

PROJEKT PRZEBUDOWY

Zadanie inwestycyjne:

przebudowa sieci ciepłowniczej rejon Politechniki – odcinek wzdłuż ul. Kadłubka w Kielcach.

Obiekt:

osiedlowa sieć ciepłownicza 2xDN300 od ul. Kadłubka do ul. Świętokrzyskiej w Kielcach.

Branża: ***instalacje ciepłe,***

Adres budowy: ***Kielce, ul. Kadłubka, ul. Świętokrzyska - działki nr ewid. 134/3, 141/3, 176 obręb 0011.***

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

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	Data
Projektował	<i>mgr inż. Grzegorz Popa</i>	<i>KL-347/89 KL-229/90</i>		<i>04.2018</i>
Opracował	<i>Zbigniew Nowicki</i>			<i>04.2018</i>
Kreślił				

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.

Zawartość opracowania:

I. Opis techniczny.

II. Zestawienie materiałów.

III. Załączniki:

Załącznik Nr 1 – Protokół Narady Koordynacyjnej nr 126/2018 z uzgodnienia dokumentacji projektowej z dnia 04.04.2018 r.

IV. Rysunki:

Nr 1. Plan zagospodarowania terenu	1 : 500
Nr 2. Schemat montażowy	1 : 500
Nr 4. Schemat instalacji alarmowej	1 : 500

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania.

- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500,
- Protokół Narady Koordynacyjnej nr 126/2018 z uzgodnienia dokumentacji projektowej z dnia 04.04.2018 r.
- dokumentacja dostępna w archiwum MPEC,
- literatura fachowa,
- inwentaryzacja własna do celów projektowania.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej na odcinku od punktu A przy ul. Kadłubka do punktu B przy ul. Świętokrzyskiej w Kielcach.

3. Stan zagospodarowania terenu.

Teren, przez który przebiegać będzie przebudowana osiedlowa sieć ciepłownicza to ulice, chodniki, wjazdy na posesje i zieleńce.

Ukształtowanie terenu w miejscu przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej nie ulegnie zmianie.

4. Opis osiedlowej sieci ciepłowniczej.

Istniejąca osiedlowa sieć ciepłownicza na odcinku od punktu A przy ul. Kadłubka do punktu B przy ul. Świętokrzyskiej o średnicy 2 x DN300 wykonana jest w technologii kanałowej. Istniejąca sieć ciepłownicza od punktu B w kierunku os. Bocianek (pod ul. Świętokrzyską) wykonana jest z rur preizolowanych. Istniejąca sieć ciepłownicza od punktu A w kierunku Politechniki Świętokrzyskiej wykonana jest w technologii kanałowej. Na odcinku od punktu A do granicy działek nr ewid. 176 i 177 realizowana jest przebudowa sieci ciepłowniczej – powstający w wyniku tej przebudowy odcinek sieci ciepłowniczej wykonywany jest z rur preizolowanych.

Ze względu na znaczny stopień wyeksploatowania i dużą awaryjność istniejącej kanałowej sieci ciepłowniczej na odcinku A-B podjęto decyzję o jej przebudowie.

Przewidziana do przebudowy osiedlowa sieć ciepłownicza na odcinku A-B wykonana zostanie z rur preizolowanych z instalacją alarmową. Rurociągi będą układane bezpośrednio w ziemi w systemie samokompensacji, częściowo po trasie istniejącej sieci, a częściowo po nowej trasie.

Przewiduje się demontaż łupin przekrywających i poduszek ślizgowych oraz pozostawienie płyty dennej istniejącego kanału. Elementy betonowe istniejącego kanału po

ich demontażu oraz rurociągi istniejącej sieci ciepłowniczej kanałowej DN300 po ich oczyszczeniu z izolacji cieplnej przetransportować na wskazane przez przedstawiciela MPEC sp. z o.o. miejsce.

Fragment kanału ciepłowniczego, który nie zostanie zdemonstrowany należy zamurować i zabezpieczyć przeciwwilgociowo.

Rurociągi przewidzianej do przebudowy sieci ciepłowniczej układać na rzędnych rurociągów istniejących.

Przewiduje się połączenie projektowanej sieci ciepłowniczej w punkcie B z siecią istniejącą oraz w punkcie A z przebudowywaną obecnie siecią ciepłowniczą (po zakończeniu jej przebudowy).

Szczegóły pokazano w części rysunkowej.

Parametry pracy przyłącza sieci ciepłowniczej $t=124,5^{\circ}\text{C}$, $p=2,5\text{ MPa}$.

Trasę projektowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej przedstawiono na rysunkach.

Długość projektowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej:

– $2 \times \phi 323,9 \times 5,6/450$ (preizolacja) – $L=67,3\text{ mb}$.

5. Spusty i odpowietrzenia.

Miejsca spustu wody i odpowietrzania przebudowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej nie ulegną zmianie.

6. Skrzyżowania z uzbrojeniem.

Projektowana osiedlowa sieć ciepłownicza krzyżować się będzie z:

- istniejącym wodociągiem,
- istniejącym kablem elektrycznym,
- istniejącą kanalizacją sanitarną,
- istniejącą kanalizacją deszczową,
- istniejącym gazociągiem.

W miejscach skrzyżowań projektowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej z uzbrojeniem istniejącym należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia posadowienia istniejącego uzbrojenia.

Prace ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Kable elektryczne i telekomunikacyjne (w tym światłowodowe) w miejscach ich skrzyżowań z projektowaną osiedlową siecią ciepłowniczą zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.

7. Instalacja sygnalizacji i zawilgocenia

Projektuje się rury z wbudowaną impulsową instalacją alarmową. Na projektowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej przewiduje się połączenie przewodów instalacji alarmowej w mufach.

Sposób połączenia instalacji alarmowej na końcach projektowanego odcinka sieci ciepłowniczej zostanie określony podczas realizacji robót.

8. Zagospodarowanie odpadów

Urobek z wykopów przewidziany do częściowego zasypiania wykopów gromadzić w ustalonym do tego celu miejscu. Wierzchnią warstwę gruntu (humus) przewidzianą do odtworzenia zielenców gromadzić w miejscu jw. oddzielając go od pozostałego urobku. Nadmiar urobku wywieźć na wysypisko śmieci.

9. Wykonawstwo robót.

Prace przy wykonywaniu przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej 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:

- podsyпка piaskowa (stopień zagęszczenia 98%),
- spawy (min. 3 klasa dokładności) – 100% spawów poddać badaniom nieniszczącym,
- próba ciśnieniowa rurociągów (ciśnienie 2,4 MPa),
- próba ciśnieniowa muf,
- sprawdzenie połączeń systemu alarmowego (reflektometrem),
- płukanie rurociągów,
- zasypka piaskowa (stopień zagęszczenia 98%).

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

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną osiedlowej sieci ciepłowniczej z zaznaczeniem muf oraz skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Inwentaryzacja winna zawierać długość i średnicę przebudowanego odcinka sieci ciepłowniczej, rzędne góry płaszcza sieci ciepłowniczej oraz rzędne uzbrojenia krzyżującego się z siecią ciepłowniczą w miejscach tych skrzyżowań.

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

UWAGI KOŃCOWE:

- ***Wybór technologii rurociągów sieci ciepłowniczej zostanie ostatecznie dokonany w drodze przetargu na roboty budowlane i po jego rozstrzygnięciu wykonawca opracuje – o ile zajdzie taka konieczność – zamienny schemat montażowy. Niedopuszczalna jest zmiana trasy i kierunków spadków sieci ciepłowniczej.***

II ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

II.1. Elementy systemu rur preizolowanych.

(elementy z impulsową instalacją alarmową)

1. Rura preizolowana $\phi 323,9 \times 5,6/450$, PN25	mb. 137
2. Mufa zgrzewana elektrycznie z korkami zgrzewanymi i pianką, na rurę o średnicy płaszcza 450 mm	kpl. 16
3. Tulejki zaciskowe przewodów sygnalizacyjnych	1 opak. (100 szt.)
4. Wsporniki do przewodów sygnalizacyjnych	2 opak. (50 szt.)
5. Taśma ostrzegawcza	mb. 137
6. Taśma papierowa	mb. 50

woj. świętokrzyskie
powiat: Miasto Kielce
gm. 266101_1, Miasto Kielce
obręb. 0011
działka: 134/3, 141/3, 176 i inne
ul. bpa W. Kadłubka
sekcja: 7.143.17.10.1.4 B3-5, C3-5, D2-5, E2-4

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej w układzie "2000" oraz pomiaru uzupełniającego z dnia 01.03.2018r. Mapa aktualna w granicach lokalizacji oznaczonej linią koloru czerwonego. Na aktualizowanym terenie uzgodnienia z narad koordynacyjnych naniesiono linią przerywaną. Granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów i budynków. Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Układ odniesienia: "2000" wys. PL-KRON86-NH Wykonawca: GEOPUNKT Usługi Geodezyjne Damian Dzwonek Kier. robót: mgr inż. Damian Dzwonek nr upr zaw. 21466 data: 01.03.2018

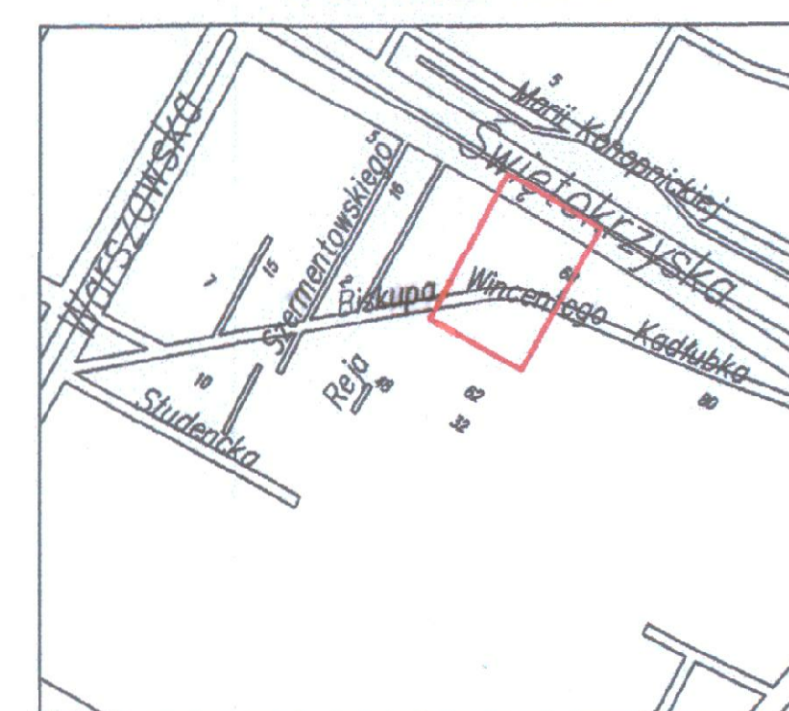
GNG.VI.6640.286.2018

GEOPUNKT
Usługi Geodezyjne
Damian Dzwonek
25-714 Kielce, ul. Podkaszowa 103B/15
tel. 603 955 755 NIP 959-164-56-80

GEODETA UPRAWNIONY
Damian Dzwonek
mgr inż. Damian Dzwonek
Upr. GUGiK Nr 21466



LOKALIZACJA



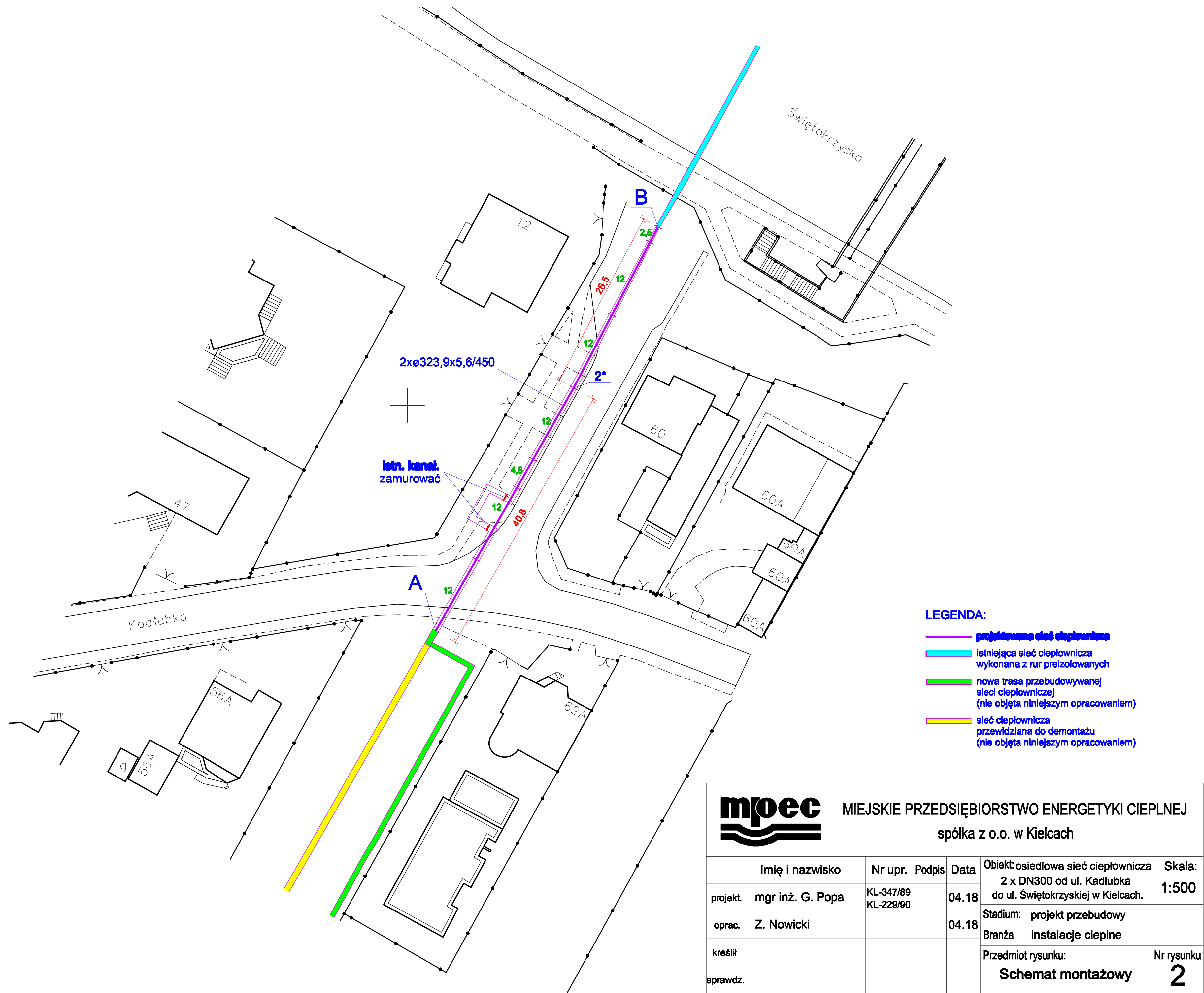
LEGENDA:
projektowana sieć ciepłownicza

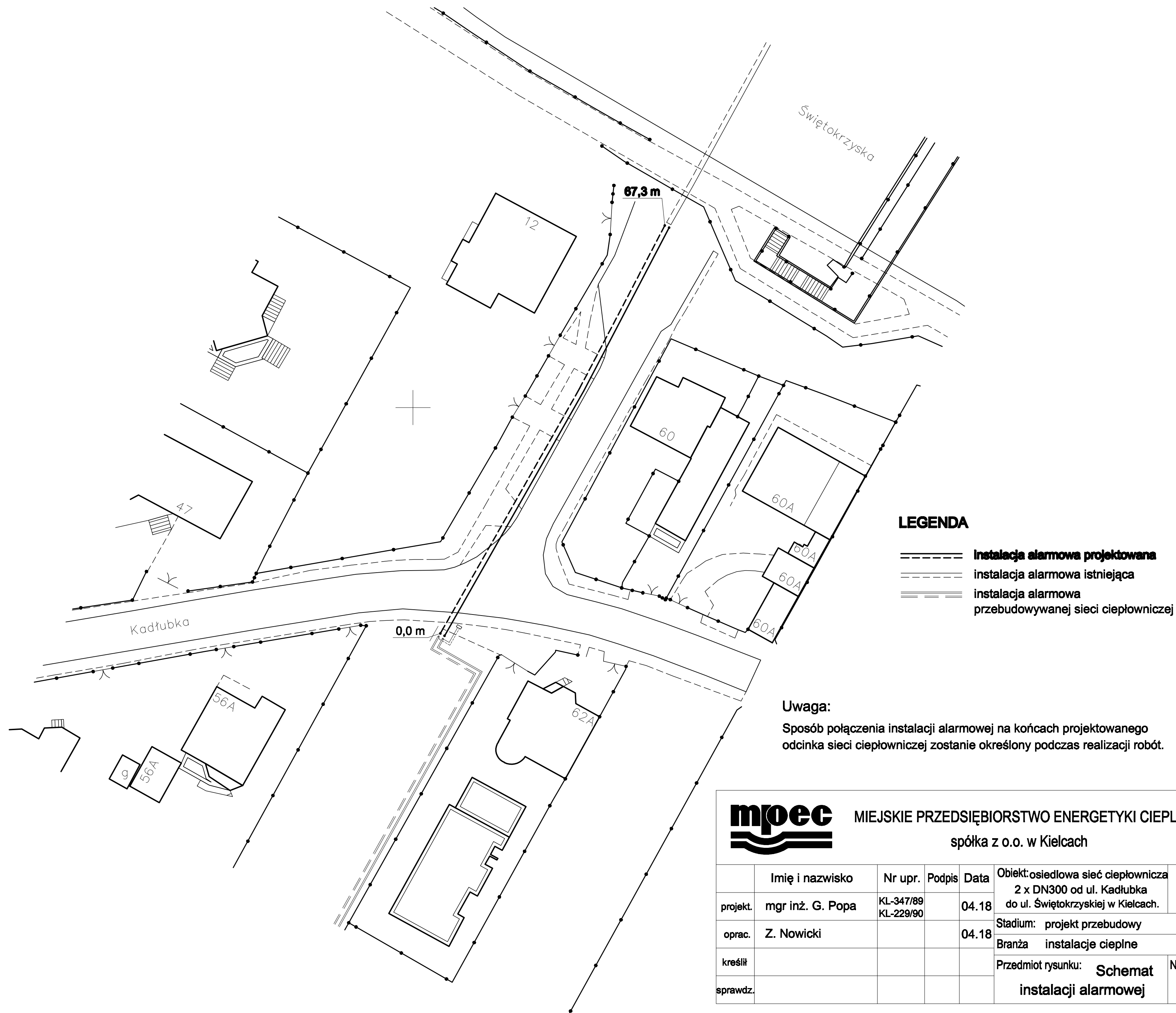


MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ
spółka z o.o. w Kielcach

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data	Opis: osiedlowa sieć ciepłownicza 2 x DN300 od ul. Kadłubka do ul. Świętokrzyskiej w Kielcach.	Skala: 1:500
projekt.	mgr inż. G. Popa	KL-347/89 KL-229/90		04.18		
oprac.	Z. Nowicki			04.18	Stadium: projekt przebudowy Branża: instalacje ciepłownicze	
kreślił					Przedmiot rysunku: Plan zagospodarowania terenu	Nr rysunku 1
sprawdz.						

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA KIELCE
Nazwa materiału zasobu	OPERAT TECHNICZNY
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2661 2018.400
Data wykonania kopii	15. 03. 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	





mpec

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ

spółka z o.o. w Kielcach

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data	Objekt:osiedlowa sieć ciepłownicza 2 x DN300 od ul. Kadłubka do ul. Świętokrzyskiej w Kielcach.	Skala: 1:500
projekt.	mgr inż. G. Popa	KL-347/89 KL-229/90		04.18		
oprac.	Z. Nowicki			04.18	Stadium: projekt przebudowy	
					Branża instalacje ciepłone	
kreślił					Przedmiot rysunku: Schemat	Nr rysunku
sprawdz.					instalacji alarmowej	3



GNG-VI.6630.126.2018

Kielce, 2018 – 04 - 04

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

NR 126/2018

przeprowadzonej w formie zebrania uczestników
i za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Miejsce narady: Urząd Miasta Kielce, Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji
ul. Młoda 28, 25-619 Kielce

Przedmiot narady:

SIEĆ KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO - PRZEBUDOWA

Lokalizacja obiektu: KIELCE

UL. KABŁUBKA DZ: 176,141/3,134/3; OBR. 0011

Wnioskodawca:

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Jolanta Guzik – kierownik referatu Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

UWAGA:

Znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne podlegają ochronie zgodnie z art.7d ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U. z 2017r. poz.2101).

Zgodnie §9 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz.454) Starosta po otrzymaniu zawiadomienia lub uzyskaniu w inny sposób informacji o zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu znaku lub zagrożeniu przez niego bezpieczeństwu życia lub mienia wnioskuje o przeprowadzenie postępowania w celu ustalenia i ukarania sprawcy.



Urząd Miasta Kielce posiada
Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania
wg normy PN-EN ISO 9001:2015-10, PN-ISO/IEC 27001:2014-12 i wymagań SPZK



Uczestnicy narady koordynacyjnej			Stanowisko uczestnika narady
LP	Dane podmiotu uczestniczącego w naradzie koordynacyjnej	Imię i Nazwisko przedstawiciela	Podpis
1.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko- Kamienna Rejon Energetyczny Kielce ul.Sandomierska 105 25-324 Kielce	eSN <i>Donat</i> <i>Krzemien</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
		eNN <i>A. Babalan</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w ul. Poleska 37 25-325 Kielce	<i>Z. Nowicki</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* 04.04.2018 r. <i>[Signature]</i>
3.	Orange Polska S.A., Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź ul.Okoniowa 16, 91-498 Łódź	Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko uczestnika narady w załączeniu	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* INSPEKTOR <i>Alicja Szczęsna</i>
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce	<i>U. Siwch</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>U</i>
5.	Wodociągi Kieleckie spółka z o.o. ul. Krakowska 64 25-701 Kielce	<i>M. Smolarek</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
6.	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko uczestnika narady w załączeniu	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* INSPEKTOR <i>Alicja Szczęsna</i>
7.	T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Marynarska 12 02-674 Warszawa	Przedstawiciel nie zgłosił się mimo zawiadomienia	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* INSPEKTOR <i>Alicja Szczęsna</i>
8.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach ul. Paderewskiego 43/45 25-950 Kielce	_____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
9.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Departament Specjalistyczny Wydział Linii WN Kielce ul. Witosza 68A, 25-561 Kielce	eWN _____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
10.	NET COM Sp. z o.o. ul. Łopuszniańska 53 bud B1 02-232 Warszawa	<i>Tomasz</i> <i>Sporek</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>

LP	Uczestnicy narady koordynacyjnej		Stanowisko uczestnika narady
	Dane podmiotu uczestniczącego w naradzie koordynacyjnej	Imię i Nazwisko przedstawiciela	Podpis *niepotrzebne skreślić
11.	Węzeł Teleinformatyczny Kielce ul. Wojska Polskiego 300 25-205 Kielce	_____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
12.	Wydział Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Kielce Rynek 1 25-303 Kielce	<i>Bogumiła Jedynak</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
13.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta Kielce ul. Kozia 3 25-514 Kielce	_____	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* _____
14.	Zakład Obsługi Urzędu Miasta Kielce, ul. Strycharska 6 25-659 Kielce	Nie wnoszę uwag Kamil Wojniak	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
15.	Miejski Zarząd Dróg ul. Prendowskiej 7 25-384 Kielce	<i>Magdalena Stanewski</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
16.	Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielce 3 25-516 Kielce	<i>Marek Nierodźka</i>	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
17.	POLKOMTEL sp.z o.o. Ul. Konstruktorska 4 02-673 Warszawa	Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Stanowisko uczestnika narady w załączeniu	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* INSPEKTOR <i>Alicja Szczygłowska</i>
18.	Wydział Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Kielce Rynek 1, 25-303 Kielce	Nie wnoszę uwag Krzysztof Papuda	Opiniuję pozytywnie/negatywnie* <i>[Signature]</i>
19.			
20.			
21.			

Uwagi uczestników narady koordynacyjnej:

1. Roboty ziemne w pobliżu sieci energetycznej prowadzić
wraz z

Protokolant: INSPEKTOR

04 KWI 2018

Alicja Szczepańska

(data i podpis)

URZĄD MIASTA
KIELCE

Wydział Gospodarki
Nieruchomościami i Geodezji
25-619 Kielce, ul. Młoda 28

Stwierdzam
zgodność z oryginałem

Kielce, dn. 04 KWI 2018
podpis i pieczęć

INSPEKTOR

Alicja Szczepańska

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

ZIMP. INŻYNIER WŁADYSLAW

2018-04-04

(data i podpis)

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa

2018-04-04

Stanowisko Netia S.A. dotyczące uzgodnienia projektów przedstawionych do rozpatrzenia w dn.
2018-04-04

Lp.	Nr ZUDP	Temat
1	126/2018	KADŁUBKA
2	128/2018	OGRODOWA
3	129/2018	KRUSZELNICKIEGO
4	130/2018	SOBIESKIEGO/RAJTARSKA/CZARNIECKIEGO/BATOREGO/JANCZARSKA/NA STADION/WRZOSOWA
5	131/2018	ŁOPUSZNIAŃSKA

Przedstawione do zaopiniowania wnioski uzgadnia się pozytywnie bez uwag.

Przedstawiciel Netia S.A.

Zbigniew Kowalski

Stwierdzam
zgodność z oryginałem

Kielce, dn. 04 KWI 2018
podpis i pieczęć

INSPEKTOR

Alicja Szczepańska

ENERGO-TEL S.A.
ul. Murmańska 25
04-203 Warszawa
www.energotel.pl

KIELCE, dnia 2018-04-04

Protokół z Narady Koordynacyjnej w Kielcach

Stanowisko POLKOMTEL S.A. dotyczące uzgodnienia projektów przedstawionych do rozpatrzenia w dniu 2018-04-04:

Lp.	Nr ZUDP	Temat
1	126/2018	KADŁUBKA
2	128/2018	OGRODOWA
3	129/2018	KRUSZELNICKIEGO
4	130/2018	SOBIESKIEGO/RAJTARSKA/CZARNIECKIEGO/BATOREGO/JANCZARSKA/NA STADION/WRZOSOWA
5	131/2018	ŁOPUSZNIĄSKA

Przedstawione do zaopiniowania wnioski uzgadnia się pozytywnie, bez uwag.

ENERGO-TEL S.A.
ul. Murmańska 25, 04 203 Warszawa
Tel.: +48 22 34 0 64 00, Fax: +48 22 340 64 67
NIP. 967 - 041 - 00 - 64

Przedstawiciel POLKOMTEL S.A.

Roman Stawiarski
ENERGO-TEL S.A.
Roman Stawiarski
Stawary Stawiarski
Stawary Stawiarski

Stwierdzam
zgodność z oryginałem
Kielce, dn. 04.04.2018
podpis i pieczęć

INSPIRATOR

Alicja Szczepaniak

Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1 - Łódź
Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

04.04.2018

Stanowisko Orange Polska S.A. dotyczące uzgodnienia projektu nr 126/2018

Przedstawiony do zaopiniowania wniosek uzgadnia się pozytywnie bez uwag.

Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Sieci

Stwierdzam
zgodność z oryginałem
04 KWI 2018
Kielce, dn.
Podpis i pieczęć

INSPEKTOR
Alicja Szczepańska

woj. świętokrzyskie
powiat: Miasto Kielce
gm. 266101_1, Miasto Kielce
obręb. 0011
działka: 134/3, 141/3, 176 i inne
ul. bpa W. Kadłubka
sekcja: 7.143.17.10.1.4 B3-5, C3-5, D2-5, E2-4

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej w układzie "2000" oraz pomiaru uzupełniającego z dnia 01.03.2018r. Mapa aktualna w granicach lokalizacji oznaczonej linią koloru czerwonego. Na aktualizowanym terenie uzgodnienia z narad koordynacyjnych naniesiono linią przerywaną.
Granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów i budynków.
Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Układ odniesienia: "2000"
wys. PL-KRON86-NH
Wykonawca: GEOPUNKT Usługi Geodezyjne Damian Dzwonek
Kier. robót: mgr inż. Damian Dzwonek nr upr. zaw. 21466
data: 01.03.2018

GNG.VI.6640.286.2018

GEOPUNKT
Usługi Geodezyjne
Damian Dzwonek
25-714 Kielce, ul. Podkaszowa 103B/15
tel. 603 955 755 NIP 959-164-36-50

GEODETA UPRAWNIONY
Damian Dzwonek
mgr inż. Damian Dzwonek
Upr. GUGIK Nr 21466

LOKALIZACJA



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Integralną częścią niniejszego dokumentu
jest odpis protokołu narady koordynacyjnej.
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
zgodnie z art. 28b i 28c ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U. z 2019 r. nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) przeprowadzonej
w Urzędzie Miasta Kielce, Wydział Gospodarki Nieruchomościami
i Geodezji ul. Młoda 28, 25-619 Kielce

w dniu 04.01.2018
Znak sprawy: GNG-VI.6630.126/2018
Przewodniczący (Narady koordynacyjnej)
mgr inż. Jolanta Gziłk
(opis: przewodniczący narady koordynacyjnej)
Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA:
— projektowana sieć ciepłownicza

mgr inż. Grzegorz Popa
uprawniony projektant i kierownik budowy
w spec. instalacje i sieci termiczne ciepłownicze
Nr wid. uprawnień KL 347/89, KL 229/90

mpec MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ spółka z o.o. w Kielcach						
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data	Opis: osiedlowa sieć ciepłownicza 2 x DN300 od ul. Kadłubka do ul. Świętokrzyskiej w Kielcach.	Skala: 1:500
projekt.	mgr inż. G. Popa	KL-347/89 KL-229/90		03.18	Stadium: projekt przebudowy Branża: instalacje ciepłownicze	
oprac.	Z. Nowicki			03.18		
kreślił						
sprawdz.					Przedmiot rysunku: Plan sytuacyjny	Nr rysunku

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA KIELCE
Nazwa materiału zasobu	OPERAT TECHNICZNY
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.266L 2018.400
Data wykonania kopii	15.03.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	