

**Temat:** FW: 21-030- Rakoczego - Uzgodnienie schematu armatury

**Nadawca:** Pawelec Adrian <Adrian.Pawelec@gpec.pl>

**Data:** 2022-09-21, 11:40

**Adresat:** Joanna Braun <braun@projmed.pl>

**Kopia:** Harasymczuk Agata <Agata.Harasymczuk@gpec.pl>

Uzgodniono w zakresie armatury.

Pozdrawiam.

Adrian Pawelec  
specjalista ds. technicznych



**GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁNEJ SP. Z O.O.**

ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk

tel.: +48 605 112 080

[www.grupagpec.pl](http://www.grupagpec.pl)

NIP: 584 030 09 13

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego 0000035784,

wysokość kapitału zakładowego: 206 373 000 zł

*Uwaga! Ta wiadomość jest przeznaczona wyłącznie dla odbiorcy. Wiadomość może zawierać informacje poufne.*

*Jeżeli otrzymałeś ją przypadkowo, poinformuj o tym nadawcę, a wiadomość skasuj.*

*Attention! This e-mail is for the use of the person/company named above only. It may contain information which is privileged and confidential. If you have received this e-mail in error, please e-mail us immediately and delete the original message.*

— [www.facebook.com/GrupaGPEC](https://www.facebook.com/GrupaGPEC)



GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

---

**From:** Joanna Braun <braun@projmed.pl>

**Sent:** Wednesday, September 21, 2022 10:13 AM

**To:** Pawelec Adrian <Adrian.Pawelec@gpec.pl>

**Cc:** nk@projmed.pl

**Subject:** Re: 21-030- Rakoczego - Uzgodnienie schematu armatury

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam schemat montażowy z naniesionymi zaworami.

Pozdrawiam  
Joanna Braun  
Asystent projektanta

**„PROJMED”**

81-574 Gdynia, ul. Siewna 2A

kom. 600-435-791

tel./fax: 58-781-07-81

[www.projmed.pl](http://www.projmed.pl)

W dniu 2022-09-21 o 09:05, Pawelec Adrian pisze:

Witam.

Na schemacie montażowym nie widzę zaworów, które są na schemacie komory.

Pozdrawiam.

Adrian Pawelec  
specjalista ds. technicznych



**GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.**

ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk  
tel.: +48 605 112 080  
[www.grupagpec.pl](http://www.grupagpec.pl)

NIP: 584 030 09 13  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego 0000035784,  
wysokość kapitału zakładowego: 206 373 000 zł

*Uwaga! Ta wiadomość jest przeznaczona wyłącznie dla odbiorcy. Wiadomość może zawierać informacje poufne. Jeżeli otrzymałeś ją przypadkowo, poinformuj o tym nadawcę, a wiadomość skasuj.  
Attention! This e-mail is for the use of the person/company named above only. It may contain information which is privileged and confidential.  
If you have received this e-mail in error, please e-mail us immediately and delete the original message.*

— [www.facebook.com/GrupaGPEC](https://www.facebook.com/GrupaGPEC)



GPEC chroni Naturę. Drukujemy odpowiedzialnie w trosce o środowisko.

---

**From:** Joanna Braun <[braun@projmed.pl](mailto:braun@projmed.pl)>  
**Sent:** Tuesday, September 20, 2022 3:46 PM  
**To:** Pawelec Adrian <[Adrian.Pawelec@gpec.pl](mailto:Adrian.Pawelec@gpec.pl)>  
**Cc:** [nk@projmed.pl](mailto:nk@projmed.pl)  
**Subject:** Fwd: 21-030- Rakoczego - Uzgodnienie schematu armatury

Dzień dobry,

Czy udało się może Panu zająć poniższą sprawą z dnia 13.09.2022?

Pozdrawiam  
Joanna Braun  
Asystent projektanta

**„PROJMED”**  
81-574 Gdynia, ul. Siewna 2A  
kom. 600-435-791  
tel./fax: 58-781-07-81  
[www.projmed.pl](http://www.projmed.pl)

--- Treść przekazanej wiadomości ---

**Temat:**21-030- Rakoczego - Uzgodnienie schematu armatury

**Data:**Tue, 13 Sep 2022 14:55:54 +0200

**Nadawca:**Joanna Braun <[braun@projmed.pl](mailto:braun@projmed.pl)>

**Firma/Organizacja:**Projmed sp. z o.o.

**Adresat:**[Adrian.Pawelec@gpec.pl](mailto:Adrian.Pawelec@gpec.pl)

**Kopia:**Natalia Kałużna - PROJMED <[nk@projmed.pl](mailto:nk@projmed.pl)>, Amanda Dan <[dan@projmed.pl](mailto:dan@projmed.pl)>

Dzień dobry,

Zwracam się z prośbą o uzgodnienie schematu armatury dla projektu przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDN500 w rejonie ul. Rakoczego w Gdańsku. W załączeniu przesyłam rysunki.

--

Pozdrawiam  
Joanna Braun  
Asystent projektanta

**„PROJMED”**

81-574 Gdynia, ul. Siewna 2A

kom. 600-435-791

tel./fax: 58-781-07-81

[www.projmed.pl](http://www.projmed.pl)

— Załączniki: —

Rys4\_Rakoczego\_schmobl.pdf

518 KB



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500  
Obiekt: Gdańsk ul. Rakoczego

Identyfikator i nazwa Jednostki ewidencyjnej: 22610/1  
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 0052, 0053;  
Nr sekcji: 6.221/25.24; 4.4.4.2;  
Nr zgłoszenia robót karg: WG-III/66401/2543/2021  
Działka: 0052/1/3 i inne  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 sfera 6  
Geodezyjny układ odniesienia: Kransztadt B6 bis  
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

Biurowo Projektów i Inwestycji  
"Projmed" Biuro Inżynierskie  
ul. Słowackiego 2  
80-435 Gdańsk, ul. Białą 1B  
NIP 583-111-52-45, ul. 53 701-07-40

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Mateusz Tyszkiewicz  
Uprawnienia zawodowe nr 22180

--- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa aktualna na dzień 08.06.2021r.

--- Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

Treść mapy zawiera dane (zestaw listy) z bazy

RKSPUT-Gdańsk według stanu na dzień 01.06.2021r.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji.

Mapę wykonano bez ustaleń oraz badania stanu prawnego granic działek.

Służebności gruntowych nie badano.

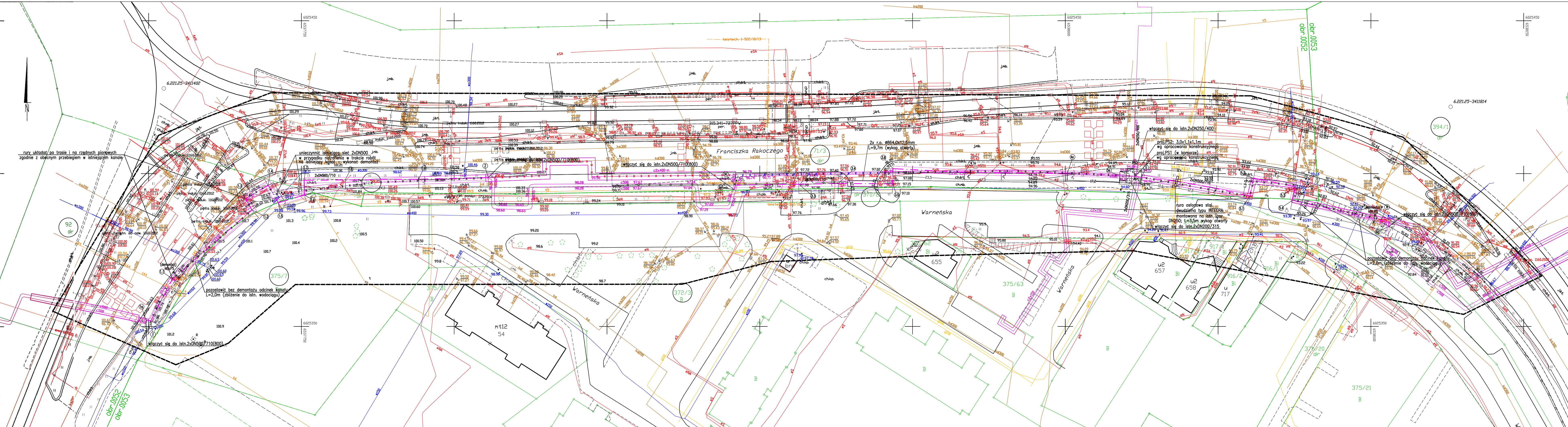
Gdańsk, dn. 08.06.2021r.

wyk. M. Tyszkiewicz

2021-06-08

Powiadomienie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący państwowy Wydział Geodezji i Kartografii	Urząd Miejski w Gdańsku
Indentyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych/kartograficznych	WG-III/66401/2543/2021
Wykonawca prac geodezyjnych	Biurowo Projektów i Inwestycji "Projmed" Biuro Inżynierskie ul. Słowackiego 2 80-435 Gdańsk, ul. Białą 1B NIP 583-111-52-45, ul. 53 701-07-40
Nr oraz data uzyskania pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	Protokół Weryfikacji Operatu WG-III/66401/2543/2021/24266 z dnia 16.06.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Mateusz Tyszkiewicz 22180



UWAGA :  
Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi i projektowanymi kablami energetycznymi należy bezwzględnie zastosować zabezpieczenia:  
- na kabla niskiego napięcia rury dwudzielne 110 PS.  
- na kabla średniego napięcia rury dwudzielne 160.  
Na skrzyżowaniach i zbliżeniach sieć OPL, Netia, UPC, TASK oraz innych operatorów bezwzględnie zabezpieczyć przy użyciu rur osłonowych.  
W przypadku kanalizacji wielootworowej zastosować zabezpieczenia przed uszkodzeniem kanalizacji oraz obrysowaniem się gruntu.

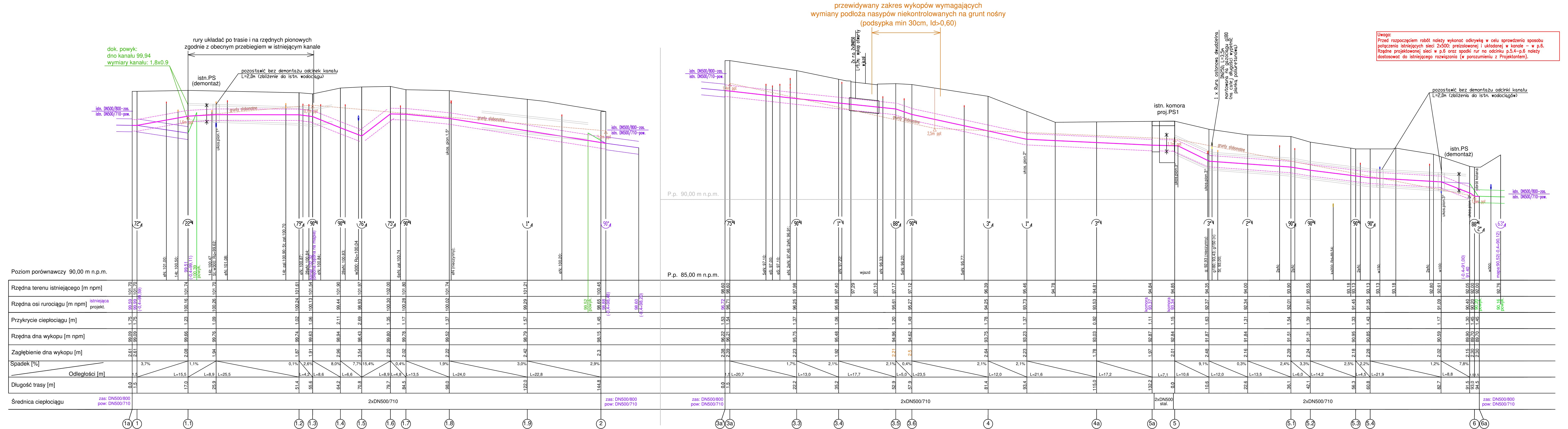
"Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych"  
Klimowicz

LEGENDA:

- Os projektowanego ciepłociągu 2x DN500
- x - x - Istniejący ciepłociąg do demontażu/likwidacji
- x - x - Istniejący ciepłociąg do unieczynnienia
- x - x - Istniejący ciepłociąg do unieczynnienia (bez demontażu, zgodnie z uzg. GZDiZ nr.....)
- Oznaczenie działek, na których zlokalizowana jest inwestycja

Imię i nazwisko		Podpis		Nr. uprawnień, specjalność, zakres opracowania	
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Klimowicz			POM/IS/0115/05, Instalacyjna, sieć i przyłącza c.o.	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Pawełski			POM/0353/PBS/17, Instalacyjna, sieć i przyłącza c.o.	
Opracował:	mgr inż. Natalia Kałużna				
Projmed sp. z o.o. 81-574 Gdynia, ul. Siewna 2a		Projmed		Temat:	
Inwestor:		Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 80-435 Gdańsk, ul. Białą 1B		Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej 2x DN500 w rejonie ul. Rakoczego w Gdańsku.	
Projekt zagospodarowania terenu		Skala:	1:500	Nr rys.:	1
		Nr projektu: 21-030-GPEC		Data: 09.2022	Rev.:
		Arkusz: 1		Arkusz: 1	





- UWAGI:
- Uzbrojenie podziemne (np. kable, wodociągi, gazociągi i inne) o nieopisaną rzędną wysokościową zostało usytuowane na profilu na głębokości zgodnej z normatywną oraz na podstawie inwentaryzacji.
  - Kable energetyczne i teletechniczne ew. krzyżujące się z projektowanym ciepłociągiem zabezpieczyć rurami dwudzielnymi DN110 i DN160.
  - W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
  - Przed przystąpieniem do realizacji robót należy wykonać przekopy próbne, w celu dokładnego zainwentaryzowania istniejącego uzbrojenia, wraz z wykonaniem pomiarów geodezyjnych sprawdzających wymiary uzbrojenia i rzędną jego posadowienia.
  - W przypadku, gdy rzeczywiste rzędne będą znacząco inne niż przyjęto w projekcie, należy zawiadomić Projektanta oraz Inspektora Nadzoru.
  - W miejscach występowania nasypów niekontrolowanych należy zastosować podsypkę piaszczystą o grubości min. 30cm zagęszczoną do ld>0,60.

LEGENDA:


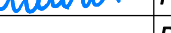

- Os projektowanego ciepłociągu 2xDN500  
— Teren istniejący  
— Przepuszczalny przebieg istniejącego kanalu ciepłowniczego

Dane na niesione wg dokumentacji powykonawczej GPEC

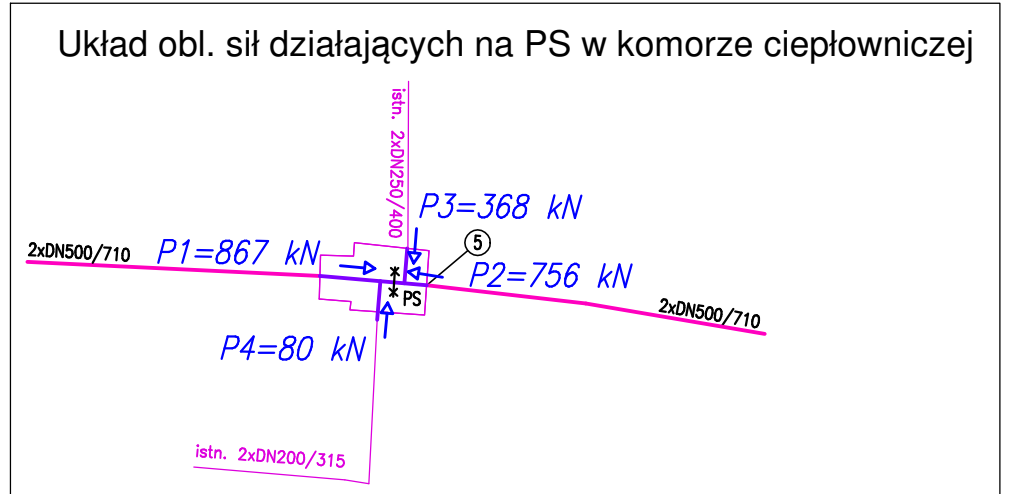
Dane na niesione wg mapy dcp

(wg dok. powyż. podawana jest rzędna góry rury ciepłowniczej)

Rzędna spodu warstwy gruntów słaboosłonnych

Imię i nazwisko		Podpis	Nr. uprawnień, specjalność, zakres opracowania	
projektant:	mgr inż. Katarzyna Klimowicz		POM/IS/0115/05, instalacyjna, sieć i przyłącza	
sprawdzający:	mgr inż. Piotr Pajewski		POM/0353/PBS/17, instalacyjna, sieć i przyłącza	
opracował:	mgr inż. Natalia Kukuła			
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 81-974 Gdynia, ul. Siewna 2a		Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDN500 w rejonie ul. Rakoczego w Gdańsku		
Inwestor: Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 80-435 Gdańsk, ul. Białą 1B				
Profil ciepłociągu		Skala:	Nr rys.:	Nr projektu: 21-030-GPEC
		1:100/500	2	Arkusz: 1
				Data: 09.2022
				Rev.: 1



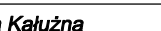


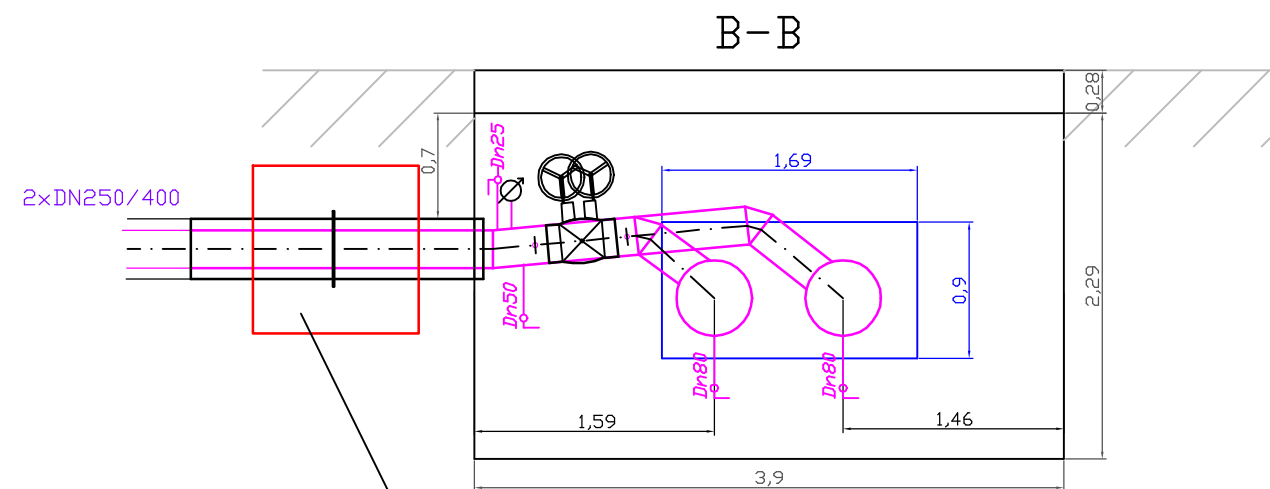
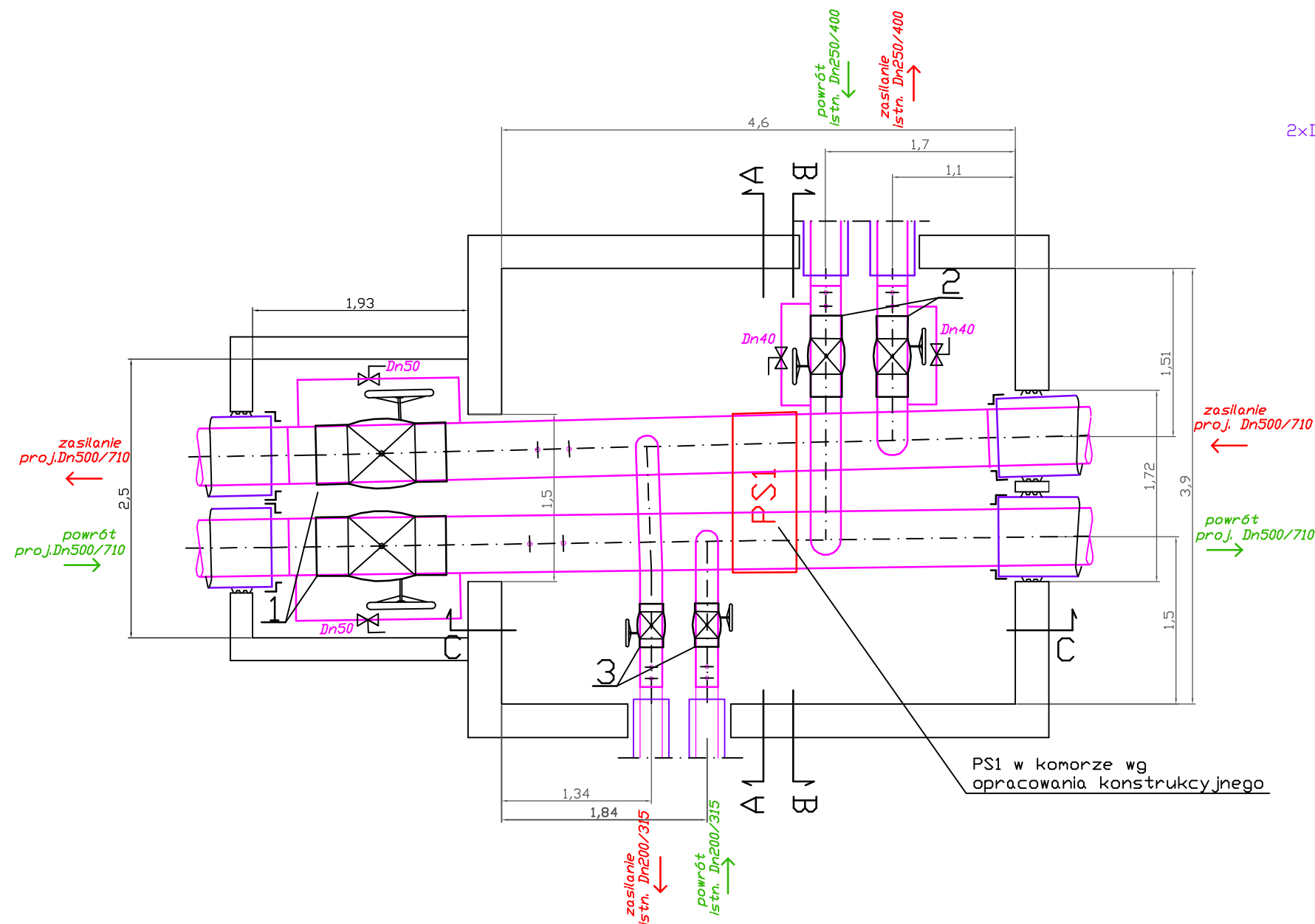
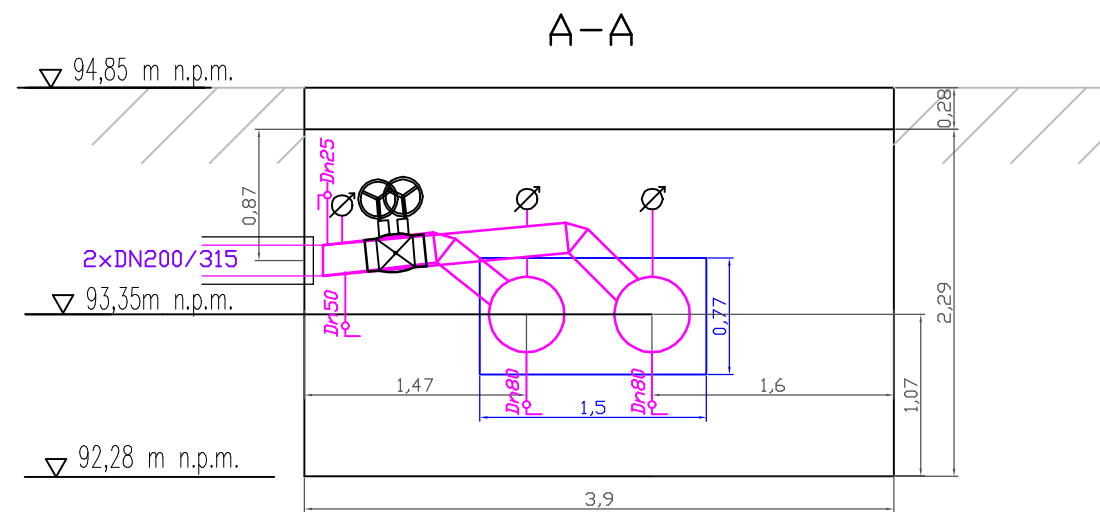
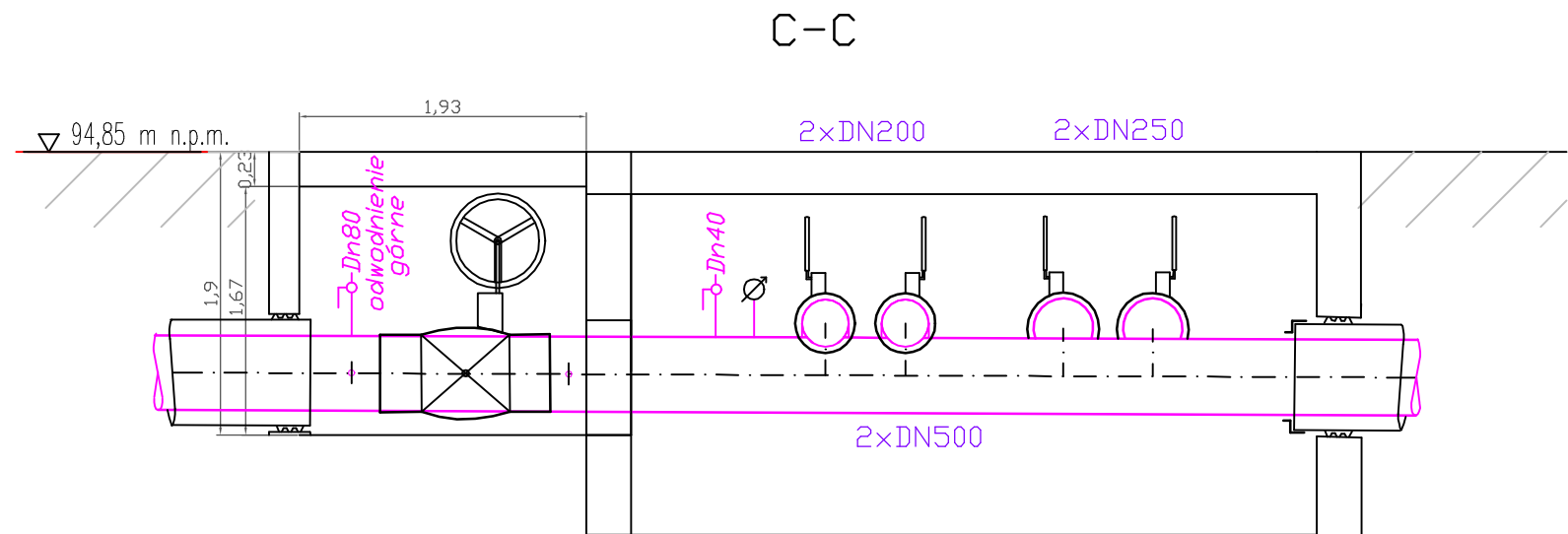


Zastosowane kolana:

- w p.3.6 -  $R=2,5xDz$
- pozostałe -  $R=1,5xDz$

- LEGENDA:**
- oś projektowanego ciepłociągu
  - 12,0 — długość odcinka rury
  - == rura osłonowa
  - mufa termokurczliwa




Imię i nazwisko		Podpis		Nr. uprawnień, specjalność, zakres ograniczenia	
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Klimowicz	 		POM/IS/0115/05, instalacyjna, sieć i przyłącza c.o.	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Palejowski			POM/0353/PBS/17, instalacyjna, sieć i przyłącza c.o.	
Opracował:	mgr inż. Natalia Kałużna				
Promjed sp. z o.o. 81-674 Gdynia, ul. Siewna 2a 		Temał:			
Inwestor: Gdąskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. 80-435 Gdańsk, ul. Białą 1B		Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDN500 w rejonie ul. Rakocznego w Gdańsku.			
Schemat monta¿owo-obliczeniowy					
Skala:		Nr rys.:			
1:500		4		Nr projektu: 21-030-GPEC Arkusz: 1 Data: 09.09.2021 Rys.: 1	



PS2 poza komorą  
wg opracowania konstrukcyjnego  
(wymiary bloku: 3,0x1,1m; h=1,1m)

#### OZNACZENIA:

- 1 zawór kulowy DN500 do spawania pełnoprzelotowy z kulą jarzmioną z przekładnią mechaniczną
- 2 zawór kulowy DN250 do spawania pełnoprzelotowy z kulą jarzmioną z przekładnią mechaniczną
- 3 zawór kulowy DN200 do spawania pełnoprzelotowy z kulą jarzmioną z przekładnią mechaniczną

Imię i nazwisko		Podpis	Nr. uprawnień, specjalność, zakres opracowania		
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Klimowicz		POM/IS/0115/05, instalacyjna, sieć i przyłącza c.o.		
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Pajewski		POM/0353/PBS/17, instalacyjna, sieć i przyłącza c.o.		
Opracował:					
Projmed sp. z o.o. 81-574 Gdynia, ul. Siewna 2a			Temat :  Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDN500 w rejonie ul. Rakoczego w Gdańsku.		
Inwestor: Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 80-435 Gdańsk, ul. Biała 1B					
Rzut i przekrój komory ciepłowniczej		Skala:  1:500	Nr rys.:  6	Nr projektu: 21-030-GPEC  Arkusz: 1	Data: 09.2022  Arkuszy: 1