roboczego – maksymalnie w czasie do 8 godzin.

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

Przyłącza ciepłe – charakterystyczne dane:

Przyłącze ciepłe do budynku Zapiecek 3/5

Połączenie projektowanego przyłącza ciepłego z przebudowanym z sieci nisko na wysokoparametrową odcinkiem osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDn50/125 projektuje się poprzez spaw doczołowy na trójkątach TW-50x25 wmontowanych w sieć podczas procesu jej przebudowy.

- a) nowobudowane wysokoparametrowe przyłącze ciepłe Dn25/90 połączyć w sposób j/w z osiedlową siecią ciepłowniczą Dn50/125 zlokalizowaną na działce Nr 148 KM 45

*Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.*

- b) przyłącze ciepłe w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową w systemie impulsowym
- c) sposób włączenia – spaw doczołowy Dn25 na trójnikach TW-50x25 zamontowanych na sieci podczas procesu jej przebudowy z nisko na wysokoparametrową
- d) na przyłączy zamontować preizolowane zawory odcinające ZK-25 – miejsce montażu określa PT
- e) wejścia rurociągami przyłącza ciepłego do pomieszczenia w którym usytuowany będzie węzeł ciepły wykonać tak jak przedstawia to rysunek Nr 3 DTP
- f) przyłącze ciepłe realizowane będzie na terenie działek:
 - Nr 148 KM 45
 - Nr 155/2 KM 45
- g) teren po którym przebiegać będzie przyłącze ciepłe to teren:
 - utwardzony
 - nie utwardzony
 - pomieszczenie wewnątrz podłączanego budynku
- h) rodzaj nawierzchni występujący na poszczególnych działkach:
 - działka Nr 148 KM 45
 - teren utwardzony
 - kostka betonowo – kamienna
 - płytki chodnikowe szare
 - działka Nr 155/2 KM 45
 - teren nieutwardzony
 - nawierzchnia gruntowa
 - teren utwardzony
 - pozostałości po zniszczonej opasce betonowej wokół budynku
 - pomieszczenie wewnątrz budynku w którym usytuowany będzie węzeł ciepły
- i) długość przyłącza ciepłego
 - długość całkowita przyłącza ciepłego wynosi około 28,50mb z czego w części podziemnej około 25,50mb
- j) długość przyłącza na poszczególnych działkach:
 - działka Nr 148 KM 45 – około 1,50mb
 - działka Nr 155/2 KM 45 – około 27,00mb z czego w preizolacji około 25,80mb, a reszta w technologii tradycyjnej z rury stalowej czarnej bez szwu w pomieszczeniu węzła ciepłego
- k) zagłębienie przyłącza ciepłego zmienne i wynosi od 0,76m do 1,03m (mierzone jako dno wykopu)
- i) po zakończeniu budowy teren przywrócić do stanu pierwotnego

*Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.*

Przyłącze ciepłe do budynku Zapiecek 8

Połączenie projektowanego przyłącza ciepłego z przebudowanym z sieci nisko na wysokoparametrową odcinkiem osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDn50/125 projektuje się poprzez spaw doczołowy na trójnikach TW-50x32 wmontowanych w sieć podczas procesu jej przebudowy.

- h) nowobudowane wysokoparametrowe przyłącze ciepłe Dn32/110 połączyć w sposób j/w z osiedlową sieć ciepłowniczą Dn50/125 zlokalizowaną na działce Nr 148 KM 45
- i) przyłącze ciepłe w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową w systemie impulsowym
- j) sposób włączenia – spaw doczołowy Dn32 na trójnikach TW-50x32 zamontowanych na sieci podczas procesu jej przebudowy z nisko na wysokoparametrową
- k) na przyłączy zamontować preizolowane zawory odcinające ZK-32 – miejsce montażu określa PT
- l) wejścia rurociągami przyłącza ciepłego do pomieszczenia w którym usytuowany będzie węzeł ciepły wykonać tak jak przedstawia to rysunek Nr 4 DTP
- m) przyłącze ciepłe realizowane będzie na terenie działek:
 - Nr 148 KM 45
 - Nr 83/4 KM 45
- n) teren po którym przebiegać będzie przyłącze ciepłe to teren:
 - utwardzony
 - pomieszczenie wewnątrz podłączanego budynku
- h) rodzaj nawierzchni występujący na poszczególnych działkach:
 - działka Nr 148 KM 45
 - teren utwardzony
 - kostka betonowo – kamienna
 - działka Nr 83/4 KM 45
 - teren utwardzony
 - nawierzchnia brukowa
 - pomieszczenie wewnątrz budynku w którym usytuowany będzie węzeł ciepły
- i) długość przyłącza ciepłego
 - długość całkowita przyłącza ciepłego wynosi około 25,50mb z czego w części podziemnej około 23,20mb
- j) długość przyłącza na poszczególnych działkach:
 - działka Nr 148 KM 45 – około 5,30mb
 - działka Nr 83/4 KM 45 – około 20,20mb z czego w preizolacji

**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.**

około 24,00mb, a reszta w technologii
tradycyjnej z rury stalowej czarnej bez szwu
w pomieszczeniu węzła ciepłego

- k) zagłębienie przyłącza ciepłego zmienne i wynosi od 1,04m do 1,27m (mierzone jako dno wykopu)
- i) 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 148 KM 45
 - to pasy drogowy ulicy Zapiecek
 - Gmina Miasto Włocławek
 - w zarządzie Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku
 - działka Nr 83/4 KM 45
 - teren posesji Zapiecek 8
 - Gmina Miasto Włocławek
 - w zarządzie Administracji Zasobów Komunalnych
 - działka Nr 155/2 KM 45
 - teren posesji Zapiecek 3/5
 - Gmina Miasto Włocławek
 - w zarządzie Administracji Zasobów Komunalnych

V. Wymagania Zamawiającego odnośnie podstawowych materiałów i urządzeń:

- do przebudowy i budowy odcinka sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłych zastosować materiały zgodnie z opisami technicznymi umieszczonymi w opracowanych przez Dział Inwestycji i Rozwoju MPEC Włocławek projektach datowanych na dzień:
 - 23 marca 2023 roku – PB sieci ciepłowniczej
 - 28 marca 2023 roku – DT przyłączy ciepłych
 - projekty te opisują szczegółowo między innymi: sposób prowadzenia robót ziemnych, montażu rurociągów preizolowanych, 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 kołnierzowa 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.
4. 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 **$1\text{ M}\Omega/\text{km}$**
 2. **nastąpi zgłoszenie reklamacyjne do Wykonawcy, który ma obowiązek zlokalizowania i usunięcia nieszczelności.**
5. Przewody instalacji alarmowej po wprowadzeniu rurociągów przyłącza ciepłego do pomieszczenia węzła należy zewrzeć złączką np. typ WAGO i umieścić w puszcze elektroinstalacyjnej.
6. Na każdej z tych puszek umieścić w sposób trwały dane z pomiarów t.j.
 - długość pętli alarmowej
 - wielkość rezystancji
7. 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.

*Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.*

- *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 złącz spawanych ze schematem i numerologią spoin, z pomiarów instalacji alarmowej).*
 - *protokoły odbioru robót zanikowych i ulegających zakryciu.*
 - *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 pieczętą „Dokumentacja powykonawcza” oraz pieczętą i podpis Kierownika Budowy.*
3. *Dokumenty będące kopią powinny być ostemplowane pieczętą „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 złącz 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.*

*Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej
oraz wysokoparametrowych przyłączy ciepłych
do budynków mieszkalnych przy ulicy Zapiecek 3/5 oraz 8
we Włocławku.*

- 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=0j2A5Pk>

1. Projekt Budowlany. Projekt Zagospodarowania Terenu. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej oraz przebudowa istniejącej sieci. Włocławek ul. Zapiecek. Kat. obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401_1.0450.148”.
 - opracowany przez projektantkę Działu Inwestycji i Rozwoju MPEC Sp. z o.o. we Włocławku, datowany na dzień 23 marca 2023 roku
2. Dokumentacja Techniczna. Przyłącza ciepłne. Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – Etap II. „Budowa przyłączy ciepłych do budynków przy ulicy Zapiecek 3/5 i Zapiecek 8. Włocławek ul. Zapiecek. Kat. obiektu budowlanego XXVI. Identyfikator działek ewidencyjnych 046401_1.0450.148”.
 - opracowany przez projektantkę Działu Inwestycji i Rozwoju MPEC Sp. z o.o. we Włocławku, datowany na dzień 28 marca 2023 roku
3. Projekt Czasowej Zmiany Organizacji Ruchu opracowany przez Pana Piotra Grudowskiego z Pracowni Projektowej PG-Projekt z siedzibą przy ul. Witosa 4/110 we Włocławku
 - projekt zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Włocławek – decyzją DT.7220.187.2023. z dnia 15 maja 2023 roku