

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU dla przebudowy zewnętrznej instalacji odbiorczej c.o.

Nazwa zamierzenia: *przebudowa zewnętrznej instalacji odbiorczej c.o.
w rejonie budynku przy ulicy Warszawskiej 7 w Kielcach*

Obiekt: *zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy
ulicy Warszawskiej 7 w Kielcach*

Branża: *zewnętrzna instalacja odbiorcza*

Adres budowy: *Kielce, ul. Warszawska
(działki nr ewid.990/2, 1007/9 obręb 0010).*

Inwestor: *Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Poleska 37, 25-325 Kielce.*

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował	<i>mgr inż. Katarzyna Bawol</i>	<i>SWK/0084/PWBS/16</i>	<i>06.2023</i>	<i>L. Bawol</i>
Opracował	<i>Zbigniew Dziubek</i>		<i>06.2023</i>	<i>[Signature]</i>

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.
Dalsze zastosowanie dozwolone wyłącznie za pisemną zgodą MPEC Sp. z o.o. w Kielcach.

Oświadczamy, iż projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz
jest opracowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zawartości opracowania:

I. Opis techniczny

II. Zestawienie materiałów

III. Załączniki

- Załącznik Nr 1 odpis protokołu narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Kielce sposobem elektronicznym w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach, ul. Młoda 28 w terminie do 2023-01-18. Znak sprawy: G-II.6630.2.2023,
- Załącznik Nr 2 porozumienie GN-II.6853.2.5.2023.GW z dnia 06.03.2023 r. pomiędzy Gminą Kielce a MPEC Sp. z o.o. w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami przy ul. Warszawskiej nr ewid. 1007/9 i 990/2 obręb 0010,
- Załącznik Nr 3 zgoda na dysponowanie nieruchomościami nr ewid. 990/2 obręb 0010 wydana przez Wspólnotę Mieszkaniową Nieruchomości przy ulicy Warszawskiej 7, 9 w Kielcach pismem z dnia 19.01.2023 r.,
- Załącznik Nr 4 Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu,
- Załącznik Nr 5 Uprawnienia budowlane projektanta
- Załącznik Nr 6 Zaświadczenie projektanta o członkostwie w ŚOIIB

IV. Rysunki

- | | | |
|--------|---|-------------|
| Nr 1. | Plan zagospodarowania terenu | 1 : 500 |
| Nr 2. | Schemat montażowy | 1 : 500 |
| Nr 3. | Profil podłużny | 1 : 100/500 |
| Nr 4. | Przejście rur 2x ϕ 114,3 przez piwnice bud. Warszawska 7 | 1 : 25 |
| Nr 5. | Szczegół przejścia rur 2x ϕ 114,3/200 przez ścianę zewnętrzną budynku Warszawska 7 | 1 : 20 |
| Nr 6. | Szczegół przejścia rur 2x ϕ 60,3/125 przez ścianę zewnętrzną budynku Warszawska 7 | 1 : 20 |
| Nr 7. | Połączenie z istn. siecią kanałową | 1 : 20 |
| Nr 8. | Schemat systemu alarmowego | 1 : 500 |
| Nr 9. | Schemat rozmieszczenia poduszek kompensacyjnych | 1 : 500 |
| Nr 10. | Podpora przesuwna typ PP-1 | |
| Nr 11. | Podpora przesuwna dwukierunkowa typ PK-1 | |
| Nr 12. | Podpora przesuwna dwukierunkowa typ PK-2 | |

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych 1:500,
- odpis protokołu narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Kielce sposobem elektronicznym w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach, ul. Młoda 28 w terminie do 2023-01-18. Znak sprawy: G-II.6630.2.2023,
- porozumienie GN-II.6853.2.5.2023.GW z dnia 06.03.2023 r. pomiędzy Gminą Kielce a MPEC Sp. z o.o. w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami przy ul. Warszawskiej nr ewid. 1009/9 i 990/2 obręb 0010,
- zgoda na dysponowanie nieruchomościami nr ewid. 990/2 obręb 0010 wydana przez Wspólnotę Mieszkaniową Nieruchomości przy ulicy Warszawskiej 7, 9 w Kielcach pismem z dnia 19.01.2023 r.,
- materiały dostępne w MPEC Sp. z o.o. w Kielcach,
- inwentaryzacja własna do celów projektowania,
- literatura fachowa

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla przebudowy części zewnętrznej instalacji odbiorczej centralnego ogrzewania zasilanej z węzła ciepłego zlokalizowanego w piwnicach budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach.

Przebudowana zewnętrzna instalacja odbiorcza będzie zasilala instalacje odbiorcze c.o. budynków przy ulicy Warszawskiej nr 3, 5, 7.

3. Stan zagospodarowania terenu.

Teren, przez który przebiegać będzie przebudowana zewnętrzna instalacja odbiorcza to piwnice i parking przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach.

Ukształtowanie terenu w miejscu inwestycji nie ulegnie zmianie.

4. Informacje o przewidywanych zagrożeniach

Projektowana zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia przyszłych użytkowników tej instalacji.

5. Opis zewnętrznej instalacji odbiorczej c.o..

Obecnie zewnętrzna kanałowa instalacja odbiorcza c.o. węzła ciepłego zlokalizowanego w piwnicach budynku Warszawska 7 zasila czynnikiem grzewczym (obliczeniowe parametry temperaturowe 90/70⁰C) instalacje odbiorcze budynków przy ul. Warszawskiej 3, 5, 7, 9/11 i Koziej 10A. Przed rozdzielaczami instalacji odbiorczych c.o. w ww. budynkach zamontowane są układy pomiarowe energii cieplnej z ciepłomierzami produkcji Kamstrup. Przetworniki przepływu ciepłomierzy zamontowane są na rurociągach zasilających. Układy pomiarowe pozostają bez zmian.

W związku ze znacznym wyeksploatowaniem i zagrożeniem wystąpienia awarii rurociągów zewnętrznej instalacji odbiorczej, oraz planowaną przez właściciela terenu przebudową parkingu w rejonie budynku Warszawska 7, podjęto decyzję o częściowej (do granicy działki 1007/9) przebudowie zewnętrznej instalacji odbiorczej.

Ze względu na zaprojektowanie zewnętrznej instalacji odbiorczej na zewnątrz budynków z rurociągów preizolowanych (z instalacją alarmową) oraz zapewnienie prawidłowej kompensacji konieczna jest zmiana trasy nowej instalacji zewnętrznej.

Obliczeniowe parametry pracy zewnętrznej instalacji odbiorczej:

– w sezonie grzewczym: $t_{\text{zasil.}}=90^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{powr.}}=70^{\circ}\text{C}$, $p=0,6$ MPa,

Projektowaną przebudowę zewnętrznej instalacji odbiorczej c.o. przewiduje się od połączenia z istniejącymi rurociągami DN100 w piwnicach budynku Warszawska 7 do połączenia z rurociągami 2xDN100 w kanale prefabrykowanym na granicy działki 1007/9. Sposób połączenia rurociągów preizolowanych z istniejącymi rurociągami DN100 ułożonymi w kanale pokazano na rys. nr 7. Rzędą rurociągów projektowanych preizolowanych należy dostosować do wysokości rurociągów istniejących DN100 w kanale.

Zakres przebudowy zewnętrznej instalacji odbiorczej (z rur stalowych czarnych przewodowych w izolacji termicznej) w piwnicach budynku Warszawska 7 został pokazany na rysunku nr 4.

Przewiduje się również (na zewnątrz budynku) przebudowę przyłączy zewnętrznej instalacji odbiorczej do układów pomiarowych przed rozdzielaczami w budynku Warszawska 7. Szczegóły wykonania połączeń rurociągów preizolowanych wprowadzonych do piwnic budynku Warszawska 7 z istniejącymi rurociągami doprowadzonymi do rozdzielaczy zostanie ustalony na budowie.

Pozostała część zewnętrznej instalacji odbiorczej pozostaje bez zmian.

Przy przejściach przez ściany projektowane rurociągi preizolowane należy prowadzić w rurach ochronnych stalowych. Szczegóły pokazano na rysunkach nr 5 i 6.

Zasilanie przebudowanej zewnętrznej instalacji odbiorczej „lewe” (jak obecnie).

Przebieg przebudowanej zewnętrznej instalacji odbiorczej przedstawiono na rysunkach nr 1 i nr 2.

Spadki rurociągów przedstawiono na profilu (rys. nr 3).

Część instalacji wykonanej w „tradycji” (z rur przewodowych stalowych czarnych bez szwu wg PN-81/74219) po pomyślnym wykonaniu próby hydraulicznej i dwukrotnym pomalowaniu farbą odporną na temperaturę min. 100°C zaizolować termicznie otulinami termoizolacyjnymi. Typ izolacji termicznej oraz grubości określono w zestawieniu materiałów.

Zasilanie zewnętrznej instalacji odbiorczej wraz z przyłączami wykonać jako „lewe” (jak obecnie).

Długości przebudowanej zewnętrznej instalacji odbiorczej:

- preizolacja $2 \times \phi 114,3 \times 3,6/200$ – $L=78$ mb.
- preizolacja $2 \times \phi 60,3 \times 2,9/125$ (dwa przyłącza) – $L=19,6$ mb
- „tradycja” $2 \times \phi 114,3 \times 4,0$ (w budynku) – $L=$ ok. $4,6$ mb.

6. Spusty i odpowietrzenia.

Spust wody z projektowanych rurociągów zewnętrznej instalacji odbiorczej przewiduje się poprzez projektowane spusty DN25 przed układem pomiarowym przy rozdzielaczach R-1 w budynku Warszawska 7. Dodatkowo, projektuje się spusty DN25 z istniejących rurociągów DN100 wprowadzonych do pomieszczenia rozdzielaczy budynku Warszawska 5 (klatka od strony bud. nr 7). Na spustach zamontować zawory kulowe gwintowane wg. zestawienia materiałów.

Odpowietrzenie projektowanej zewnętrznej instalacji odbiorczej przewiduje się poprzez istniejące odpowietrzenia w pomieszczeniu przyległym do węzła cieplnego w piwnicach budynku Warszawska 7.

7. Instalacja sygnalizacji zawilgocenia.

Na zewnątrz budynków projektuje się zewnętrzną instalację odbiorczą z rur i elementów preizolowanych z wbudowaną impulsową instalacją alarmową.

Nie przewiduje się sygnalizacji zawilgocenia a jedynie połączenie przewodów instalacji alarmowej w mufach.

W budynku Warszawska 7 w pomieszczeniu rozdzielaczy R-1 przewody instalacji alarmowej (osłonięte koszulkami elektroizolacyjnymi) połączyć za pomocą listew zaciskowych elektrycznych montowanych poza końcówkami termokurczliwymi. Należy również do rur stalowych przyspawać uziemienia.

W pozostałych miejscach na zakończeniach preizolacji w piwnicach budynku Warszawska 7 (na korytarzach) i w miejscu połączenia z istniejącymi rurociągami w kanale przewody instalacji alarmowych połączyć pod końcówkami termokurczliwymi.

Schemat systemu alarmowego projektowanej zewnętrznej instalacji odbiorczej pokazano na rysunku nr 8.

8. Skrzyżowania z uzbrojeniem.

Projektowana zewnętrzna instalacja odbiorcza na zewnątrz budynków krzyżować się będzie z:

- kanalizacjami deszczowymi,
- kanalizacjami sanitarnymi,
- gazociągiem,
- kablami elektrycznymi.

UWAGA: Nie wyklucza się występowania dodatkowego uzbrojenia, które nie zostało zainwentaryzowane na mapie.

W miejscach skrzyżowań projektowanej zewnętrznej instalacji odbiorczej z uzbrojeniem istniejącym należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia posadowienia istniejącego uzbrojenia.

Kable elektryczne i gazociągi w miejscach skrzyżowań zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.

Prace ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem właściciela uzbrojenia.

9. Zagospodarowanie odpadów.

Urobek z wykopów przewidziany do częściowego zasypania wykopów gromadzić w ustalonym do tego celu miejscu. Nadmiar urobku wywieźć na wysypisko śmieci.

10. Wykonawstwo robót.

Prace przy wykonywaniu przebudowy zewnętrznej instalacji odbiorczej winny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia oraz przeszkolone w wykonywaniu sieci ciepłowniczych w wybranej do realizacji technologii rur preizolowanych.

Przedmiotem odbioru technicznego są n/w roboty:

- podsypka piaskowa (stopień zagęszczenia 95%),
- spawy (min. 3 klasa dokładności) – 100% spawów poddać badaniom nieniszczącym,
- próba ciśnieniowa rurociągów (ciśnienie 1,5 MPa),
- sprawdzenie połączeń systemu alarmowego (reflektometrem),

- próba szczelności złączy izolacyjnych,
- płukanie rurociągów,
- zasypka piaskowa (stopień zagęszczenia 98%),
- zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów (dla części wykonanej w „tradycji”),
- izolacja termiczna rurociągów (dla części wykonanej w „tradycji”).

Całość wykonać zgodnie z WTWIORBM, Warunkami Technicznymi Wykonania Odbioru i Eksploatacji Sieci Ciepłowniczych z Rur i Elementów Preizolowanych oraz wytycznymi producenta elementów preizolowanych.

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną na przebudowanym odcinku zewnętrznej instalacji odbiorczej z zaznaczeniem muf. W inwentaryzacji należy podać rzędne góry płaszcz rurociągów preizolowanych.

Plac budowy zabezpieczyć barierami ochronnymi i oznakować a przejścia dla pieszych wyposażyć w kładki z poręczami.

UWAGI KOŃCOWE:

Wybór technologii rurociągów preizolowanych zewnętrznej instalacji odbiorczej zostanie ostatecznie dokonany w drodze przetargu na roboty budowlane i po jego rozstrzygnięciu wykonawca opracuje – o ile zajdzie taka konieczność – zamienny schemat montażowy. Przy projektowaniu posługiwano się katalogami, materiałami do projektowania, poradnikiem montażu i eksploatacji firmy Logstor. Projektowane rury, maty kompensacyjne oraz wszelką armaturę układać zgodnie z wytycznymi producenta zastosowanych rur preizolowanych.

II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

II.1 Elementy systemu rur preizolowanych (elementy z impulsową instalacją alarmową).

1. Rura preizolowana $\phi 114,3 \times 3,6 / 200$, PN25	mb. 140
2. Rura preizolowana $\phi 60,3 \times 2,9 / 125$, PN25	mb. 40
3. Łuk preizolowany 90^0 równoramienny $\phi 114,3 \times 3,6 / 200$, PN25 (L ramion 1000 mm)	szt. 8
4. Mufa termokurczliwa usieciowana radiacyjnie z korkami zgrzewanymi i pianką na rurę o średnicy płaszcz $\phi 200$	kpl. 30
5. Mufa termokurczliwa usieciowana radiacyjnie z korkami zgrzewanymi i pianką na rurę o średnicy płaszcz $\phi 125$	kpl. 4
6. Końcówka termokurczliwa na rurę $\phi 200$	szt. 4
7. Końcówka termokurczliwa na rurę $\phi 125$	szt. 4
8. Trójnik preizolowany prostopadły 45^0 wzmocniony $\phi 114,3 / 200 - \phi 60,3 / 125$, PN25	szt. 4

9. Łączniki zaciskowe przewodów sygnalizacyjnych	1 opak. (po 100 szt.)
10. Podtrzymki do przewodów sygnalizacyjnych	3 opak. (po 50 szt.)
11. Taśma ostrzegawcza	100 m
12. Poduszka kompensacyjna o długości 1 m, szerokości 300 mm, grubości 40 mm	szt. 50
13. Poduszka kompensacyjna o długości 1 m, szerokości 200 mm, grubości 40 mm	szt. 20

III.2 Zestawienie materiałów:
(poza elementami systemu rur preizolowanych)

1a. Manszeta typu „N” 180x250 - prod. INTEGRA	kpl. 4
2a. Manszeta typu „N” 125x200 - prod. INTEGRA	kpl. 4
3a. Rura ochronna - stalowa przewodowa czarna ze szwem $\phi 273 \times 5,0$, L= 0,65 m, z pierścieniem stalowym (kołnierzem) o wysokości 0,1 m zabezpieczone antykorozyjnie	kpl. 2
4a. Rura ochronna - stalowa przewodowa czarna ze szwem $\phi 273 \times 5,0$, L= 0,50 m, z pierścieniem stalowym (kołnierzem) o wysokości 0,1 m zabezpieczone antykorozyjnie	kpl. 2
5a. Rura ochronna - stalowa przewodowa czarna ze szwem $\phi 219,1 \times 4,5$, L= 0,65 m, z pierścieniem stalowym (kołnierzem) o wysokości 0,1 m zabezpieczone antykorozyjnie	kpl. 4
6a. Taśma bentonitowa	mb. 10
7a. Rura stalowa przewodowa czarna bez szwu $\phi 114,3 \times 4,0$	mb. 12
8a. Rura stalowa przewodowa czarna bez szwu $\phi 31,8 \times 2,9$	mb. 3
9a. Kolano stalowe, hamburskie $\phi 114,3 \times 4,0 - 90^\circ$	szt. 5
10a. Kolano stalowe, hamburskie $\phi 31,8 \times 2,9 - 90^\circ$	szt. 2
11a. Zawór kulowy gwintowany DN25, PN06, $t_{\max} 100^\circ \text{C}$	szt. 4
12a. Otulina izolacyjna ROCKWOOL 800 o gr. 50 mm, na rurociąg Dn100 – prod. ROCKWOOL	mb. 14

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych niż podane w zestawieniu, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz uzyskaniu zgody Inwestora i projektanta.

III. ZAŁĄCZNIKI

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Kielce sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach, ul. Młoda 28
w terminie do 2023-01-18

Znak sprawy: **G-II.6630.2.2023**

Wnioskodawca:

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp.z o.o.
25-325 KIELCE, UL. POLESKA 37

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja:

JE: Kielce gmina miejska, Obr.: 0010, Dz.: 990/2, 1007/9

Rodzaj i funkcja przewodu:

Projekt sieci ciepłowniczej niskiego parametru, rozdzielcza, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Informacje uzupełniające:

średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Małgorzata Kurtek**

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Protokolant: **Sylwia Cisek**

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Biurowo Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Kielce Rynek 1 25-303 Kielce	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Centrum Usług Miejskich w Kielcach ul. Strycharska 6 25-659 Kielce Kamil Wojniak	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	Miejski Zarząd Dróg w Kielcach ul. Prendowskiej 7 25-395 Kielce Magdalena Staszewska	pozytywne z uwagami Kolizja z kanałem deszczowym DN 1000. Projekt należy uzgodnić w Miejskim Zarządzie Dróg w Kielcach.

4	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Poleska 37 25-325 Kielce Damian Kołomański	pozytywne bez uwag Brak uwag
5	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa Alan Krulikowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
6	Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Dauna 66, 30-626 KRAKÓW	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce ul. Sandomierska 105 25-324 Kielce Dariusz Krzemiński	pozytywne z uwagami Brak uwag (dotyczy linii kablowych 15kV)
8	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce ul. Sandomierska 105 25-324 Kielce Zbigniew Tatarczuch	pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniu z istniejącymi liniami energetycznymi zastosować normatywne odległości i zabezpieczenia. W przypadku konieczności wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych należy w RE Kielce złożyć stosowny wniosek z min. 14 dniowym wyprzedzeniem Przed przystąpieniem do prac, wykonawca ma obowiązek złożyć wniosek do RE Kielce, z minimum 30 dniowym wyprzedzeniem, o wydanie warunków prowadzenia prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.
8	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce ul. Sandomierska 105 25-324 Kielce Zbigniew Tatarczuch	pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniu z istniejącymi liniami energetycznymi zastosować normatywne odległości i zabezpieczenia. W przypadku konieczności wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych należy w RE Kielce złożyć stosowny wniosek z min. 14 dniowym wyprzedzeniem Przed przystąpieniem do prac, wykonawca ma obowiązek złożyć wniosek do RE Kielce, z minimum 30 dniowym wyprzedzeniem, o wydanie warunków prowadzenia prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.
9	Polkomtel Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4 02-673 Warszawa Paweł Taraska	pozytywne bez uwag Brak uwag
10	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach ul. Loefflera 2 25-550 Kielce Agnieszka Węska	pozytywne z uwagami Należy zachować normatywne pionowe i poziome odległości od istniejącej sieci gazowej. Gazociąg zabezpieczyć rurą dwudzielną stalową z przeznaczeniem do zastosowań na sieciach gazowych. Prace prowadzone w zbliżeniu do sieci gazowej należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela OZG w Kielcach. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie OZG Kielce z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.
11	Regionalne Centrum Informatyki Kraków ul. Rakowiecka 29 30-901 Kraków Lidia Dąbek	nie dotyczy Nie dotyczy

12	Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielc 3 25-516 Kielce Przemysław Marzec	nie dotyczy Nie dotyczy
13	Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o. ul. Krakowska 64 25-701 Kielce Agnieszka Fidor	pozytywne bez uwag Brak uwag
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta Kielce Rynek 1 25-303 Kielce	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta Kielce Rynek 1 25-303 Kielce	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,
złożono****.
****niewłaściwe skreślić

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Sylwia Cisek

Elektronicznie podpisany
przez Małgorzata Ewa
Kurtek

Małgorzata Kurtek

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

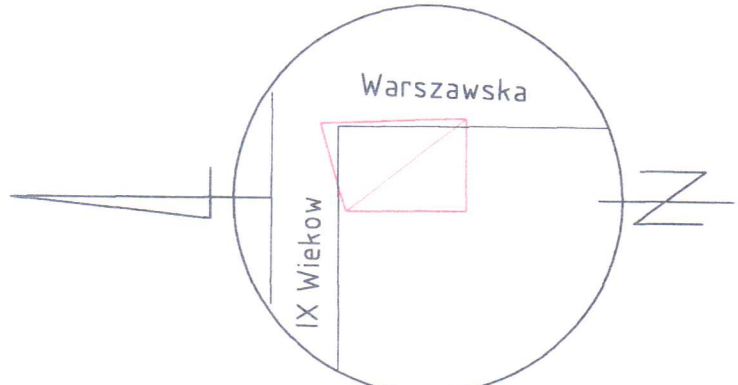
Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Województwo: świętokrzyskie
 Powiat: m. Kielce
 Gmina: Miasto Kielce

Miejscowość:
 266101_1, Kielce

ulica: IX Wieków Kielce
 obręb: 0010
 działka: 990/2

Mapa do celów projektowych.
 skala 1:500

Mapę wykonano bez badania służebności
 gruntowych

Mapę wykonano:
 1. w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "2000"
 2. w układzie wysokościowym Kronsztadt 86

Mapa numeryczna powstała w wyniku wektoryzacji
 rastra mapy
 zasadniczej Miasta Kielce.
 Granice nieruchomości (działek) przyjęto na
 podstawie operatu ewidencyjnego gruntów i budynków.

Arkusze mapy zasadniczej:
 7,14,3,17,14,2,4
 Raster A2-4 B2-4 C2-4 D2-4

Wykonawca:
 Kielce, 06,12,2022r
 G-Il.6640.2237.2022

"PROJMAP II" Tomasz
 Jakubowski
 Geodeta Henryk Ozdzyński
 Nr uprawnień 2285

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA OSIEDLOWA SIĘĆ CIEPŁOWNICZA

Podpisem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zamiera operat, techniczny pozostawiamy do weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem fully odpowiedzialny za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator złączenia prac geodezyjnych	G-Il.6640.2237.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał złączenie	Prezydent Miasta Kielce
Wykonawca prac geodezyjnych	Projmap II Tomasz Jakubowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu, zawierającego wynik posyłań geodezyjnych	Projmap II Weryfikacja NR 1 G-Il.6640.2237.2022 z dnia 13.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac	Henryk Ozdzyński nr uprawnień 2285

mpec MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16		VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek			
Objekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach			
Przedmiot rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Skala:	1:500	
			Stadium: projekt	Nr rysunku 1

PROJMAP II
 Tomasz Jakubowski
 25-751 Kielce, ul. Krysztalowa 4
 tel. 301 639 547
 NIP 959-001-07-43, REGON 2223 94369

GN-II.6853.2.5.2023.GW

POROZUMIENIE

w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością położoną przy ul. Warszawskiej, na cele związane budową i przebudową sieci ciepłowniczej w rejonie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach,

zawarte w dniu 06.03 2023 roku pomiędzy:

Gminą Kielce reprezentowaną przez:

Małgorzatę Rolkę – Zastępcę Dyrektora Wydziału Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Kielce, działającą z upoważnienia Prezydenta Miasta Kielce,

zwaną dalej Gminą,

a Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kielcach, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000059291 w Sądzie Rejonowym w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego o numerze identyfikacji podatkowej NIP: 657-030-90-80 reprezentowaną przez:

Arkadiusza Bąk – Prezes Zarządu

zwaną dalej Spółką,

o następującej treści:

§ 1

1. Gmina jest właścicielem działki położonej w Kielcach przy ul. Warszawskiej, oznaczonej w ewidencji gruntów m. Kielce numerem: 1007/9 o pow. 0,0368 ha (obr. 0010), dla której Sąd Rejonowy w Kielcach prowadzi księgę wieczystą nr K11L/00044574/1, zwanej przedmiotem porozumienia.
2. Gmina jest współwłaścicielem działki położonej w Kielcach przy ul. Warszawskiej, oznaczonej w ewidencji gruntów m. Kielce numerem: 990/2 o pow. 0,2592 ha (obr. 0010), dla której Sąd Rejonowy w Kielcach prowadzi księgę wieczystą nr K11L/00041259/6, zwanej przedmiotem porozumienia.
3. Spółka zamierza przeprowadzić na działkach o których mowa w ust. 1 i 2 prace związane z budowa i przebudową sieci ciepłowniczej w rejonie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach. Przebieg sieci, przedstawiony został na załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszego porozumienia.
4. Na podstawie § 6 Uchwały Nr LVII/1277/2018 Rady Miasta Kielce z dnia 5 czerwca 2018r., w sprawie zasad gospodarowania nieruchomościami stanowiącymi własność Gminy Kielce, Prezydent Miasta Kielce obciąża nieruchomości stanowiące własność ograniczonymi prawami rzeczowymi z wyłączeniem hipoteki.

§ 2

1. Gmina wyraża zgodę na nieodpłatne dysponowanie przez Spółkę, przedmiotem porozumienia, w celu wykonania prac budowlanych, o których mowa § 1 ust. 3, w terminie od dnia 01 maja 2023r. do dnia 31 września 2023r.
2. Spółka zobowiązana jest do:

- protokolarnego przejęcia przedmiotu porozumienia,
 - rozpoczęcia i zakończenia robót w terminie o którym mowa w ust. 1
 - zapewnienia bezpieczeństwa osobom przebywającym na przedmiocie porozumienia w obszarze wykonywania robót związanych z pracami, o których mowa w § 1 ust. 3, od dnia jego protokolarnego przejęcia przez Spółkę od Gminy, do dnia zgłoszenia Gminie przez Spółkę przedmiotu porozumienia do odbioru, z zastrzeżeniem, że Spółka odpowiada wyłącznie za szkody powstałe w wyniku okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność oraz wynikające z zaniechania bądź nienależytego działania Spółki,
 - zabezpieczenia istniejących znaków geodezyjnych oraz zgłoszenia tego faktu do właściwego organu,
 - zgłoszenia Gminie przedmiotu porozumienia do protokolarnego odbioru, po zakończeniu prac,
 - pełnego pokrycia ewentualnie powstałych strat i uszkodzeń w przedmiocie porozumienia oraz usunięcia wszelkich zniszczeń na własny koszt, jeżeli te straty, uszkodzenia i zniszczenia powstaną z winy Spółki lub na skutek prowadzonych przez Spółkę prac,
 - zapewnienia objęcia wszelkich robót, o których mowa w § 1 ust. 3 umową ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej.
3. Udostępnienie udziału o którym mowa w § 1 ust. 2, następuje pod warunkiem uzyskania zgody od pozostałych współwłaścicieli nieruchomości oraz uzgodnienia z nimi terminu (rozpoczęcia, zakończenia) zakresu, harmonogramu planowanych do wykonania na udostępnionym gruncie prac i innych czynności związanych z inwestycją.

§ 3

1. Strony porozumienia zobowiązują się do zawarcia, w możliwie najszybszym terminie, lecz nie później niż w terminie 90 dni od zakończenia realizacji inwestycji opisanej w § 1 ust. 3, umowy ustanowienia przez Gminę na rzecz Spółki w formie aktu notarialnego na działce opisanej w § 1 ust. 1 i 2, odpłatnej służebności przesyłu polegającej w szczególności na prawie dostępu do nieruchomości i korzystania z niej, w tym między innymi:
 - a. pozostawienia na nieruchomości sieci i urządzeń ciepłowniczych,
 - b. przesyłu w/w siecią ciepłowniczą energii cieplnej,
 - c. korzystania nieodpłatnie z pasa gruntu o szerokości 2,50 m wzdłuż trasy sieci ciepłowniczej z obowiązkiem do utrzymania go w stanie wolnym od zabudowy i nasadzeń.

Prawo dostępu i korzystania z nieruchomości obowiązywać będzie przez okres przydatności sieci i urządzeń ciepłowniczych dla Spółki i uprawnia Spółkę do wejścia na nieruchomość, przejazdu, przechodu, wykonania czynności eksploatacji sieci i urządzeń ciepłowniczych, ich konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy, rozbudowy, usuwania awarii oraz dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania w/w uprawnień.
2. W celu realizacji zobowiązania opisanego w ust. 1 Spółka przedłoży Gminie, w terminie 90 dni od zakończenia prac opisanych w § 1 ust. 3, dokumentację niezbędną do ustanowienia służebności przesyłu na działce opisanej w § 1 ust. 1 i 2, tj. mapę z przebiegiem i zakresem służebności oraz operat szacunkowy określający wartość jednorazowego wynagrodzenia z tytułu ustanowienia służebności przesyłu.

§ 4

W przypadku nie zawarcia umowy ustanowienia służebności przesyłu, w terminie wskazanym w § 3 ust.1– Gmina wystąpi w trybie art. 305² §Kodeksu Cywilnego na drogę postępowania sądowego

przeciwko Spółce z roszczeniem o wynagrodzenie w zamian za ustanowienie służebności przesyłu na nieruchomościach opisanych w § 1 ust. 1 i 2.

§ 5

Postanowienia niniejszego Porozumienia nie naruszają przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.), a wszelkie niezbędne zgody na prowadzenie prac budowlanych Spółka winna uzyskać w trybie określonym obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

§ 6

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym Porozumieniu zastosowanie mają przepisy odpowiednie Kodeksu cywilnego.
2. Porozumienie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Gminy oraz jeden dla Spółki.

Gmina

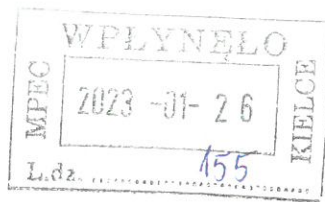
10p. PREZYDENTA MIASTA
Rolka
mgr inż. Mirosława Rolka
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami

Spółka

PREZES ZARZĄDU

Arkadiusz Bak
Arkadiusz Bak

RADCA PRAWNY
mgr Krystyna Karzmarczyk-Herczyńska
KL-K-471



ZAE. NR3

Kielce, dnia 19 stycznia 2023 r.

Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
przy ul. Warszawskiej 7, 9 w Kielcach,

DT
26.01.23 09

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej Sp. z o.o.**
Ul. Poleska 37
25-325 Kielce

W odpowiedzi na pismo z dnia 21 grudnia 2022 r. oświadczam, że Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Warszawskiej 7,9 wyraża zgodę na korzystanie przez MPEC sp. z o.o. z nieruchomości gruntowej oznaczonej w ewidencji jako działka 990/2, obręb 0010, w celach związanych z budową i przebudową sieci ciepłowniczej w rejonie budynku mieszkalnego przy ul. Warszawskiej 7 i 9 w Kielcach w sezonie remontowym 2023 r., pod warunkiem przywrócenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

W związku z planowaną przebudową tego terenu przez Wspólnotę dopuszczamy możliwość doprowadzenia terenu do stanu uzgodnionego pomiędzy MPEC a Wspólnotą Mieszkaniową w granicy kosztów przywrócenia do stanu poprzedniego, gdyby takie rozwiązanie okazało się technicznie możliwe.

Jednocześnie prosimy o sprecyzowanie daty i czasu trwania planowanych prac remontowych, tak, abyśmy mogli również skorelować własne decyzje dotyczące prac modernizacyjnych na tym terenie w roku 2023.

Ubocznie podkreślamy, że MPEC sp. z o.o., powinien poczynić wszelkie starania celem zapobieżenia powstaniu jakiegokolwiek szkody zarówno wobec Wspólnoty Mieszkaniowej jak i innych podmiotów. Zastrzegamy, że wyrażona w niniejszym piśmie zgoda nie wyłącza możliwości dochodzenia przyszłych roszczeń Wspólnoty Mieszkaniowej wobec MPEC sp. z o.o. związanych z korzystaniem z gruntu, czy też ewentualnymi szkodami powstałymi w związku z tym korzystaniem.

Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej
ul. Warszawska 7,9 w Kielcach



Magdalena Koronicki

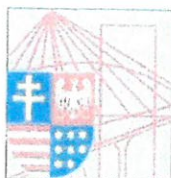
Kielce, dn. 12.06.2023

Oświadczenie

Ja niżej podpisana Katarzyna Bawoł członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0178/16, posiadająca uprawnienia budowlane SWK/0084/PWBS/16 z dnia 27.06.2016 r. wydane przez Świętokrzyską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w Kielcach oświadczam, że projekt pod nazwą „**Projekt zagospodarowania terenu dla przebudowy zewnętrznej instalacji odbiorczej c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach**” na działkach nr 990/2, 1007/9, obręb 0010 (branża instalacje sanitarne) opracowany dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kielcach został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
mgr inż. Katarzyna Bawoł
upr. bud. nr SWK/0084/PWBS/16

K. Bawoł



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0019(2)/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. 290) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Katarzyna Kinga Bawol

otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0084/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

ZAL. NR 6



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-1EM-PS5-VUC *

Pani Katarzyna Kinga Bawoń o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0178/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-09 16:04:05 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

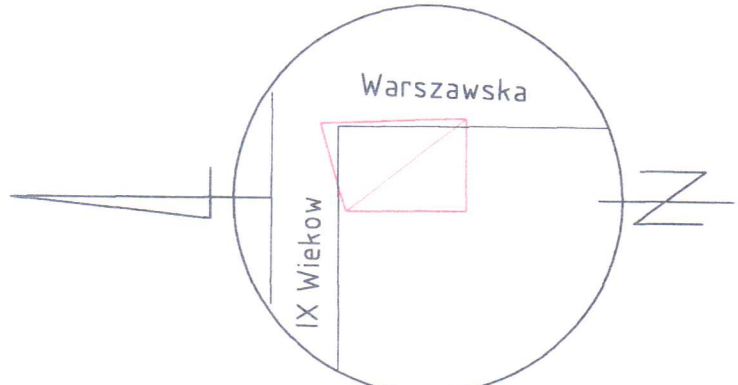
Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

IV. RYSUNKI



Województwo: świętokrzyskie
 Powiat: m. Kielce
 Gmina: Miasto Kielce

Miejscowość:
 266101_1, Kielce

ulica: IX Wieków Kielc
 obręb: 0010
 działka: 990/2

Mapa do celów projektowych.
 skala 1:500

Mapę wykonano bez badania służebności
 gruntowych

Mapę wykonano:
 1. w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "2000"
 2. w układzie wysokościowym Kronsztadt 86

Mapa numeryczna powstała w wyniku wektoryzacji
 rastra mapy
 zasadniczej Miasta Kielce.
 Granice nieruchomości (działek) przyjęto na
 podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków.

Arkusze mapy zasadniczej:
 7,14,3,17,14,2,4
 Raster A2-4 B2-4 C2-4 D2-4

Wykonawca:
 Kielce, 06,12,2022r
 G-Il.6640.2237.2022

"PROJMAP II" Tomasz
 Jakubowski
 Geodeta Henryk Ozdzyński
 Nr uprawnień 2285

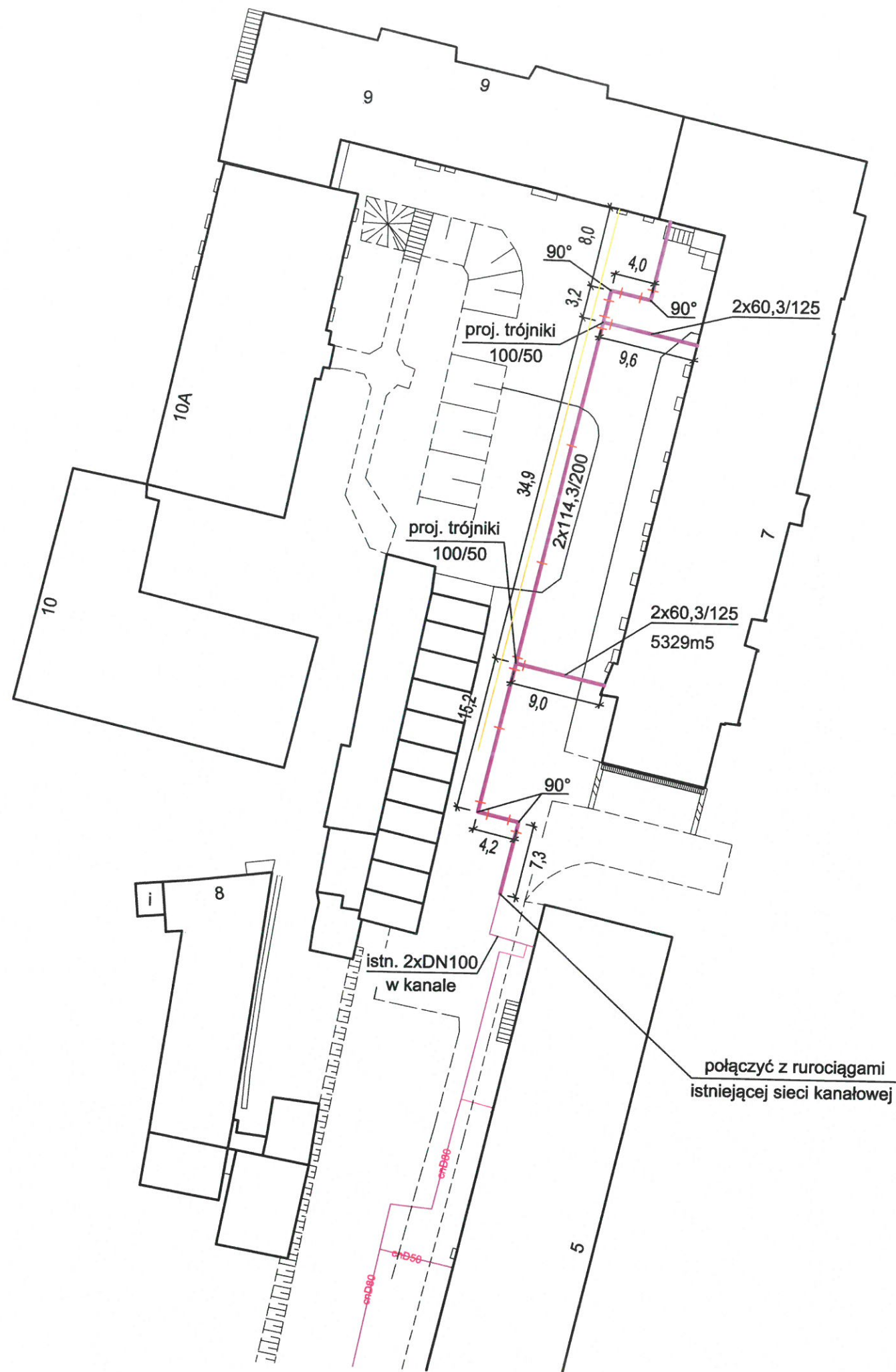
LEGENDA:

— - PROJEKTOWANA OSIEDLC SIĘĆ CIEPŁOWNICZA

Podpisano, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zamiera opisać techniczny pozostawiony do wiadomości informację, że jest on bieżący i dopóki nie zostanie wycofany, nie może być używany do celów innych niż określone w niniejszym dokumencie.	G-Il.6640.2237.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	Prezydent Miasta Kielce
Wykonawca prac geodezyjnych	Projmap II Tomasz Jakubowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	Projmap II, Weryfikacja
zobowiązującego wynik posiedzenia komisji	NR 1 G-Il.6640.2237.2022 z dnia 13.12.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac	Henryk Ozdzyński nr uprawnień 2285

PROJMAP II
 Tomasz Jakubowski
 25-751 Kielce, ul. Krysztalowa 4
 tel. 301 639 547
 NIP 959-001-07-43, REGON 142339369

mpec MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>L. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek			
Objekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach			
Przedmiot rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Skala:	Nr rysunku 1	
		1:500	Stadium:	projekt




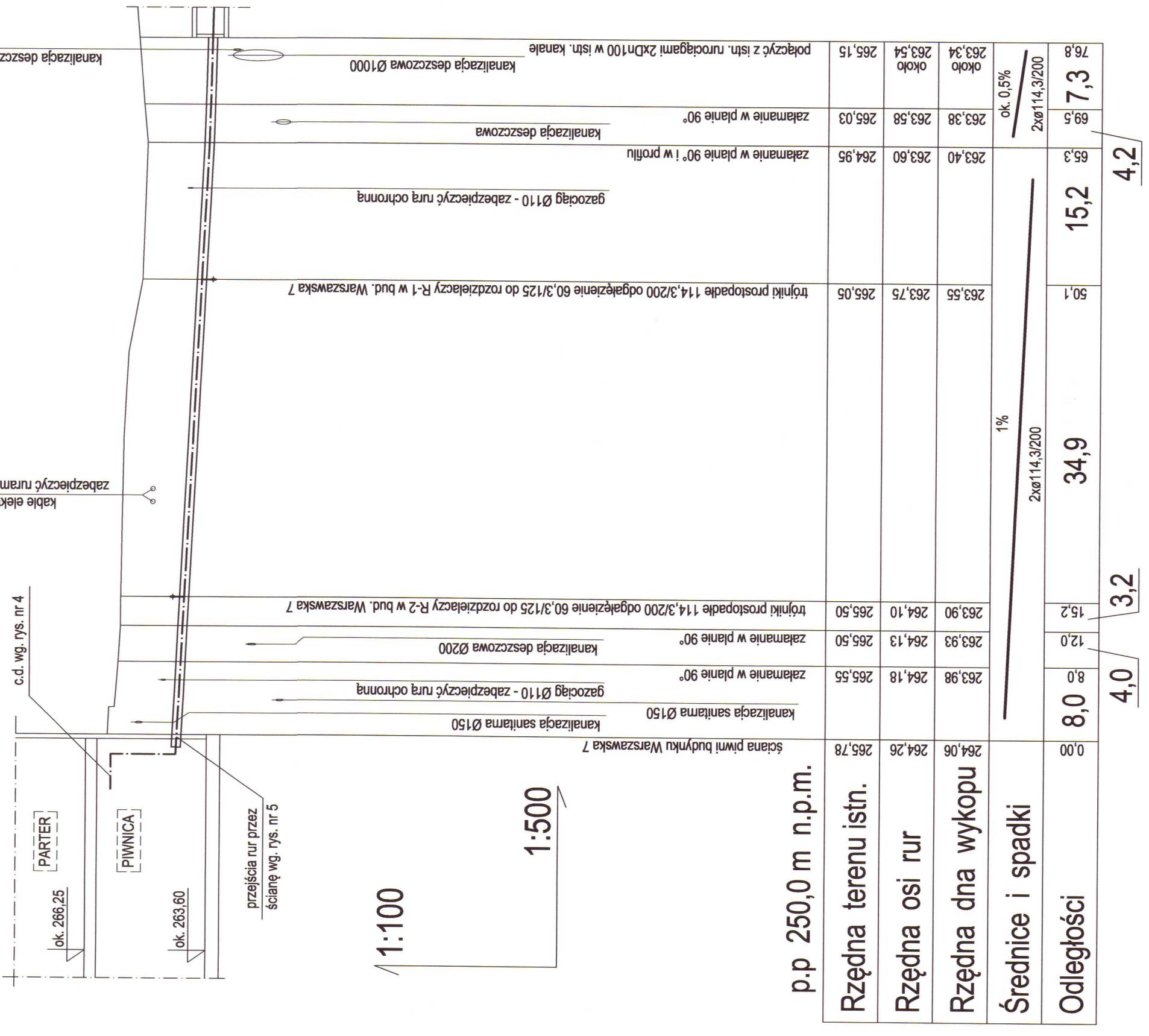
UWAGI:

- 1). Zasilanie istniejącej instalacji odbiorczej „lewe”,
- 2). Zasilanie projekt. instalacji odbiorczej wykonać jako „lewe”,
- 3). Przejścia rurociągów preizolowanych $2 \times \varnothing 114,3/200$ przez ścianę zewnętrzną budynku Warszawska 7 wykonać według rys. nr 5,
- 4). Przejścia rurociągów preizolowanych $2 \times \varnothing 60,3/125$ przez ścianę zewnętrzną budynku Warszawska 7 wykonać według rys. nr 6,
- 5). Połączenie rurociągów projektowanych $\varnothing 114,3/200$ z rurociągami istniejącymi DN100 (ułożonymi w kanale) wykonać według rys. nr 7,

LEGENDA:

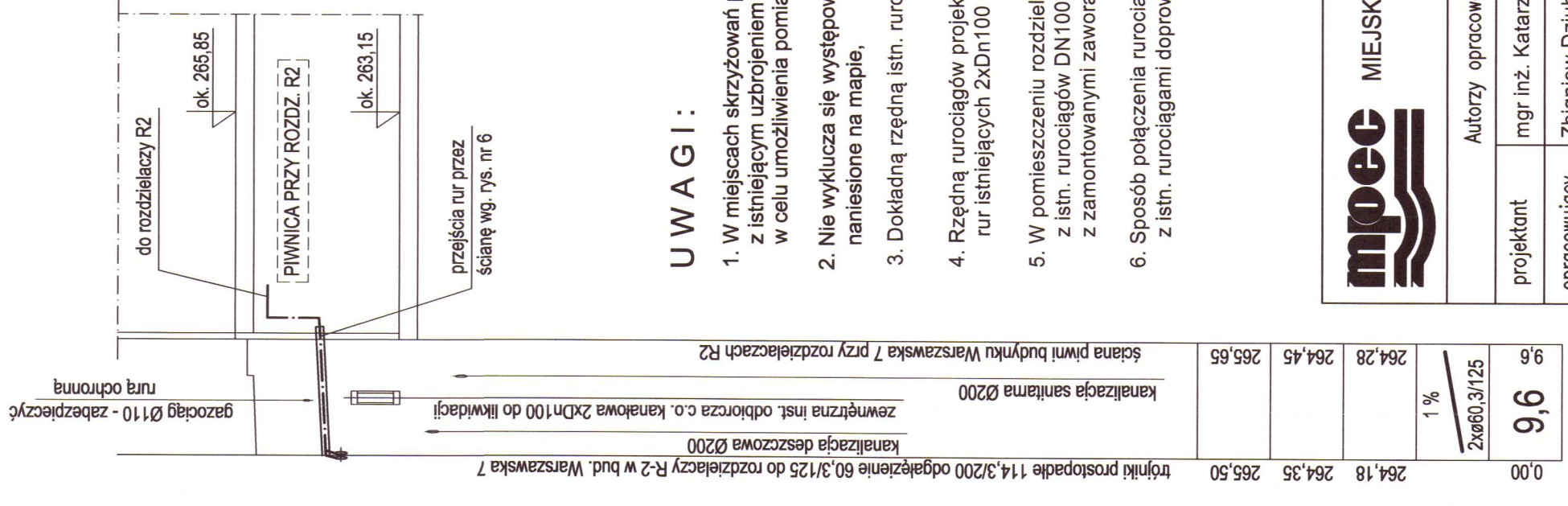
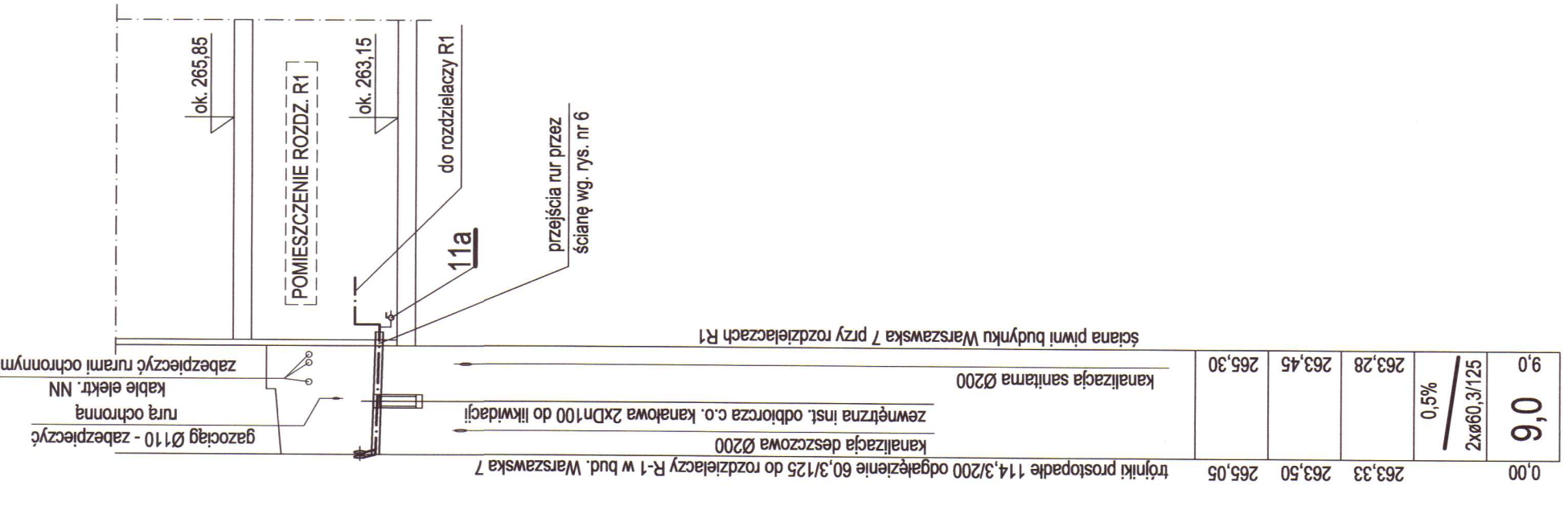
- - PROJEKTOWANA OSIEDŁOWA SIĘĆ CIEPŁOWNICZA
- + - MUFY NA PROJEKTOWANYCH RUROCIĄGACH
- - PRZEWDYWANY PRZEBIEG SIĘCI GAZOWEJ (NIE ZAINWENTARYZOWANEJ NA MAPIE)

 MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach				
Autorzy opracowania		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek		<i>Z. Dziubek</i>	
Obiekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach		Stadium: projekt	
Przedmiot rysunku:		Skala:	Nr rysunku	
Schemat montażowy		1:500	2	



p.p 250,0 m n.p.m.

Rzędna terenu istn.	Rzędna osi rur	Rzędna dna wykopu	Średnice i spadki	Odległości
265,78	264,26	264,06	2xØ114,3/200	0,00
265,50	264,10	263,90	1%	8,0
265,50	264,13	263,93	2xØ114,3/200	8,0
265,55	264,18	263,98		15,2
265,05	263,75	263,55		34,9
265,05	263,55	263,55		50,1
265,03	263,58	263,40		65,3
265,03	263,58	263,38	ok. 0,5%	69,5
265,15	263,54	263,34		76,8
				7,3
				4,2
				4,0
				3,2



UWAGI:

1. W miejscach skrzyżowań projekt. rurociągów zewn. instal. odbiorczej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać przekopy kontrolne w celu umożliwienia pomiaru rzędnych uzbrojenia,
2. Nie wyklucza się występowania dodatkowego uzbrojenia, które nie zostało nanesione na mapie,
3. Dokładną rzędną istn. rurociągów 2xDN100 (w kanale) ustalić na budowie,
4. Rzędną rurociągów projektowanych 2xØ114,3/200 dostosować do wysokości rur istniejących 2xDn100 ułożonych w kanale betonowym.
5. W pomieszczeniu rozdzielaczy budynku Warszawa 5 (klatka od strony bud. nr 7) z istn. rurociągów DN100 wchodzących do budynku wykonać spusty DN25 z zamontowanymi zaworami kulowymi wg. zestawienia materiałów.
6. Sposób połączenia rurociągów preizolowanych wprowadzonych do piwnic budynków z istn. rurociągami doprowadzonymi do rozdzielaczy zostanie ustalony na budowie.



mpec MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ
spółka z o.o. w Kielcach

Autorzy opracowania	nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. Katarzyna Bawol	SWK/0084/PWBBS/16	<i>K. Bawol</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek	<i>Z. Dziubek</i>	
Obiekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach		
Stadium:	projekt		
Przedmiot rysunku:	Profil podłużny	Skala: 100/1:500	Nr rysunku 3

PIWNICE BUD. NR 9

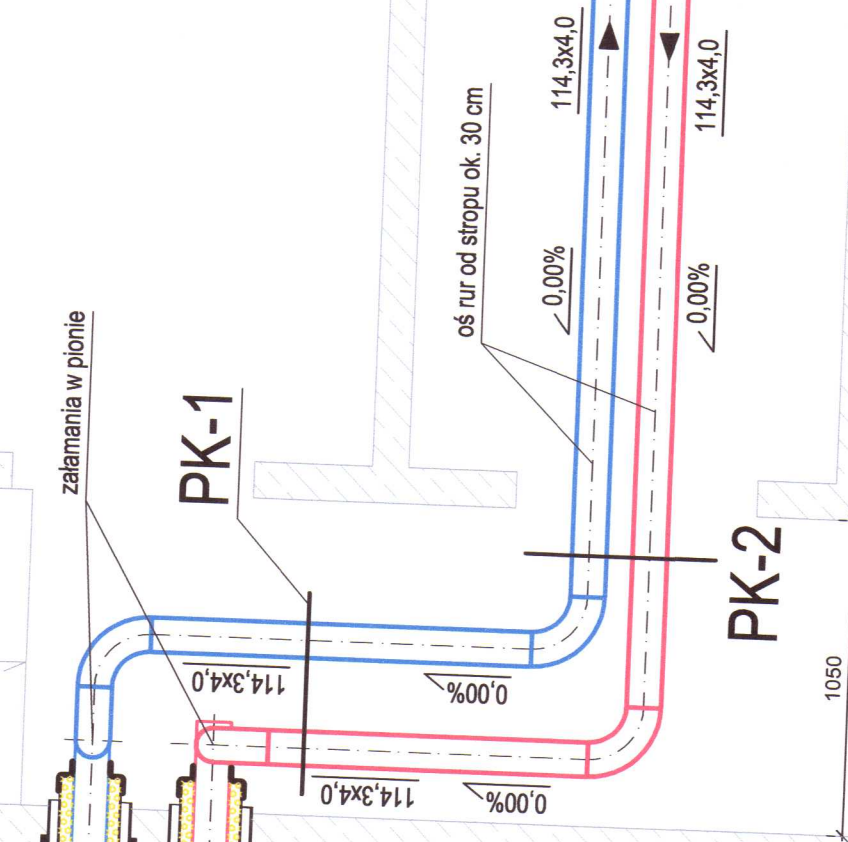
RZUT 1:25

do zewnętrznej instalacji odbiorczej 2xØ14,3/200
P
Z
załamania w pionie

PK-1

PK-2

PP-1



istn. 100

istn. rurociągi

istn. odpowietrzenie

istn. rurociągi

istn. odpowietrzenie

istn. rozdzielacz powrotny

istn. rozdzielacz zasilający

PIWNICE BUD. NR 7

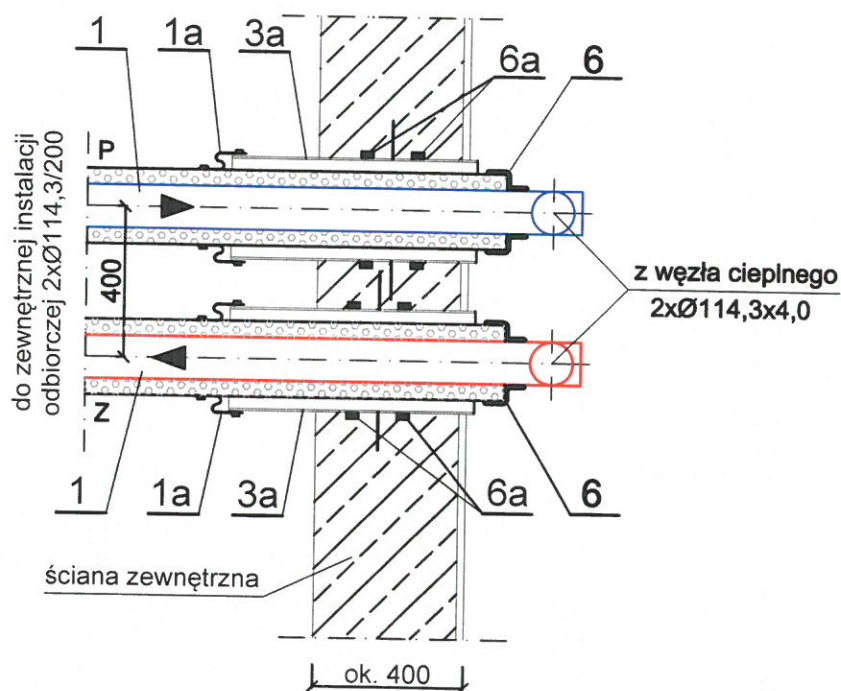
WĘZŁ CIEPLNY


UWAGA :

Szczegóły przejścia rur przez ścianę według rys. nr 5

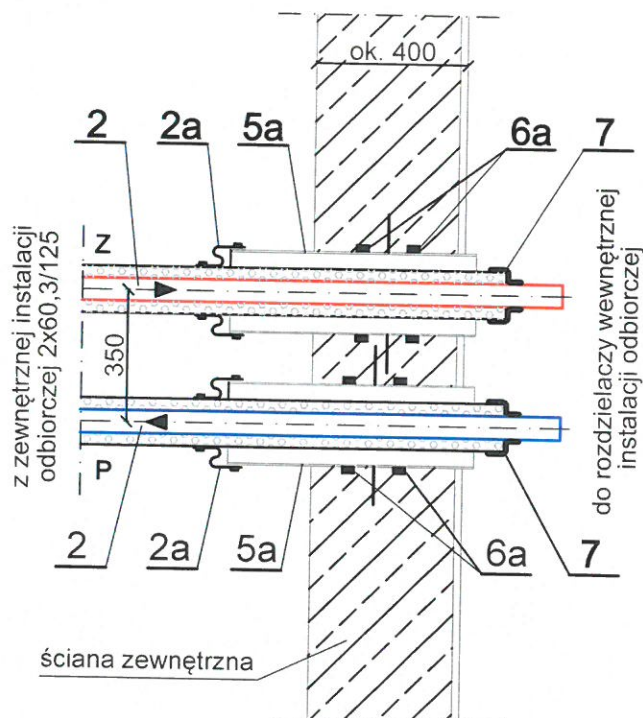
mpec MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Klecach			
Autoryzacja opracowania	nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. Katarzyna Bawol	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawol</i>	VI 2023
projektant	opracowujący		
Zbigniew Dziubek			
Obiekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Klecach		
Przedmiot rysunku:	Przejście rur 2xØ14,3 przez piwnice budynku Warszawa 7		
Skala:	1:25	Nr rysunku	4


RZUT 1: 20



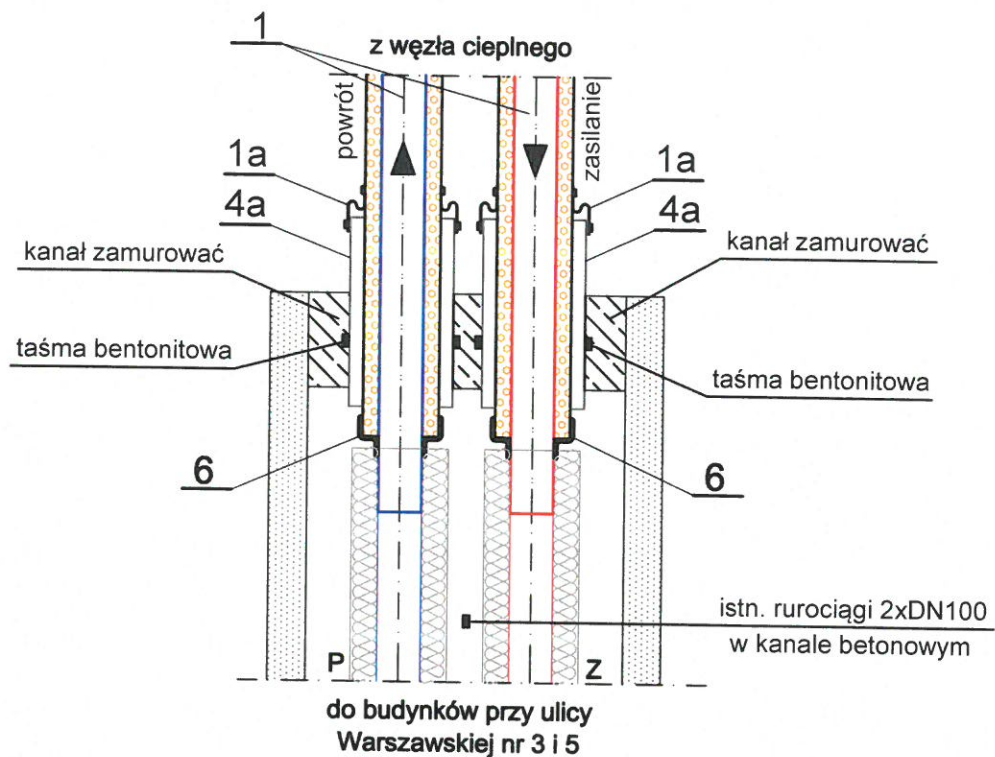
		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach		
Autorzy opracowania		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek		<i>Z. Dziubek</i>	
Obiekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach		Stadium: projekt	
Przedmiot rysunku: Szczegół przejścia rur 2xØ114,3/200 przez ścianę zewnętrzną bud. Warszawska 7		Skala: 1:20	Nr rysunku 5	


RZUT 1: 20

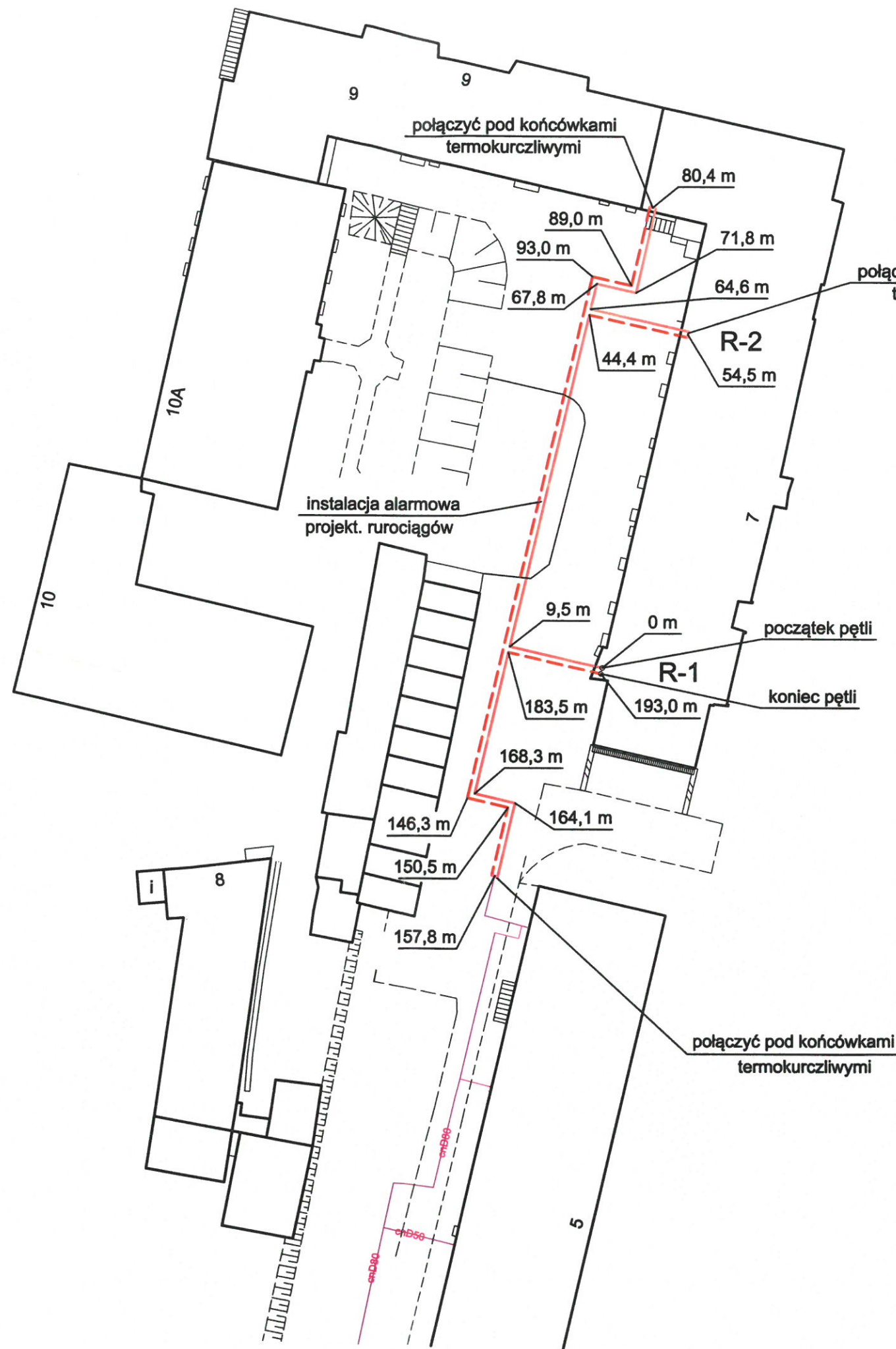


		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach		
Autorzy opracowania		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek		<i>Z. Dziubek</i>	
Obiekt: osiedlowa sieć ciepłownicza w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach			Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Przedmiot rysunku: Szczegół przejścia rur 2xØ60,3/125 przez przez ścianę zewnętrzną bud. Warszawska 7		Skala: 1:20	Nr rysunku 6	

RZUT 1:20




		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach		
Autorzy opracowania		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek		<i>[Signature]</i>	
Obiekt:	zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach		Stadium: projekt	
Przedmiot rysunku:		Skala:	Nr rysunku	
Połączenie z istn. siecią kanałową		1:20	7	

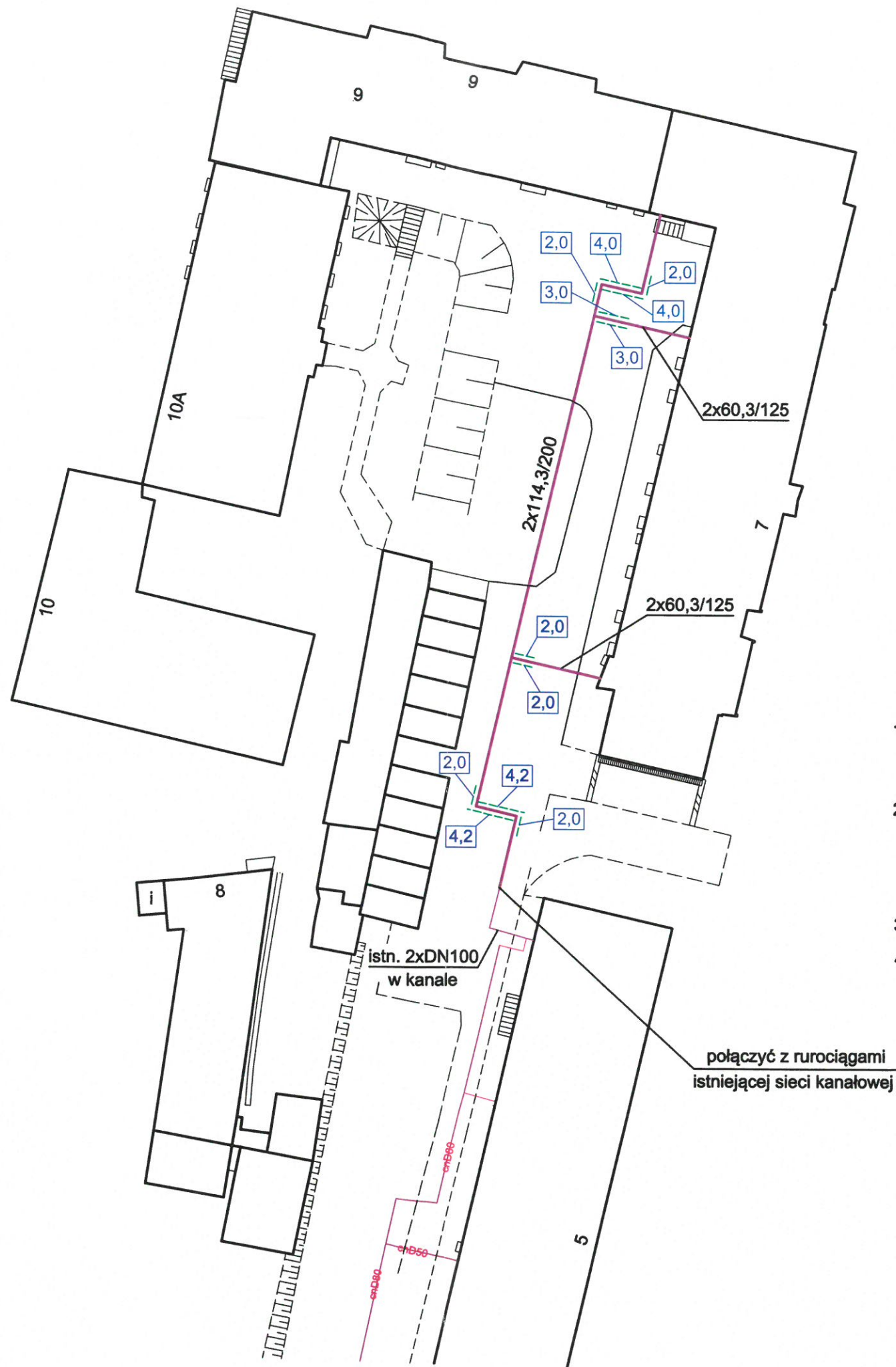


UWAGA:

W budynku Warszawska 7 przy rozdzielaczach R-1 przewody alarmowe osłonięte koszulkami elektroizolacyjnymi połączyć za pomocą listew zaciskowych elektrycznych montowanych poza końcówkami termokurczliwymi.
Do rur stalowych przyspawać uziemienia.


- - przewód sygnalizacyjny miedziany
- - - - - przewód sygnalizacyjny miedziany pobielany cyną

 MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach				
Autorzy opracowania		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek		<i>Z. Dziubek</i>	
Obiekt:	zewnątrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach		Stadium: projekt	
Przedmiot rysunku: Schemat systemu alarmowego		Skala: 1:500	Nr rysunku 8	

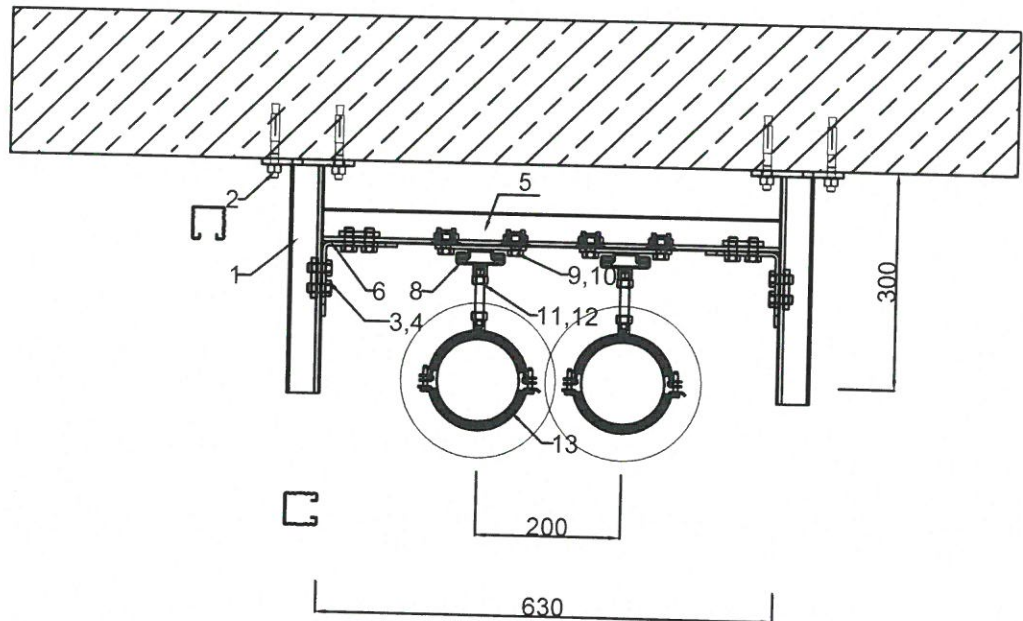


UWAGI:

1. Poduszki kompensacyjne należy układać wzdłuż rurociągów (zasilającego i powrotnego) na długości i o grubości (liczba warstw) pokazanej na rysunku.
2. Wymiary poduszek kompensacyjnych pokazanych na rysunku:
 - dla rur 114,3/200, długość 1 m, grubość 40 mm, wysokość 0,3 m,
 - dla rur 60,3/125, długość 1 m, grubość 40 mm, wysokość 0,2 m,
 Potrzebną wysokość poduszki odciąć z maty.
3. Poduszki zamocować do płaszcza rury za pomocą poliesterowych taśm spinających.
4. Opisy umieszczone na schemacie (dotyczące rozmieszczenia poduszek) według poradnika Logstor.

 MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach				
Autorzy opracowania		nr uprawnień	Podpis	Data
projektant	mgr inż. Katarzyna Bawoł	SWK/0084/PWBS/16	<i>K. Bawoł</i>	VI 2023
opracowujący	Zbigniew Dziubek		<i>Z. Dziubek</i>	
Obiekt:	zewnątrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie budynku przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach		Stadium: projekt	
Przedmiot rysunku:	Schemat rozmieszczenia poduszek kompensacyjnych	Skala: 1:500	Nr rysunku 9	

Typ PP-1 Podpora przesuwna 2xDn100/114,3mm



lp	nr katalogowy	nazwa produktu	dane techniczne		jedn.	ilość
1	180450315	Konsola 45/45 wzdłużna	0	315	1szt.	2
2	b306422	Kotwa opaskowa GOLDEN ANCHOR	0	M12/10/116	1szt.	4
3	3206591/p	Śruba z łbem sześciokątnym M12	kl. 8.8	25	1szt.	8
4	818110	Płytki montażowa 2-otw. do szyn 45 M12	0	0	1szt.	4
5	82045615	Szyna profilowa 45/45/1,5	0	6000	1m	0.6300
6	8140500	Łącznik kątowy 4-otw. 90° do szyn 45	0	0	1szt.	2
7	819036	Kapturek ochronny	0	1	1szt.	2
8	770530	Element ślizgowy GL 100 z nakładką	0	2 x M10	1szt.	2
9	1280012	STEX 45: Płytki montażowa MP M12	0	0	1szt.	4
10	3206591/p	Śruba z łbem sześciokątnym M12	kl. 8.8	25	1szt.	4
11	0730106/p	Pręt gwintowany M10	0	1000	1szt.	0.3200
12	4120477/p	Nakrętka sześciokątna M10	0	0	1szt.	8
13	398316	Obejma OMNIA MB M8/10 silikon	4.0000	114-116	1szt.	4

Maksymalny przesuw rurociągu Δx wynosi 75 mm.



Rozpowszechnianie i powielanie rysunku bez zgody MEFA Polska jest zabronione.
Rysunek niniejszy nie stanowi projektu w rozumieniu właściwych przepisów prawa budowlanego a jedynie stanowi informację o produktach MEFA i warunkach ich zastosowania. Został opracowany na podstawie otrzymanej dokumentacji technicznej. Dokonanie zmian w schemacie montażowym wylacza MEFA Polska z odpowiedzialności.

INWESTYCJA/OBJEKT: Zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie bud. przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach	
MIEJSCOWOŚĆ: ul. Warszawska 7 w Kielcach	
OPRACOWAŁ: DEVELOPER:	inż. Walery Bozhok
DATA WYKONANIA: DRAWING NAME:	05.06.2023 Typ PP-1 - Podpora przesuwna rurociągu 2xDn100/114,3mm
MEFA POLSKA Sp. z o.o. ul. Słoneczna 52G 05-500 Stara Iwiczna	

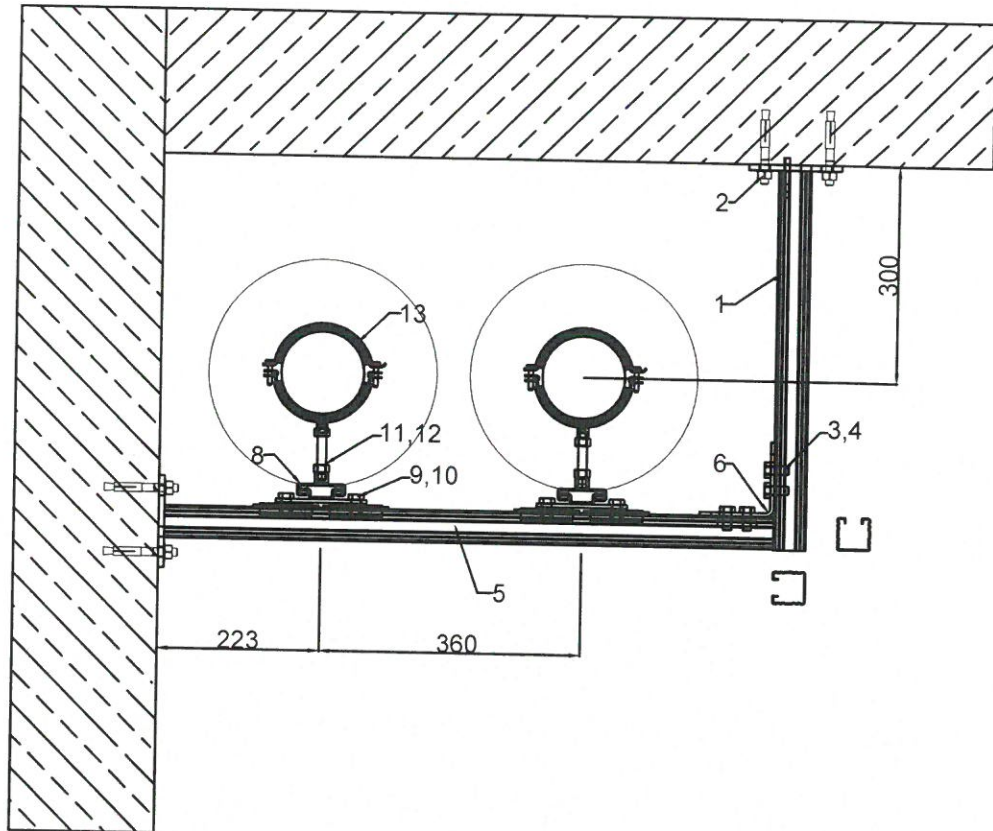
Uwaga:

Dokładne wymiary dopasować na montażu.

Dla dobranych profili szynowych przyjęto:

- maks. strzałka ugięcia L/150;
- współczynnik bezpieczeństwa 1,54;

Typ PK-1 Podpora przesuwna 2xDn100/114,3mm



lp	nr katalogowy	nazwa produktu	dane techniczne		jedn.	ilość
1	180450525	Konsola 45/45 wzdłużna	0	525	1szt.	1
2	b306422	Kotwa opaskowa GOLDEN ANCHOR	0	M12/10/116	1szt.	4
3	3206591/p	Śruba z łbem sześciokątnym M12	kl. 8.8	25	1szt.	4
4	818110	Płytkę montażową 2-otw. do szyn 45 M12	0	0	1szt.	2
5	180450840	Konsola 45/45 wzdłużna *	0	840	1szt.	1
6	8140500	Łącznik kątowy 4-otw. 90° do szyn 45	0	0	1szt.	1
7	819036	Kapturek ochronny	0	1	1szt.	2
8	770530	Element ślizgowy GL 100 z nakładką	0	2 x M10	1szt.	2
9	77003201	Ślizg szynowy 45 K	0	M12	1szt.	4
10	3206591/p	Śruba z łbem sześciokątnym M12	kl. 8.8	25	1szt.	4
11	0730106/p	Pręt gwintowany M10	0	1000	1szt.	0.3200
12	4120477/p	Nakrętka sześciokątna M10	0	0	1szt.	8
13	398316	Obejma OMNIA MB M8/10 silikon	4.0000	114-116	1szt.	4

Maksymalny przesuw rurociągu Δx wynosi 75 mm.

Uwaga:

Dokładne wymiary dopasować na montażu.

Dla dobranych profili szynowych przyjęto:

- maks. strzałka ugięcia L/150;
- współczynnik bezpieczeństwa 1,54;

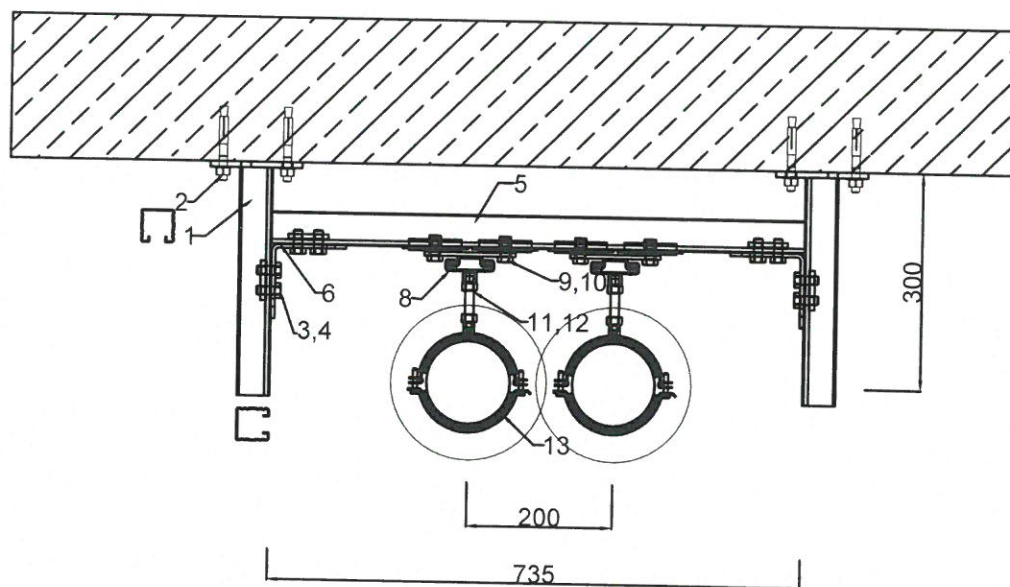


Rozpowszechnianie i powielanie rysunku bez zgody MEFA Polska jest zabronione.

Rysunek niniejszy nie stanowi projektu w rozumieniu właściwych przepisów prawa budowlanego a jedynie stanowi informację o produktach MEFA i warunkach ich zastosowania. Został opracowany na podstawie otrzymanej dokumentacji technicznej. Dokonanie zmian w schemacie montażowym wyłącza MEFA Polska z odpowiedzialności.

INWESTYCJA/OBJEKT: Zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie bud. przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach	
DATA: 05.06.2023	
OPRACOWAŁ: DEVELOPER:	inż. Walery Bozhok
NAZWA RYSUNKU: DRAWING NAME:	Typ PK-1 – Podpora przesuwna dwukierunkowa rurociągu 2xDn100/114,3mm
MEFA POLSKA Sp. z o.o. ul. Słoneczna 52G 05-500 Stara Iwiczna	

Typ PK-2 Podpora przesuwna 2xDn100/114,3mm



lp	nr katalogowy	nazwa produktu	dane techniczne		jedn.	ilość
1	180450315	Konsola 45/45 wzdłużna	0	315	1szt.	2
2	b306422	Kotwa opaskowa GOLDEN ANCHOR	0	M12/10/116	1szt.	4
3	3206591/p	Śruba z łbem sześciokątnym M12	kl. 8.8	25	1szt.	8
4	818110	Płytkę montażową 2-otw. do szyn 45 M12	0	0	1szt.	4
5	82045615	Szyna profilowa 45/45/1,5	0	6000	1m	0.7350
6	8140500	Łącznik kątowy 4-otw. 90° do szyn 45	0	0	1szt.	2
7	819036	Kapturek ochronny	0	1	1szt.	2
8	770530	Element ślizgowy GL 100 z nakładką	0	2 x M10	1szt.	2
9	77003201	Ślizg szynowy 45 K	0	M12	1szt.	4
10	3206591/p	Śruba z łbem sześciokątnym M12	kl. 8.8	25	1szt.	4
11	0730106/p	Pręt gwintowany M10	0	1000	1szt.	0.3200
12	4120477/p	Nakrętka sześciokątna M10	0	0	1szt.	8
13	398316	Obejma OMNIA MB M8/10 silikon	4.0000	114-116	1szt.	4

Maksymalny przesuw rurociągu Δx wynosi 75 mm.



Rozpowszechnianie i powielanie rysunku bez zgody MEFA Polska jest zabronione.

Rysunek niniejszy nie stanowi projektu w rozumieniu właściwych przepisów prawa budowlanego a jedynie stanowi informację o produktach MEFA i warunkach ich zastosowania. Został opracowany na podstawie otrzymanej dokumentacji technicznej. Dokonanie zmian w schemacie montażowym wyłącza MEFA Polska z odpowiedzialności.

INWESTYCJA/OBJEKT:		nazwa i adres		data	
INWESTYCJA/OBJEKT: zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. w rejonie bud. przy ul. Warszawskiej 7 w Kielcach					
OPRACOWAŁ:	inż. Walery Bozhok			05.06.2023	
DEVELOPER:					
NAZWA RYSUNKU:	Typ PK-2 - Podpora przesuwna dwukierunkowa rurociągu 2xDn100/114,3mm				
DRAWING NAME:					
MEFA POLSKA Sp. z o.o. ul. Słoneczna 52G 05-500 Stara Iwiczna					

Uwaga:

Dokładne wymiary dopasować na montażu.

Dla dobranych profili szynowych przyjęto:

- maks. strzałka ugięcia L/150;
- współczynnik bezpieczeństwa 1,54;