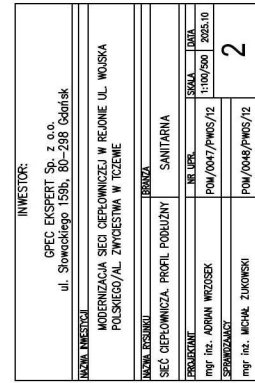
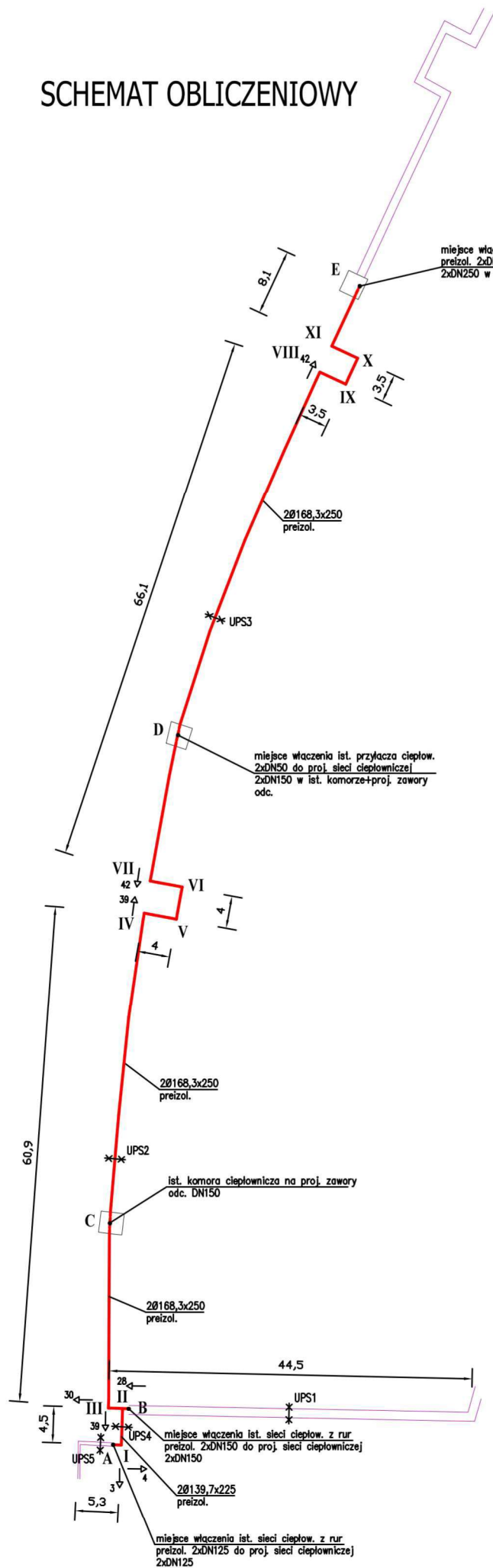



1



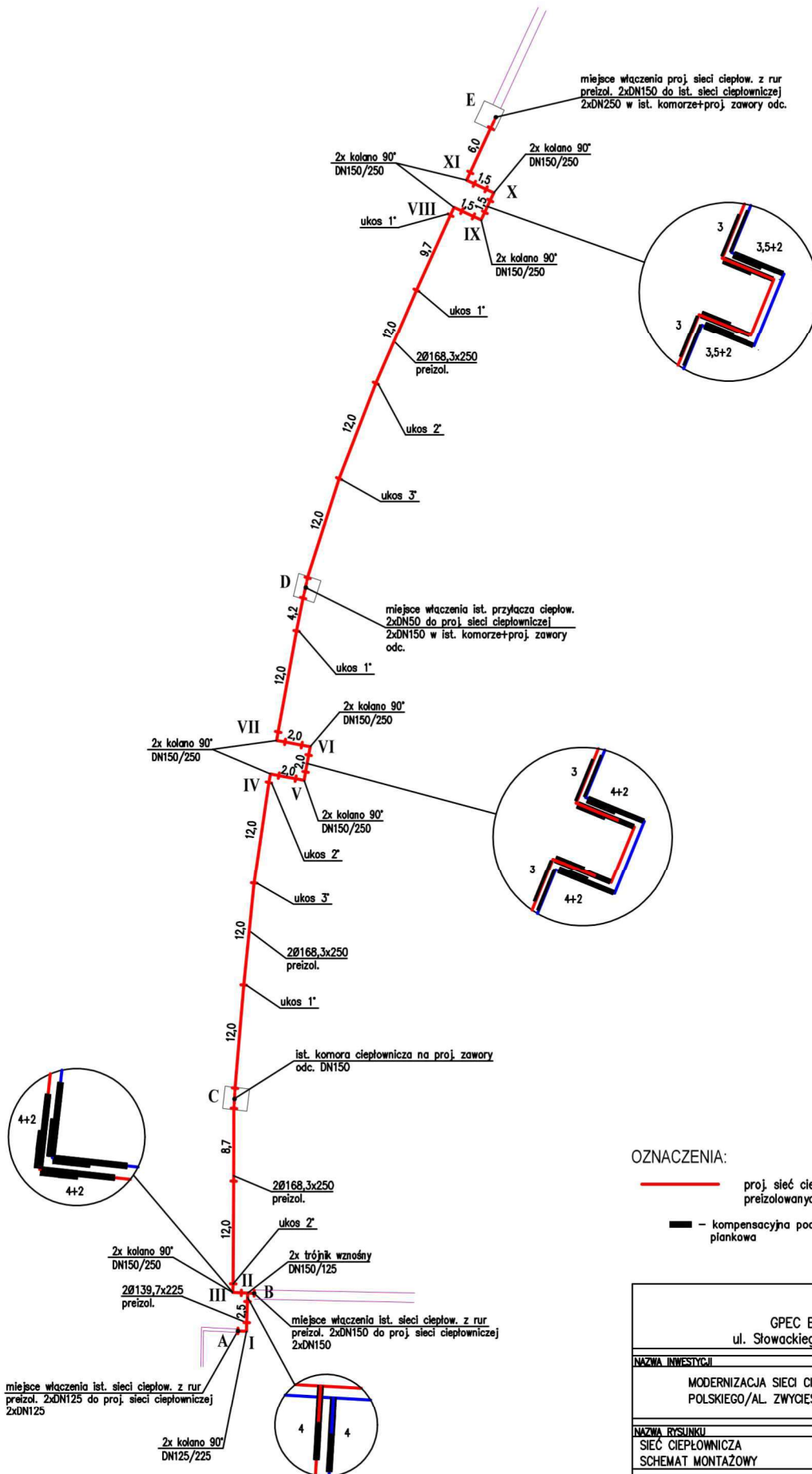
SCHEMAT OBLICZENIOWY



OZNACZENIA:
 proj. sieć ciepłownicza z przyłączami z rur stalowych preizolowanych

| | | | |
|---|------------------|-----------|---------|
| INWESTOR: | | | |
| GPEC EKSPERT Sp. z o.o. ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk | | | |
| NAZWA INWESTYCJI | | | |
| MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE | | | |
| NAZWA RYSUNKU | | BRANŻA | |
| SIEĆ CIEPŁOWNICZA SCHEMAT OBLICZENIOWY | | SANITARNA | |
| PROJEKTANT | NR UPR. | SKALA | DATA |
| mgr inż. ADRIAN WRZOSEK | POM/0047/PWOS/12 | 1:500 | 2025.10 |
| SPRAWDZAJĄCY | | 3 | |
| mgr inż. MICHAŁ ŻUKOWSKI | POM/0048/PWOS/12 | | |

SCHEMAT MONTAŻOWY



OZNACZENIA:

— proj. sieć ciepłownicza z przyłączami z rur stalowych preizolowanych

■ — kompensacyjna poduszka plankowa

INVESTOR:

GPEC EKSPERT Sp. z o.o.
ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk

| |
|------------------|
| NAZWA INWESTYCJI |
|------------------|

MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA
POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE

NAZWA RYSUNKU

SIEĆ CIEPŁOWNICZA
SCHEMAT MONTAŻOWY

BRANŽA

| | |
|--|-----------|
| | SANITARNA |
|--|-----------|

| |
|------------|
| PROJEKTANT |
|------------|

mgr inż. ADRIAN WRZOSEK

| |
|---------|
| NR UPR. |
|---------|

POM/0047/PWOS/12

| | |
|-------|------|
| SKALA | DATA |
|-------|------|

| | |
|-------|---------|
| 1:500 | 2025.10 |
|-------|---------|

SPRAWDZAJĄCY

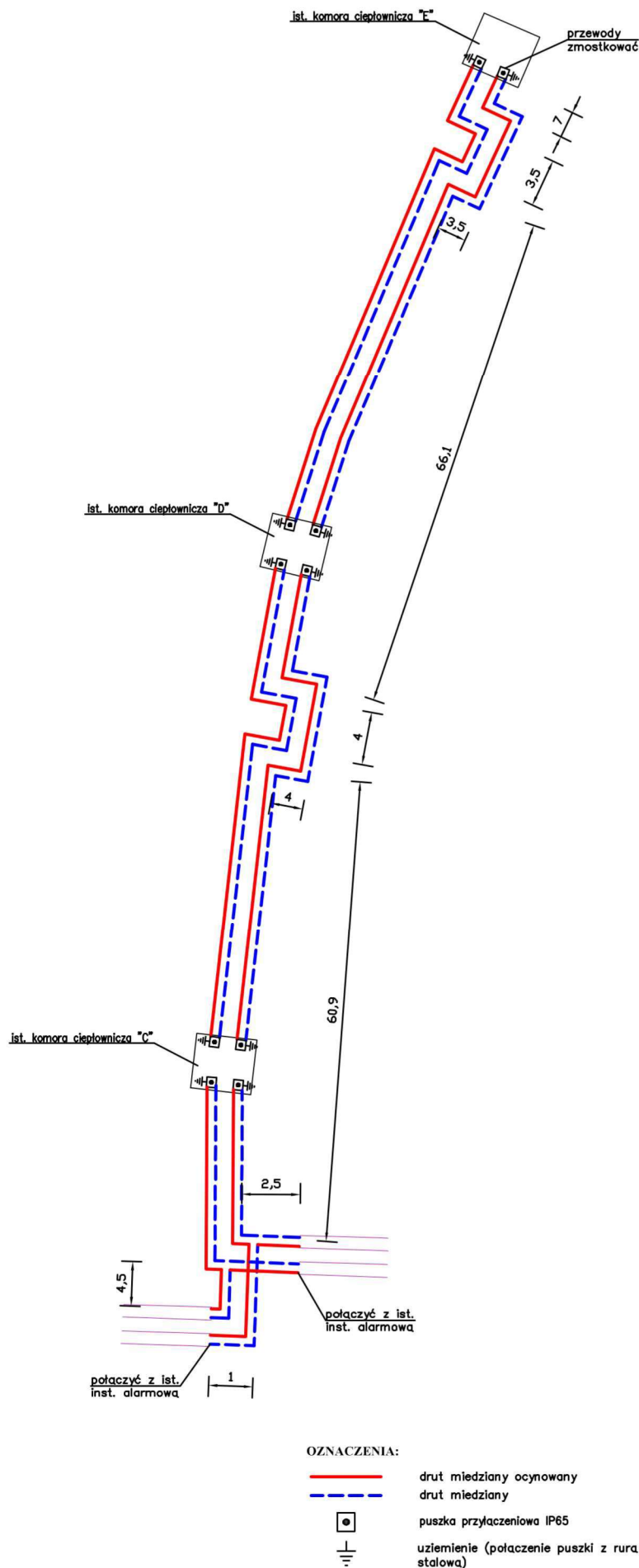
mgr inż. MICHAŁ ŻUKOWSKI

4

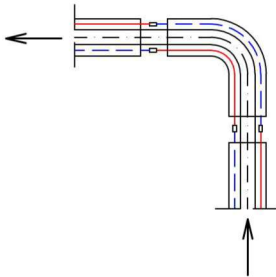
4

4

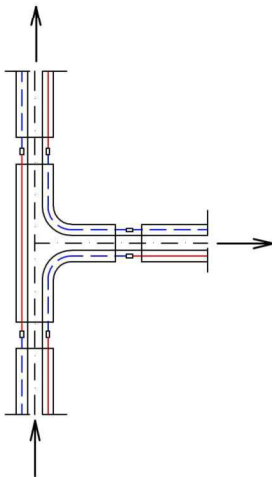
SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ



SZCZEGÓŁ "A"
POŁĄCZENIE PRZEWODÓW IMPULSOWYCH
W KOLANACH LEWOSTRONNYCH

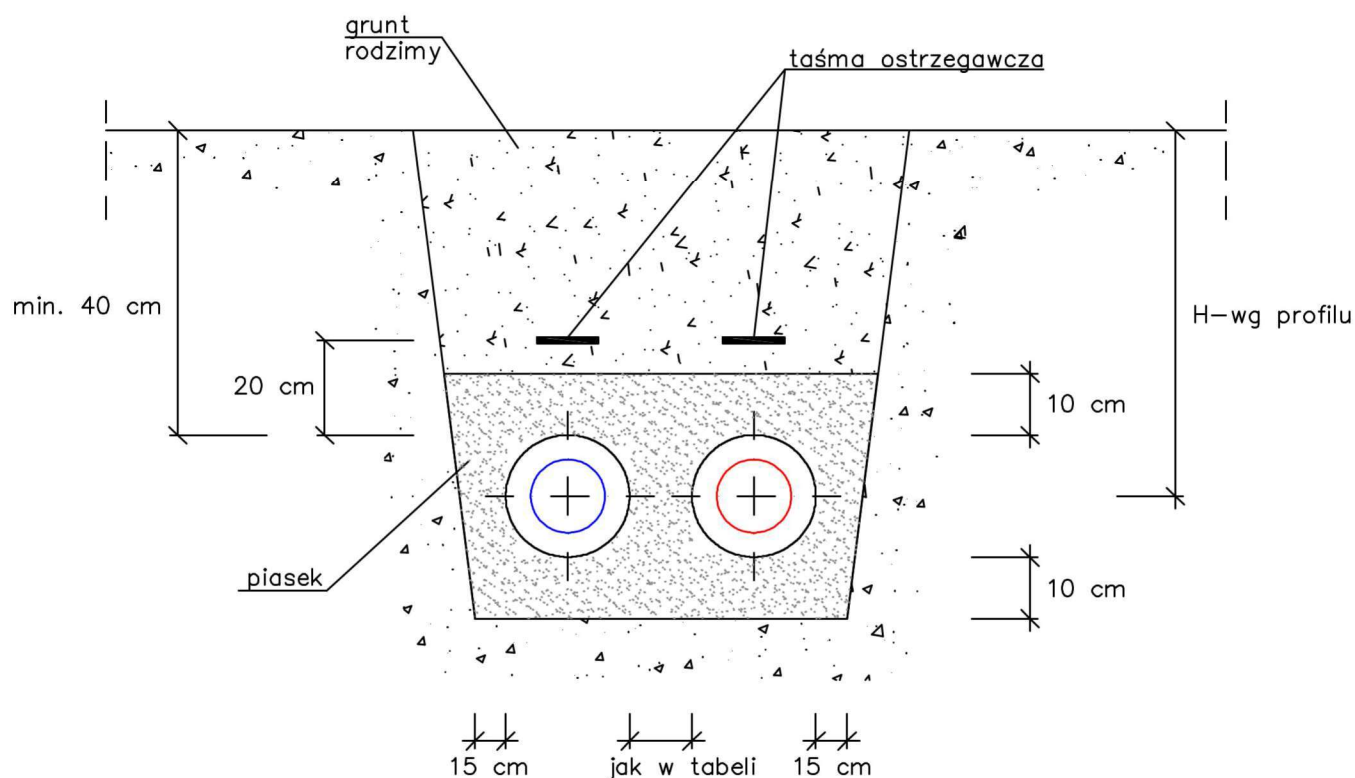


SZCZEGÓŁ "B"
POŁĄCZENIE PRZEWODÓW IMPULSOWYCH
W TRÓJNIKACH PRAWOSTRONNYCH



| | | | |
|---|------------------|-----------|---------|
| INWESTOR: | | | |
| GPEC EKSPERT Sp. z o.o. ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk | | | |
| NAZWA INWESTYCJI | | | |
| MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE | | | |
| NAZWA RYSUNKU | | BRANŻA | |
| SIEĆ CIEPŁOWNICZA SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ | | SANITARNA | |
| PROJEKTANT | NR UPR. | SKALA | DATA |
| mgr inż. ADRIAN WRZOSEK | POM/0047/PWOS/12 | - | 2025.10 |
| SPRAWDZAJĄCY | | 5 | |
| mgr inż. MICHAŁ ŻUKOWSKI | POM/0048/PWOS/12 | | |

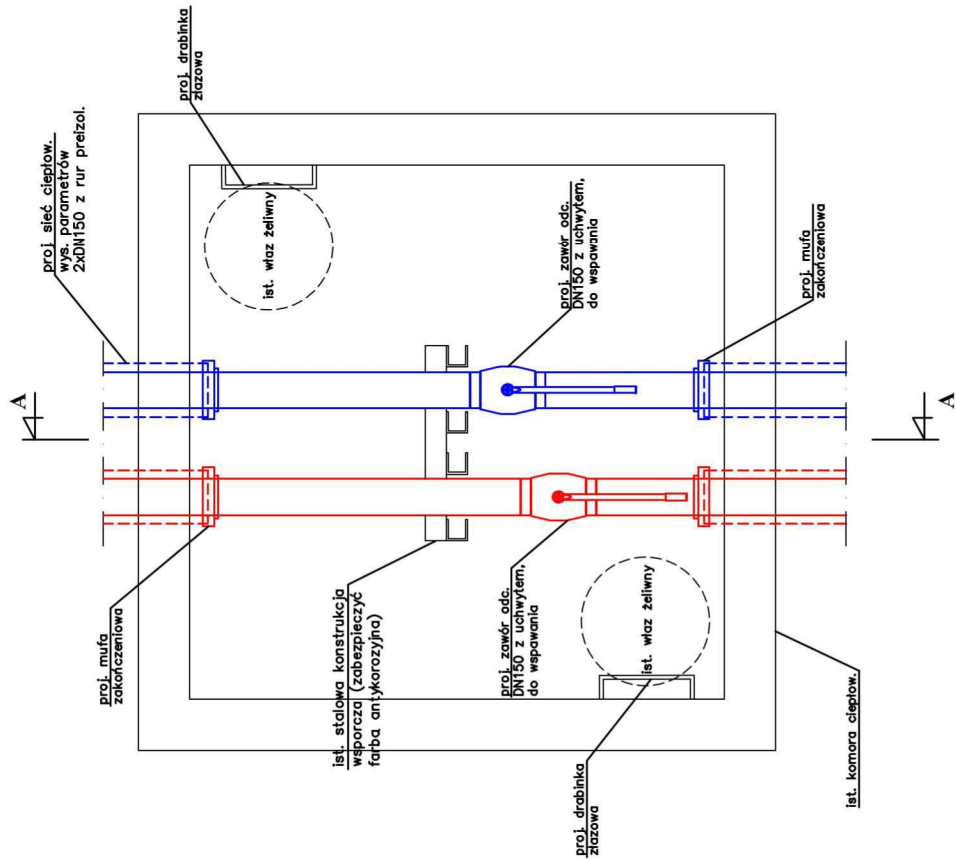
SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA RUROCIĄGÓW W WYKOPIE



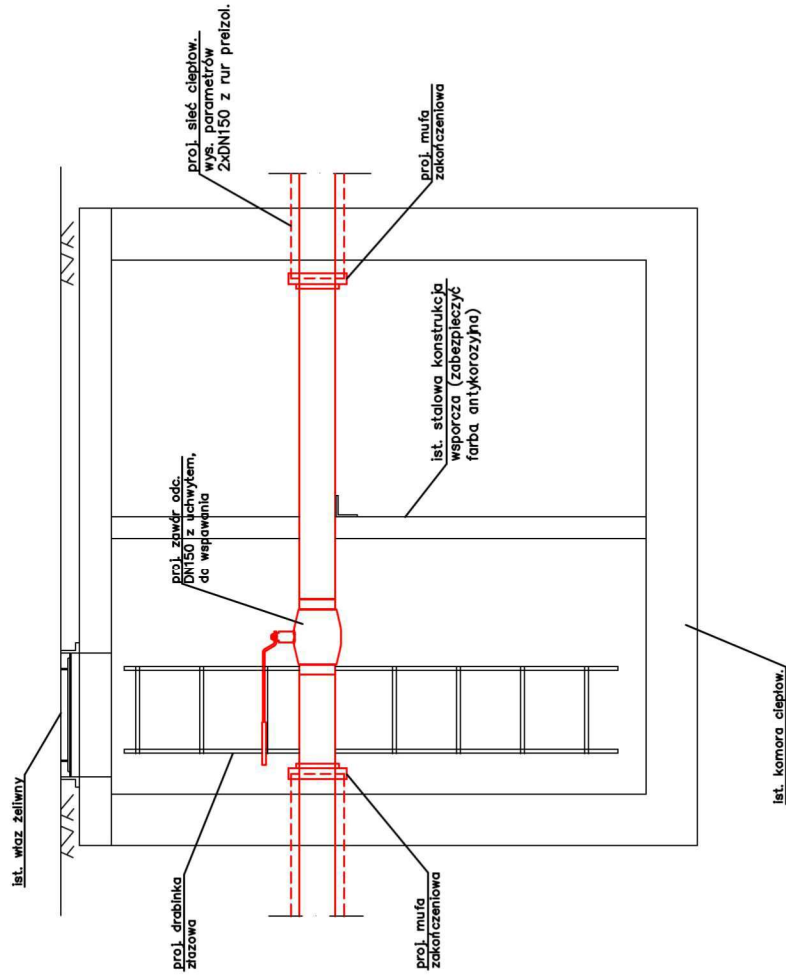
| Ośłona rury Φ [mm] | Odległość między płaszczami rur [mm] |
|----------------------------|---|
| 90-225 | 150 |
| 250-560 | 250 |
| 630-1400 | 300 |

| | | | |
|---|------------------|-----------|---------|
| INWESTOR: | | | |
| GPEC EKSPERT Sp. z o.o. ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk | | | |
| NAZWA INWESTYCJI | | | |
| MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE | | | |
| NAZWA RYSUNKU | | BRANŻA | |
| SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA RUROCIĄGU W WYKOPIE | | SANITARNA | |
| PROJEKTANT | NR UPR. | SKALA | DATA |
| mgr inż. ADRIAN WRZOSEK | POM/0047/PWOS/12 | - | 2025.10 |
| SPRAWDZAJĄCY | | 6 | |
| mgr inż. MICHAŁ ŻUKOWSKI | POM/0048/PWOS/12 | | |

Rzut



Przekrój A-A



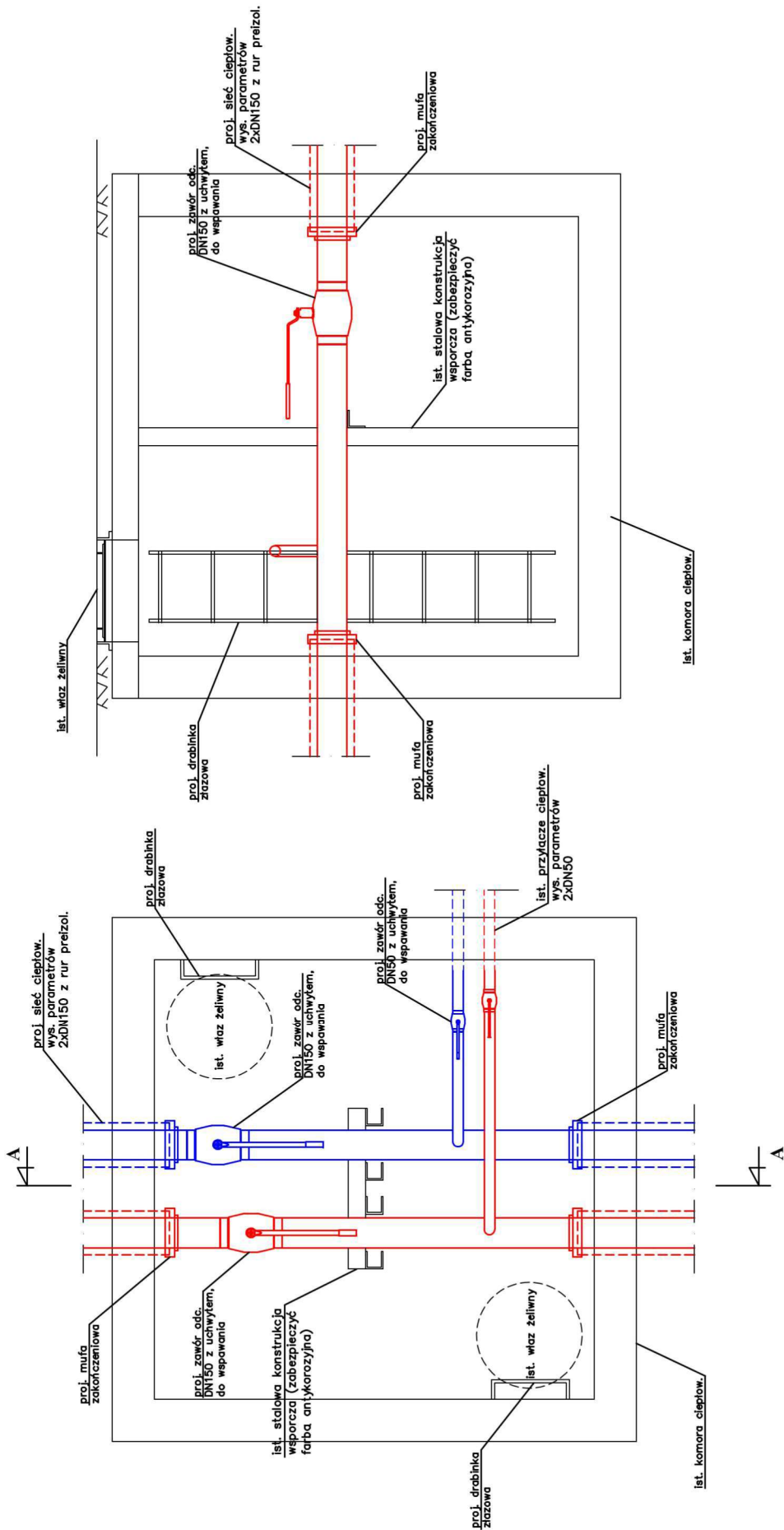
UWAGA:

1. Przejęcia modernizowanej sieci przez ściane komory wykonac z zastosowaniem łączuchów uszczelniających.
2. W komorze zamontować nowe drabinki żelazowe i uzupełnić ubytki tynku na ścianach i suficie oraz braki wyłewki betonowej.
3. Przewody w komorze pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną oraz zaizolować matami z wełny mineralnej gr. 50 mm w osłonie z folii aluminiowej.

| | | | |
|--|--------------------------|--|------|
| INWESTOR: | | GPEC EKSPERT Sp. z o.o. | |
| | | ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk | |
| NAZWA INWESTYCJI | | MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE | |
| NAZWA RYSUNKU | | BRANZA | |
| IST. KOMORA CIEPŁOWNICZA W PUNKCIE "C" | | SANITARNIA | |
| PROJEKTANT | mgr inż. ADRIAN WRZOSEK | NR DOK. | DATA |
| | | POM/0047/PWOS/12 | - |
| SPRACOWUJĄCY | mgr inż. MICHAŁ ZUKOWSKI | POM/0048/PWOS/12 | 7 |

Rzut

Przekrój A-A



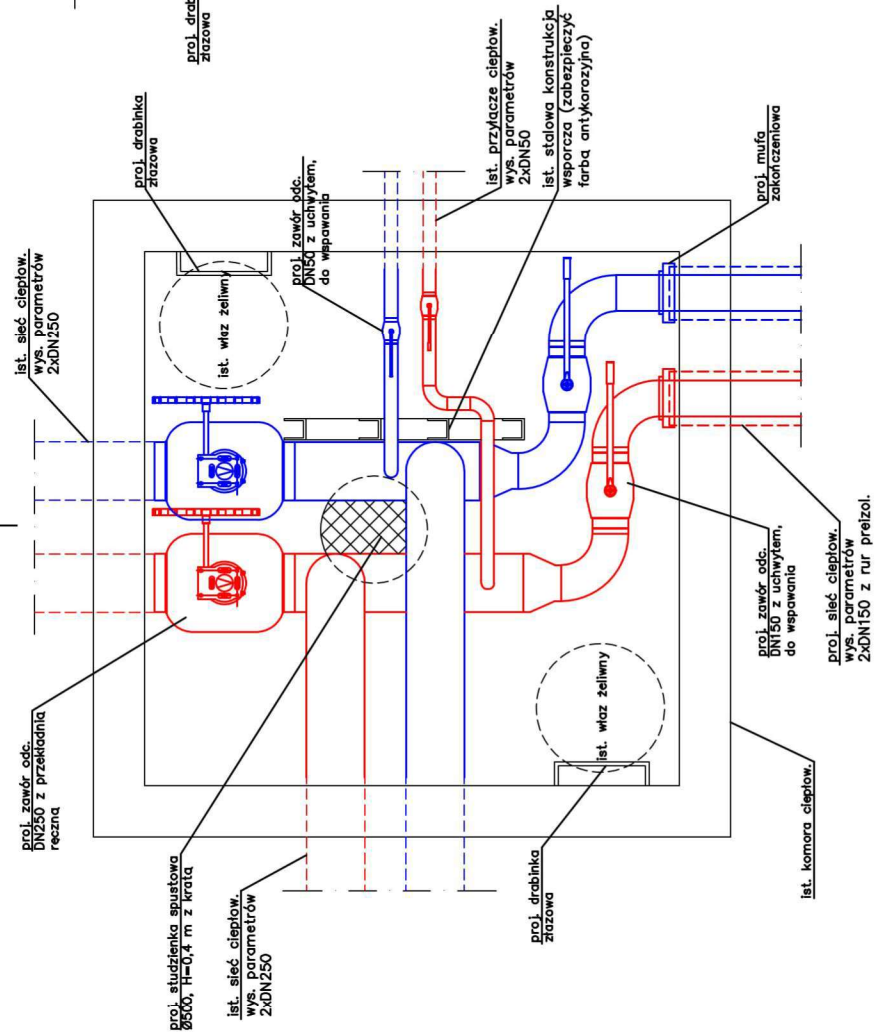
UWAGA:

1. Przejęcia modernizowanej sieci przez ściane komory wykonać z zastosowaniem łączuchów uszczelniających.
2. W komorze zamontować nowe drabinki żłazowe i uzupełnić ubytki tynku na ścianach i suficie oraz braki wyłewki betonowej.
3. Przewody w komorze pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną oraz zaizolować matami z wełny mineralnej gr. 50 mm w osłonie z folii aluminiowej.

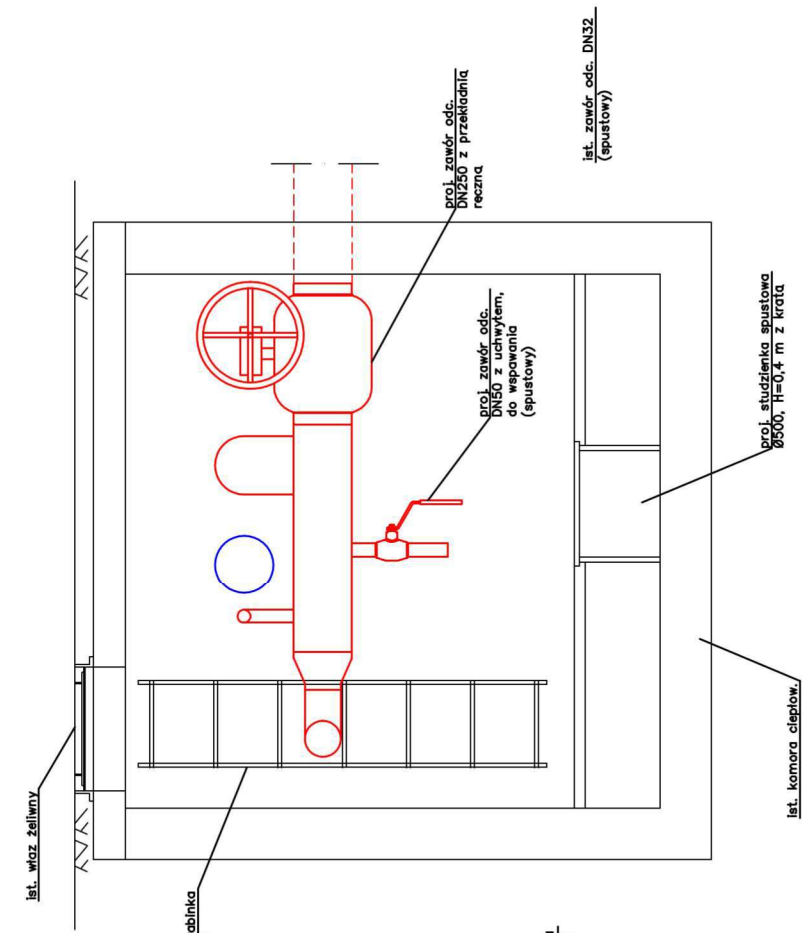
| | | | |
|------------------|--|--|--|
| INWESTOR: | | GPEC EKSPERT Sp. z o.o. | |
| | | ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk | |
| NAZWA INWESTYCJI | | MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE | |
| NAZWA RYSUNKU | | BRANŻA | |
| | | SANITARNA | |
| PROJEKTANT | | mgr inż. ADRIAN WRZOSEK | |
| | | POM/0047/PWOS/12 | |
| SPRACOWUJĄCY | | mgr inż. MICHAŁ ZUKOWSKI | |
| | | POM/0048/PWOS/12 | |
| | | 8 | |

Rzut

A



Przekrój A-A



- UWAGA:
- Przejęcia modernizowanej sieci przez ściane komory wykonać z zastosowaniem łączuchów uszczelniających.
 - W komorze zamontować nowe drabinki żelazowe i uzupełnić ubytki tynku na ścianach i suficie oraz braki wyłewki betonowej.
 - Przewody w komorze pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną oraz zaizolować matami z wełny mineralnej gr. 50 mm w osłonie z folii aluminiowej.
 - Wykonać studzienkę spustową Ø500 H=0,4 m z kratą.

| | | | |
|---|------------------|------------|---------|
| INWESTOR: | | | |
| GPEC EKSPERT Sp. z o.o. | | | |
| ul. Słowackiego 159b, 80-298 Gdańsk | | | |
| NAZWA INWESTYCJI | | | |
| MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ W REJONIE UL. WOJSKA POLSKIEGO/AL. ZWYCIĘSTWA W TCZEWIE | | | |
| NAZWA RYSUNKU | | BRANŻA | |
| IST. KOMORA CIEPŁOWNICZA W PUNKCIE "E" | | SANITARNIA | |
| PROJEKTANT | NR DOK. | SKALA | DATA |
| mgr inż. ADRIAN WRZOSEK | POM/0047/PWOS/12 | - | 2025.10 |
| SPRACOWUJĄCY | POM/0048/PWOS/12 | 9 | |

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - M [221401_1]
Obrob: Obrob 6 [0006]

Obiekt: obr. 6, dz. 289/15, 289/18
Nr ark. mapy 6.215.27.23.1.1
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.395.2024, ks.rob.75/2024

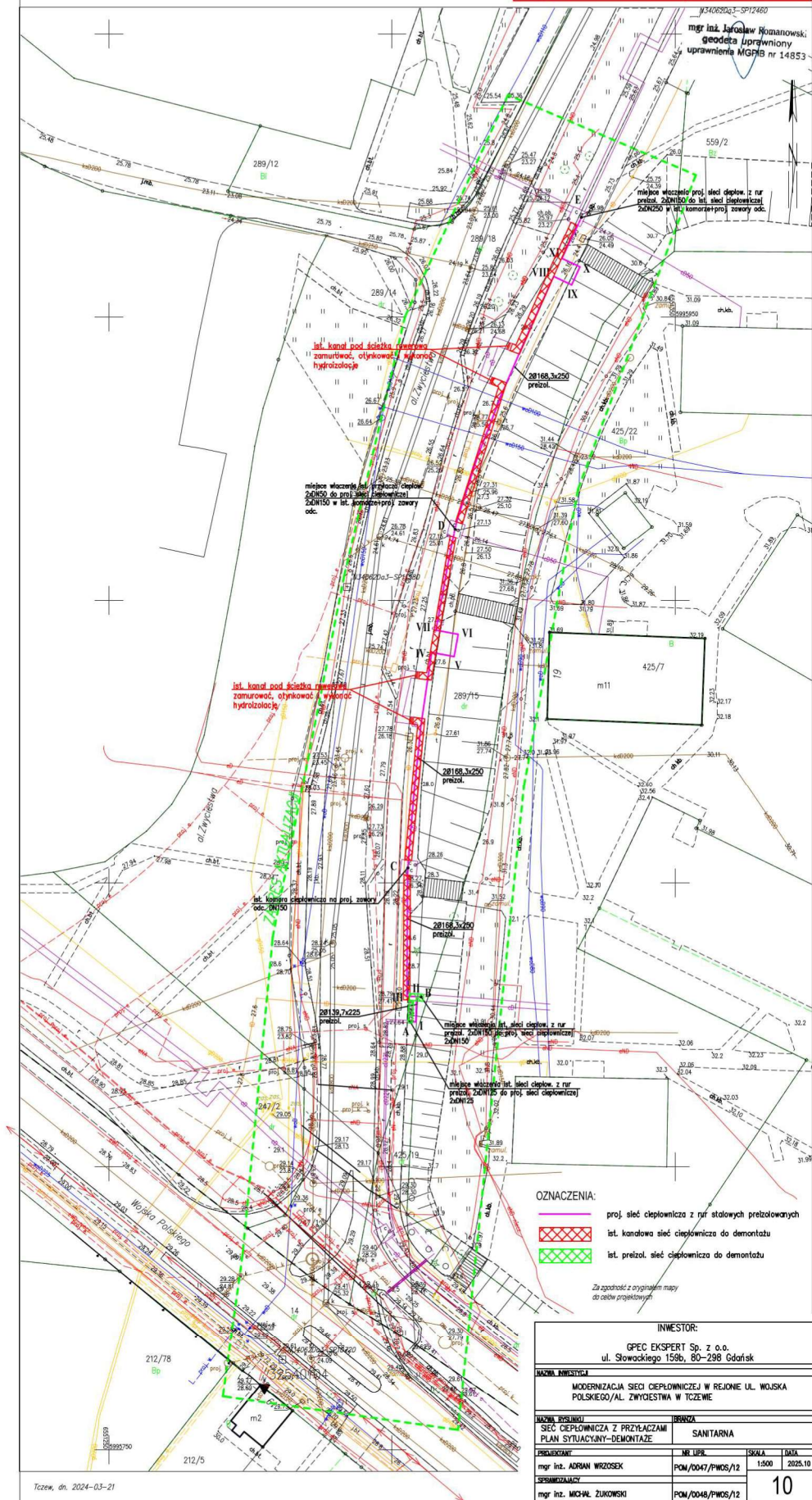
Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały założone do inwentaryzacji.

Uwaga:

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 15.03.2024 r.

| | |
|---|--|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparte technicznie pozycylnie zarysowanie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: | 6640.395.2024 |
| Ogran. szkieł geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Tczewski |
| Wykonawca prac geodezyjnych: | Bruno Usług Geodezyjno - kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycylny weryfikacji: | 6640.395.2024, 27.03.2025 dn. 28.03.2024 |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: | mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853 |



Obiekt: obr. 6, dz. 289/15, 289/18
Nr ark. mapy 6.215.27.23.1.1
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.395.2024, ks.rob.75/2024

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały założone do inwentaryzacji.

Uwaga:
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 15.03.2024 r.

| | |
|--|--|
| <p>oświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczne pozyskane z uwzględnieniem. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p> | |
| <p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:</p> | <p>6640.395.2024</p> |
| <p>Ogarn służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:</p> | <p>Starosta Tczewski</p> |
| <p>Wykonawca prac geodezyjnych:</p> | <p>Bureau Usług Geodezyjno – kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski</p> |
| <p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozyskanej wykładki:</p> | <p>6640.395.2024, 27.05.2024 dn. 28.03.2024</p> |
| <p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:</p> | <p>mgr inż. Jarosław Romanowski IPr nr 14853</p> |

