



**Energetyka  
Ciepna Sp. z o.o.**  
**Komfort dla Ciebie**

**ENERGETYKA CIEPLNA Sp. z o.o.**  
96-100 Skierniewice, ul. Przemysłowa 2

Stwierdza się, że projekt został uzgodniony w sprawie...  
warunków technicznych...  
został uzgodniony w sprawie...  
www.ecskierniewice.pl

O rozpoczęciu robót objętych niniejszym projektem należy  
poinformować...  
Okres powyższej akceptacji wygasa po upływie 2 lat  
od daty rejestracji.

**PROJEKT BUDOWLANY**

Investor	<b>Energetyka Ciepna Sp. z o.o.</b> <b>ul. Przemysłowa 2,</b> <b>96-100 Skierniewice</b>		
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250 76/11225 z przyłączami Dz48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych</b>		
Kategoria obiektu budowlanego	<b>XXVI</b> <b>URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE</b> <b>Wydział Architektury i Budownictwa</b> <b>96-100 SKIERNIEWICE</b> <b>ul. Rynek 1</b>		
Zakres opracowania	<b>Branża sanitarna</b> <b>ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA</b>		
Adres inwestycji	<b>ul. Sucharskiego 16, 18</b> <b>dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/1</b> <b>obr. 0002 Skierniewice</b> z dnia 13.11.2024 r. z up. Prezydenta Miasta <b>Dominik Dudek</b> p.o. Naczelnika Wydziału Architektury i Budownictwa		
<b>Projektanci</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	inż. Jolanta Małek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/0121/PWOS/04	<b>JOLANTA MAŁEK</b>
Sprawdzający	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3287/PWBS/17	<b>mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska</b>

Data opracowania; sierpień 2024

**DYREKTOR TECHNICZNY**  
inż. Krzysztof Filippek

## I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor	Energetyka Ciepła Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250 <del>46,1/225</del> z przyłączami Dz48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Zakres opracowania	Branża sanitarna		
	ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/1 obr. 0002 Skierniewice		
Projektanci	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	inż. Jolanta Małek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/0121/PWOS/04	inż. JOLANTA MAŁEK Uprawnienia budowlane nr LOD 0121 PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich. tel. 608 43 46 58
Sprawdzający	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3287/PWBS/17	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska Uprawnienia budowlane nr LOD/3287/PWBS/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania; sierpień 2024

## Spis treści projektu zagospodarowania terenu

### I. Dokumenty dołączone do projektu

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów | str. 4-9 |
| 2. Oświadczenia projektantów                | str. 10  |

### II. Część opisowa

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Opis do Projekt zagospodarowania terenu         | str.11    |
| 2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu     | str.12    |
| 3. Charakterystyka ekologiczna                     | str.12    |
| 4. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia | str.12-13 |

### III. Część rysunkowa

- |                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | str.14 |
|------------------------------------|--------|

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

# I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A  
tel./fax (0-42) 632-97-39  
NIP 725-18-49-050. REGON 473043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/121/03/04

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. nr 5 poz.42, z późn. zm) i art.12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art.14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e

Pani Jolancie Małek

inżynierowi  
kierunek inżynieria środowiska  
urodzonej dnia 28 grudnia 1967r w Skierniewicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0121/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji


## UZASADNIENIE


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 18 marca 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30/04 z dnia 22 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pani Jolanta Małek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

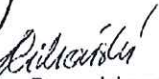
### Pouczenie

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



  
Sekretarz  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Henryk Malasiński

  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Wacław Sawicki

  
Z-ca Przewodniczącego  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane Nr LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

Pani Jolanta Małek jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 5) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB.



Sekretarz  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Wacław Sawicki

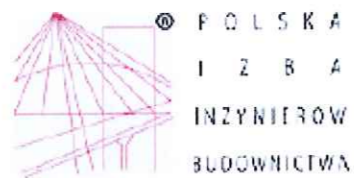
Z-ca Przewodniczącego  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Jolanta Małek  
ul. Sobieskiego 39 C m. 5  
96-100 Skierniewice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane M/LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-19E-2MP-2WJ \*

Pani Jolanta MAŁEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/6341/04  
adres zamieszkania ul. Jana III Sobieskiego 39C m. 5, 96-100 Skierniewice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-06 roku przez:

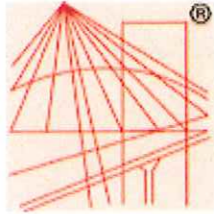
Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.  
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane Nr ŁOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlаныmi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Z Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-19E-2MP-2WJ \*

Pani Jolanta MAŁEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/6341/04  
adres zamieszkania ul. Jana III Sobieskiego 39C m. 5, 96-100 Skierniewice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-06 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienia budowlane Nr ŁOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

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



Logo of the Polish Association of Building Engineers (PIIB)

URZĄD MIASTA SKIERMIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERMIEWICE  
ul. Rynek 1

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Rynek 1, Północna 31  
tel. (42) 25 10 10 00, fax (42) 25 10 10 01  
NIP 780-000-000, REGON 141902000

Łódź, dnia 12 czerwca 2017 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2730/750/17  
sygn. akt KK.D.2131-2.3287/17

### DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że

Pani Beata Dagmara Marciniak-Cybulska

magister inżynier  
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 12 lutego 1988 r. w Skierniewicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3287/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### 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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienia budowlane Nr LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

Pani Beata Marciniak-Cybulska jest upoważniona do:

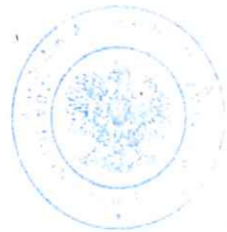
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

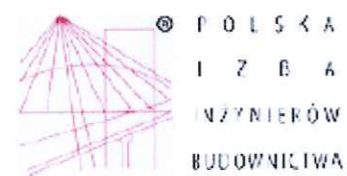
Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Beata Marciniak-Cybulska  
ul. Kubusia Puchatka 1/10  
96-100 Skiermiewice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a.a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienie budowlane LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.



URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-HAI-PJH-1EW \*

Pani Beata MARCINIAK-CYBULSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0220/17  
adres zamieszkania Balcerów 40A, 96-100 Skierniewice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-10 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 75<sup>1</sup> K.c.

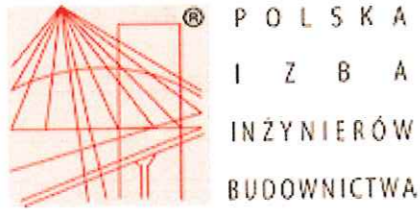
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane Nr ŁOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-HRX-863-GL2 \*

Pani Beata MARCINIAK-CYBULSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0220/17  
adres zamieszkania Balcerów 40A, 96-100 Skierniewice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-11-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-10-02 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane Nr ŁOB/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

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



## Oświadczenie

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

Oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu pt:

**Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250<sup>76/1226</sup> z przyłączami 48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych**

w Skierniewicach ul Sucharskiego 16, 18 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant ..... **inż. JOLANTA MAŁEK**  
Uprawnienia budowlane (Nr 100 0121 PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.  
tel. 808 43 48 58.  
Sprawdzający .....  
- Beata Marciniak-Cybulska

*mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska*  
uprawnienia budowlane (Nr 100 0121 PWOS/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Opis do Projekt zagospodarowania terenu

#### a) Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa pt; Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250<sup>z</sup> z przyłączami 48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych. Sieć ciepła przesyłowa zaopatrywać będzie budynek mieszkalny w energię ciepłą wykorzystywaną dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Ciepłociąg zaprojektowano zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi. Parametry obliczeniowe czynnika wynoszą 120/65°C.

#### b) Istniejący stan zagospodarowania terenu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Sucharskiego 16 i 18 w Skierniewicach:

- dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/1, – teren na którym zlokalizowany jest ciepłociąg to utwardzony i zielony

Działki po których projektowana jest przebudowa ciepłociągu preizolowanego nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### c) Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu przewiduje budowę pt. „Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250<sup>z</sup> z przyłączami 48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych. dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych”.

Dla planowanej zabudowy obiektów podziemnej infrastruktury technicznej funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie. Obiekty liniowe po wykonaniu i odbiorze będą niewidoczne a teren przywrócony do stanu pierwotnego.

W ramach zamierzenia budowlanego, zasilanie budynków dla których wykonywane jest opracowanie odbywać się będzie z zastosowaniem rur preizolowanych.

Usytuowanie w terenie trasy projektowanego ciepłociągu wysokoparametrowych przedstawiono na planie zagospodarowania. Ciepłociąg będzie wykonany rurami preizolowanymi przystosowanymi do bezpośredniego układania w gruncie, składającą się z trzech integralnych części rury z tworzywa sztucznego, pianki poliuretanowej oraz rury zewnętrznej wykonanej z twardego polietylenu. Ciepłociąg zaprojektowana jest w systemie rur dwuprzewodowych. Trasa ciepłociągu biegnie po terenie utwardzonym oraz terenie zielonym, które należy odtworzyć po zakończeniu robót.

Projektowane usytuowanie ciepłociągu jest na głębokości ok. 1-1.5m, zachowując wymagane odległości przy ułożeniach równoległych i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem.

Z tytułu prowadzonej inwestycji nie istnieją zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

Działki po których projektowane jest ciepłociąg nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.

Na opisane przedsięwzięcie nie jest wymagane uzyskanie decyzji środowiskowej. Obszar nie jest objęty strefą Natura 2000.

Projektowana infrastruktura techniczna (ciepłociąg) jest do obsługi wyłącznie terenu w obrębie opracowanego projektu z warunkiem zachowania ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz interesów osób trzecich.

W przypadku napotkania w trakcie budowy na urządzenia melioracji wodnej wykazane w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. (z późniejszymi zmianami) – Prawo wodne, należy urządzenia przebudować wg wytycznych właściciela urządzenia melioracyjnego a projektowany ciepłociąg prowadzić pod urządzeniami melioracyjnymi.

#### d) Inne informacje i dane

Planowana inwestycja nie narusza ładu przestrzennego, bo jest elementem uzbrojenia podziemnego. Teren, przez który prowadzony będzie ciepłociąg to teren o charakterze miejskim z dużą koncentracją istniejącej infrastruktury technicznej i uzbrojenia terenu. Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zastosowane materiały i urządzenia dopuszczane są do stosowania w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty i deklaracje zgodności. Masy ziemne powstałe w wyniku wykopów zostaną zagospodarowane we własnym zakresie. Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie promieniście na terenach zielonych działek.

76,1/225

76,1/225

## 2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Dla projektowanego pt; Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250V z przyłączami 48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych obszar oddziaływania nie wykracza poza granicę działek na których prowadzona jest inwestycja. Sieć ciepła preizolowana z przyłączami nie posiada zasilenia do innych działek sąsiednich. Rozwiązania techniczne oraz sposób usytuowanie ciepłociągu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także z zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Odległości od granicy działek sąsiednich oraz od istniejącego uzbrojenia w trasie projektowanego ciepłociągu zostały zachowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz przepisami Prawa Budowlanego. Obszar oddziaływania dla projektowanego obiektu budowlanego nie posiada ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu na podstawie odrębnych przepisów. Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich. Planowana inwestycja, zgodnie z §3 ust.1 pkt. 34 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), kwalifikuje się jako teren nie mogący potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

## 3. Charakterystyka ekologiczna

Projektowany ciepłociąg oraz jego funkcjonowanie, nie będzie miało negatywnego wpływu na warunki środowiskowe, w tym na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie będzie też generować emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i zapachowych na etapie użytkowania. W trakcie eksploatacji ciepłociąg nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz wibracji. Na etapie budowy ewentualne emisje pyłów będą miały charakter przejściowy i będą związane z wykonywaniem prac budowlanych. Nieczystości stałe powstałe w trakcie budowy składowane będą w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji, oraz wywożone w ramach przyjętego systemu wywozu śmieci.

## 4. Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego

### a) Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Stopień skomplikowania warunków gruntowych stosownie do § 4 ust 2 Rozporządzenia MTBiGM to warunki gruntowe proste. Podłoże gruntowe rejonu prowadzonej inwestycji do głębokości prowadzonego wykopu stanowi stopień jednorodności genetycznej i litologicznej. W podłożu brak jest gruntów słabonośnych i nienośnych oraz nasypów niekontrolowanych oraz niekorzystnych zjawisk. Poziom wody gruntowej występuje poniżej poziomu posadowienia ciepłociągu. Spodziewany poziom wody gruntowej poniżej 3m ppt., ale stan może ulec zmianie. Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego budynku wynosi 1m. Rodzaj gruntów w podłożu terenu projektowanego ciepłociągu to grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, drobnoziarniste: takie jak piaski średnie średnio zagęszczone oraz grunty nieskaliste rodzime, mineralne spoiste o genezie lodowcowej: tzn. piaski gliniaste i gliny piaszczyste twaroplastyczne.

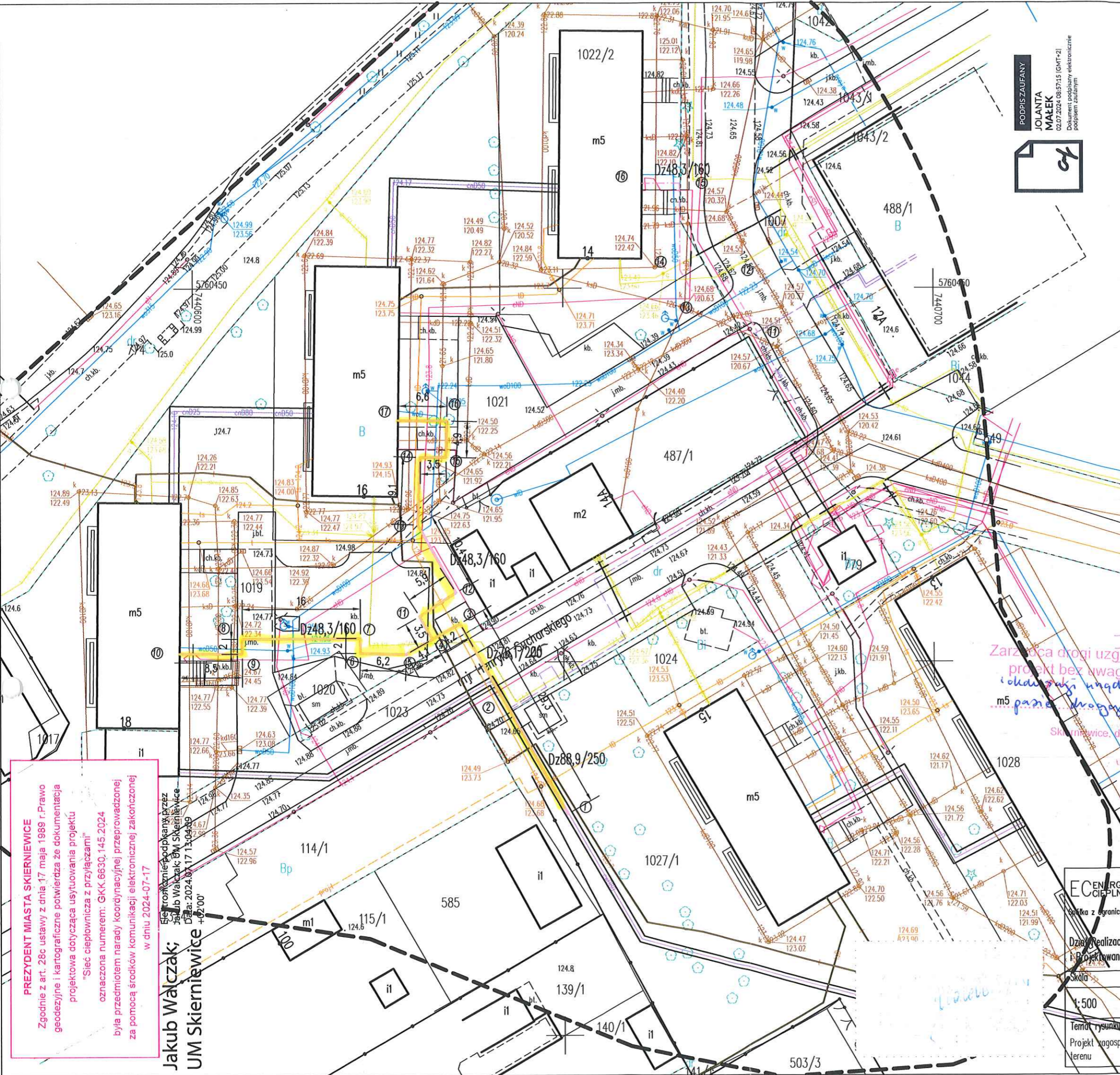
### b) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Ciepłociąg wysokich parametrów zaprojektowano zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi. Część naziemna terenu po projektowanej trasie stanowi chodnik oraz teren zielony. Pas prowadzonej inwestycji budowy ciepłociągu preizolowanego zajmie grunt o szerokości od 1m do 2m przy bezpośrednim posadowieniu na głębokości ok.1m ppt. Ciepłociąg ułożony jest na podsypce piaskowej z dokonaniem obsypki oraz zasypaniem warstwą gruntu rodzimego z wykonaniem zagęszczenia terenu po trasie prowadzonego wykopu. Po zakończeniu prac wykopy wykonane pod projektowaną sieć zostaną zasypane, przywracając w ten sposób zajęty pod inwestycję teren do stanu pierwotnego.

### c) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Zastosowany w projekcie system rur preizolowanych posiada obowiązujące w ciepłownictwie atesty i dopuszczenia oraz spełnia wymagania obowiązujących norm.

Wykorzystany system preizolowany składa się rury i elementów standardowych prefabrykowanych, tj. odgałęzienia, kolana, zwężki - z zastosowaniem muf termokurczliwych lub zgrzewanych elektrycznie. Rury i kształtki preizolowane muszą być wyposażone w przewody alarmowe.



PODPISZAUFANY  
**JOLANTA MAŁEK**  
02.07.2024 08:57:15 (GMT+2)  
 Dokument podpisany elektronicznie  
 podpisem Jolanta



### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo : łódzkie  
 Powiat : Miasto Skierniewice  
 Jednostka ewid: 106301\_1 Miasto Skierniewice  
 Obręb : 0002 NR2  
 dz.nr : 1007, 1019, 1021, 1022/2, 1023, 1027/1, 488/1  
 ul.mjr.Henryka Sucharskiego

układ współrzędnych: 2000/21  
 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
 GKK.6640.81.2024

Granice działek zgodne z ewidencją gruntów m. Skierniewice.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 02.02.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Oświadczam, iż praca geodezyjna nr GKK.6640.81.2024 zgłoszona w Miejskim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skierniewicach uzyskała pozytywny wynik weryfikacji (protokół nr P.1063.2024.107) i została przyjęta do zasobu w dniu 06.02.2024 r. pod nr OPN P.1063.2024.107.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych  
**ART GEO** Artur Maciejak  
 96-100 Skierniewice, ul. Jagiellońska 6/14P  
 NIP 834-150-57-45 REGON 362955891  
 tel. 510-112-711

*06.02.2024*  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 Alicja Bogucka  
 ul. Sucharskiego 14 m. 14  
 96-100 Skierniewice  
 Zaśw. Kwalif. GUGiK Nr 5350

#### LEGENDA

- pkt 1-4 - projektowana sieć ciepła
- pkt 4-10 - projektowane przyłącza ciepłe
- pkt 11-16 - projektowany ciepłociąg wg oddzielnego opracowania

*Zarządca drogi uzgadnia projekt bez uwag w zakresie okoliczności umieszczenia w m5 pasie drogowym*

*Skierniewice, dnia 22.11.2024*

*Przewodnicząca Rady Miejskiej*  
*ul. Prezydenta Miasta*  
*inż. Jolanta Małek*

**ZA ZGODNOŚCI Z ORYGINAŁEM**  
 inż. JOLANTA MAŁEK  
 Uprawnienia budowlane Nr LOD/0121/PWOS/04  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

**PREZYDENT MIASTA SKIERNIEWICE**  
 Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne potwierdza że dokumentacja projektowa dotycząca usytuowania projektu "Sieć ciepłownicza z przyłączami" oznaczona numerem: GKK.6630.145.2024 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 2024-07-17

**Jakub Walczak;**  
**UM Skierniewice**  
Elektronicznie podpisany przez  
 Jakub Walczak; UM Skierniewice  
 Data: 2024.07.17 13:09:39  
 +02'00'

<b>ENERGETYKA CIEPŁA</b> <small>Sklepka z ograniczoną odpowiedzialnością</small>		Temat: <b>Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250 z przyłączami 48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych</b>	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Sułcharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 obr.0002 Skierniewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska
1:500	1	inż. Jolanta Małek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku		Sprawdzający:	
Projekt zagospodarowania terenu			



## Oświadczenie

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

Oświadczam, że Projekt architektoniczno-budowlany pt:

**Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250, 76,1/225 z przyłączami Dz48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych**

zlokalizowana ul. Sucharskiego 16, 18 w Skierniewicach został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

inż. JOLANTA MALEK  
Uprawnienia budowlane Nr LOD/3121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
tel. 608 43 48 58  
Jolanta Malek

mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska  
uprawnienia budowlane Nr ewid. LOD/3287/PWBS/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

**Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego**

**I. Część opisowa**

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	str.3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str.3
3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str.3
4. Charakterystyka ekologiczna	str.3
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str.4
6. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str.4

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 2. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy ciepłociągu preizolowanego przy ul. Sucharskiego 16 i 18. Stosownie do § 8 Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.05.2012r czynnikiem konstrukcyjnym jest obiekt liniowy – rurociąg ciepłowniczy przy wykopach do 3m ppt.

Warunki gruntowe w zależności od stopnia skomplikowania ustala się jako proste.

Kategoria geotechniczna obiektu stosownie do § 4 ust 3 pkt 2 lit. C Rozporządzenia MTBiGM - to Pierwsza Kategoria Geotechniczna. Przydatność gruntu dla potrzeb budownictwa jest pełna i nieograniczona.

### 3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przesyłowa sieć ciepła z przyłączami dostarczająca ciepło do poszczególnych odbiorców na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Użytkowanie w sposób ciągły:

- lato temperatura 65/30<sup>0</sup>C

- zima temperatura 120/65<sup>0</sup>C

### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy sieci cieplnej preizolowanej z przyłączami przy ul. Sucharskiego 16, 18. Parametry obliczeniowe czynnika grzewczego wynoszą 120/65<sup>0</sup>C.

### 5. Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Stopień skomplikowania warunków gruntowych stosownie do § 4 ust 2 Rozporządzenia MTBiGM to warunki gruntowe proste. Podłoże gruntowe rejonu prowadzonej inwestycji do głębokości prowadzonego wykopu stanowi stopień jednorodności genetycznej i litologicznej.

W podłożu brak jest gruntów słabonośnych i nienośnych oraz nasypów niekontrolowanych oraz niekorzystnych zjawisk.

Poziom wody gruntowej występuje poniżej poziomu posadowienia ciepłociągu. Spodziewany poziom wody gruntowej poniżej 3m ppt., ale stan może ulec zmianie. Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego budynku wynosi 1m.

Rodzaj gruntów w podłożu terenu projektowanego ciepłociągu to grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, drobnoziarniste: takie jak piaski średnie średnio zagęszczone oraz grunty nieskaliste rodzime, mineralne spoiste o genezie lodowcowej: tzn. piaski gliniaste i gliny piaszczyste twardoplastyczne.

### 6. Charakterystyka ekologiczna

Projektowany ciepłociąg oraz jego funkcjonowanie, nie będzie miało negatywnego wpływu na warunki środowiskowe, w tym na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie będzie też generować emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i zapachowych na etapie użytkowania. W trakcie eksploatacji ciepłociąg nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz wibracji. Na etapie budowy ewentualne emisje pyłów będą miały charakter przejściowy i będą związane z wykonywaniem prac budowlanych.

Nieczystości stałe powstałe w trakcie budowy składowane będą w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji, oraz wywożone w ramach przyjętego systemu wywozu śmieci.

**7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Ciepłociąg wysokich parametrów Dz88,9/160, 76,1/145, 48,3/160 zaprojektowano zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi.

Część naziemna terenu po projektowanej trasie stanowi chodnik oraz teren zielony.

Pas prowadzonej inwestycji budowy ciepłociągu preizolowanego zajmie grunt o szerokości od 1m do 2m przy bezpośrednim posadowieniu na głębokości ok.1m ppt.

Ciepłociąg ułożony jest na podsypce piaskowej z dokonaniem obsypki oraz zasypaniem warstwą gruntu rodzimego z wykonaniem zagęszczenia terenu po trasie prowadzonego wykopu.

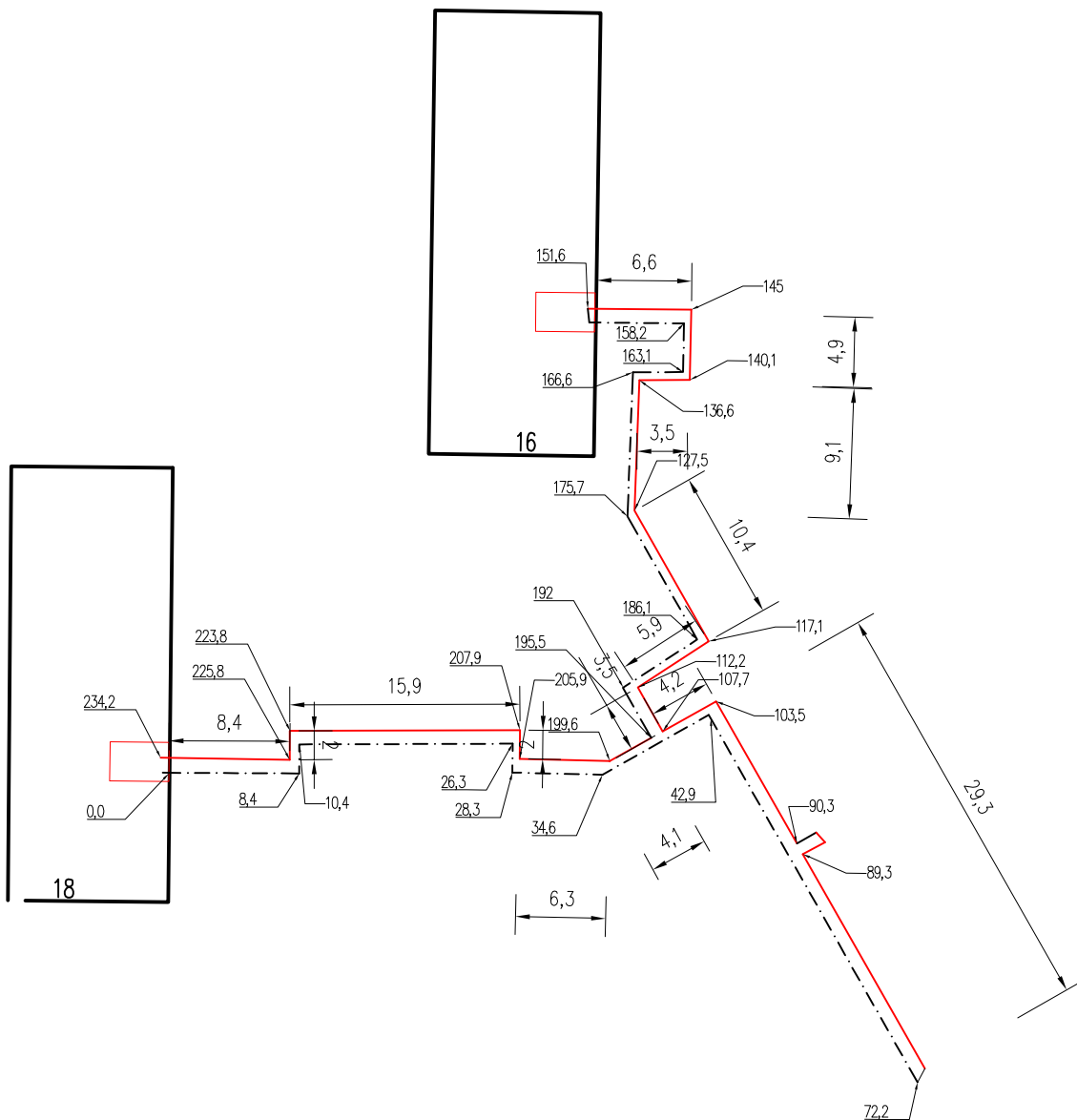
Po zakończeniu prac wykopy wykonane pod projektowaną sieć zostaną zasypane, przywracając w ten sposób zajęty pod inwestycję teren do stanu pierwotnego.

**8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Zastosowany w projekcie system rur preizolowanych posiada obowiązujące w ciepłownictwie atesty i dopuszczenia oraz spełnia wymagania obowiązujących norm.


Wykorzystany system preizolowany składa się rury i elementów standardowych prefabrykowanych, tj. odgałęzienia, kolana, zwężki - z zastosowaniem muf termokurczliwych lub zgrzewanych elektrycznie.

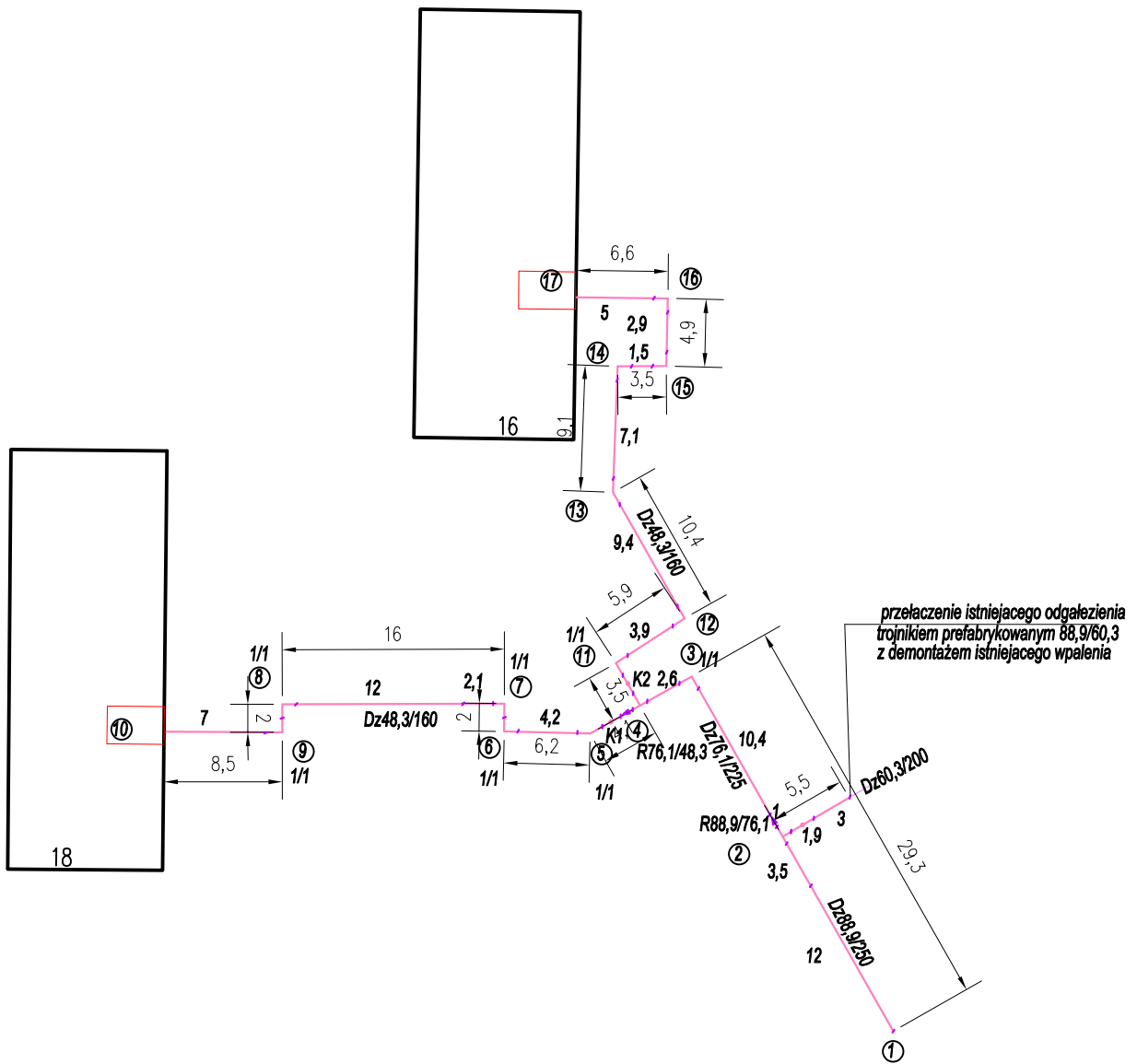
Rury i kształtki preizolowane muszą być wyposażone w przewody alarmowe.



**LEGENDA**

— - projektowane systemy alarmowe

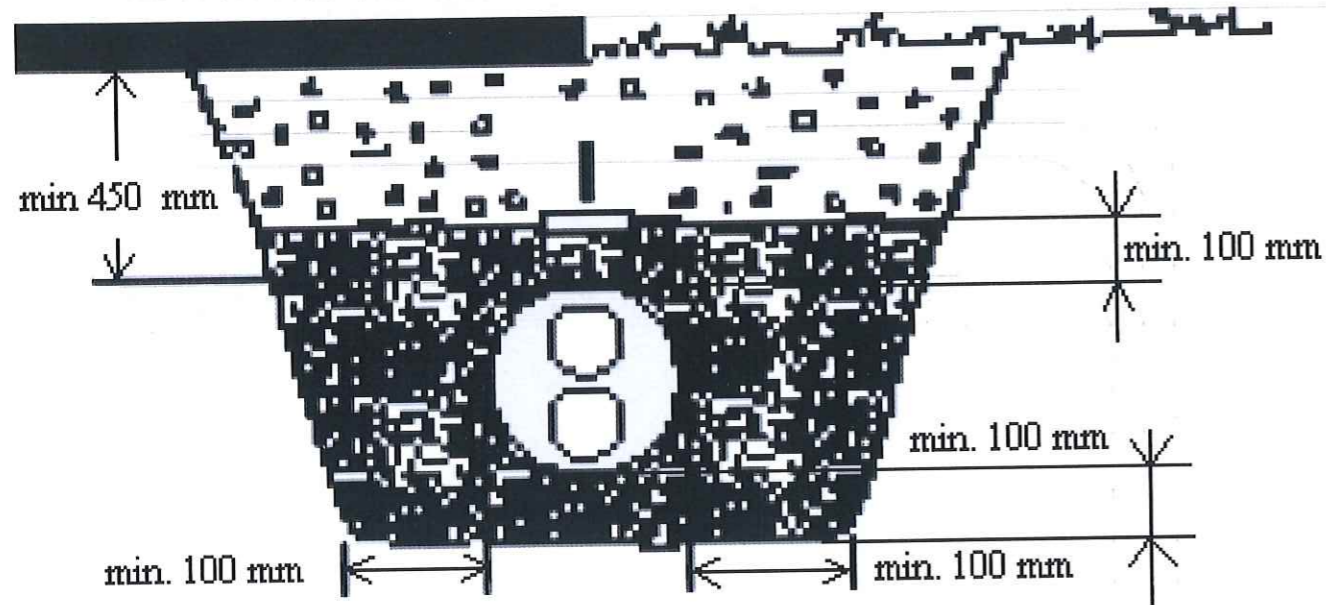
<b>ENERGETYKA CIEPLNA</b> <small>ul. Przemysłowa 2          65-100 Skierzwice          tel. fax. (043)333-34-33</small> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		<b>Temat:</b> Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250, 76,1/206 z przyłączami Dz48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
<b>Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania</b>		<b>Adres:</b> ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/L/obr.0002 Skierzwice	
<b>Skala</b> 1:500	<b>Nr rysunku</b> 4	<b>Projektant:</b> inż. Jolanta Marek upr. bud. LOD/0121/PWOS/0448 58	<b>Podpis</b> 
<b>Temat rysunku</b> Schemat alarmowy		<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	<b>Data</b> 08.2024




<b>ENERGETYKA CIEPLNA</b> <small>ul. Przemysłowa 2 99-100 Skierzwice tel. kom. (019) 353-31-33</small> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		Temat: Sieć ciepła preizolowana D200,9/250, 76,1/200 z przyłączami D48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/U obr. 0002 Skierzwice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	3	inż. Jolanta Mafek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04 48 50	08.2024
Temat rysunku Schemat montażowy		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	

# WYMIARY WYKOPU – PRZEKRÓJ

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

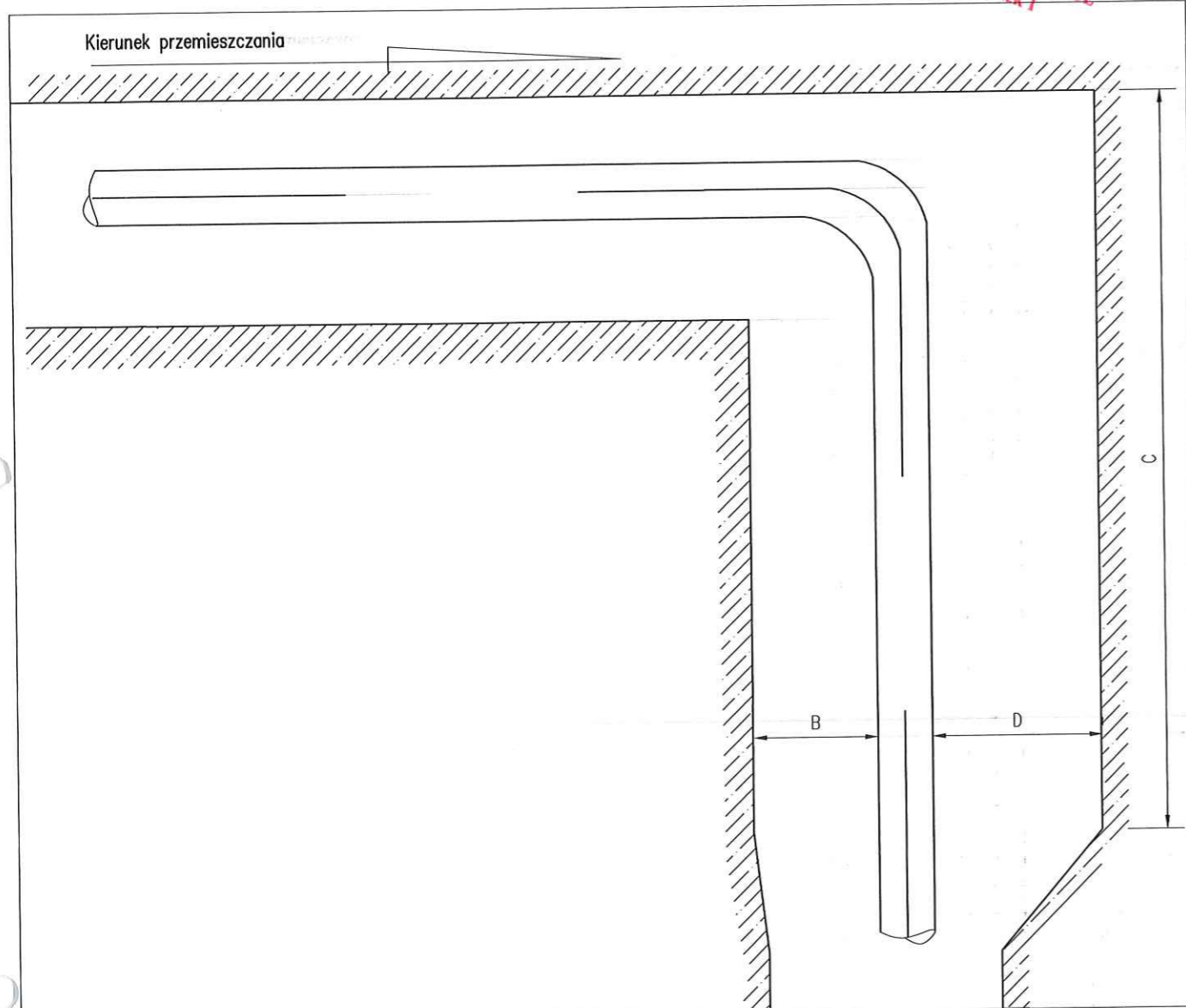


Wymagane wymiary wykopu przedstawione są na rysunku. Obsypkę o grubości 100 mm wykonać z piasku nie zawierającego gliny, ostrych kamieni i innych ciał mogących uszkodzić rurę zewnętrzną. Podsypkę należy zagęścić. Granulacja piasku powinna wynosić 0,8 mm (dopuszczalna jest zawartość 15% kamieni o wymiarach 8-20mm.) Nie jest konieczne stosowanie rur osłonowych do przejść pod ulicami. Należy jedynie zachować minimalną warstwę przykrycia gruntem - około 400 mm, mierzonej od wierzchu rury do podstawy nawierzchni drogi i dokładnie zagęścić.

 <p>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przemysłowa 2 96-100 Skiernewice tel. fax: (043) 825-34-33</p>		Temat: Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250, 76,1/205 z przyłączami Dz48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021, 1022/1 obr. 0002 Skiernewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	5	inż. Jolanta Małek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	inż. Jolanta Małek
Temat rysunku Schemat wykopu		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Data: 08.2024

# SCHEMAT POSZERZENIA WYKOPU

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1



Średnica zewn. pł.(mm)	Grubość warstwy piasku w strefie kompensacji			Długość strefy kompensacji C [mm]
	Od rury do wykopu		Między rurami E [mm]	
	D [mm]	B [mm]	E [mm]	
90	150	100	150	0,8
42,4/110	150	100	150	1,0
48,3/110	200	100	150	1,0
125	200	150	150	1,2
140	200	150	150	1,3
160	250	150	150	1,5
200	300	150	150	1,8
225	350	200	200	2,0
250	350	200	200	2,2
315	450	250	250	2,7
400	550	300	300	3,1
450	600	350	350	3,5
500	650	400	350	3,6
520	700	400	400	4,3

## Redukcja szerokości strefy kompensacji

Jeśli  $Lact < L60$

$$Bact = B \sqrt{Lact/L60}$$

Jeśli  $\Delta Tact < 120 \text{ } ^\circ\text{C}$

$$Bact = B \cdot (Tmax - Tmin) / 120$$



Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Kraszewskiego 2  
01-102 Skiernewice  
tel. fax. (044) 833-24-23

Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania

Skala 1:500  
Nr rysunku 6

Temat rysunku: Schemat poszerzenia

Temat: Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250, 76,1/205 z przyłączami Dz48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych

Adres: ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/1 obr.0002 Skiernewice

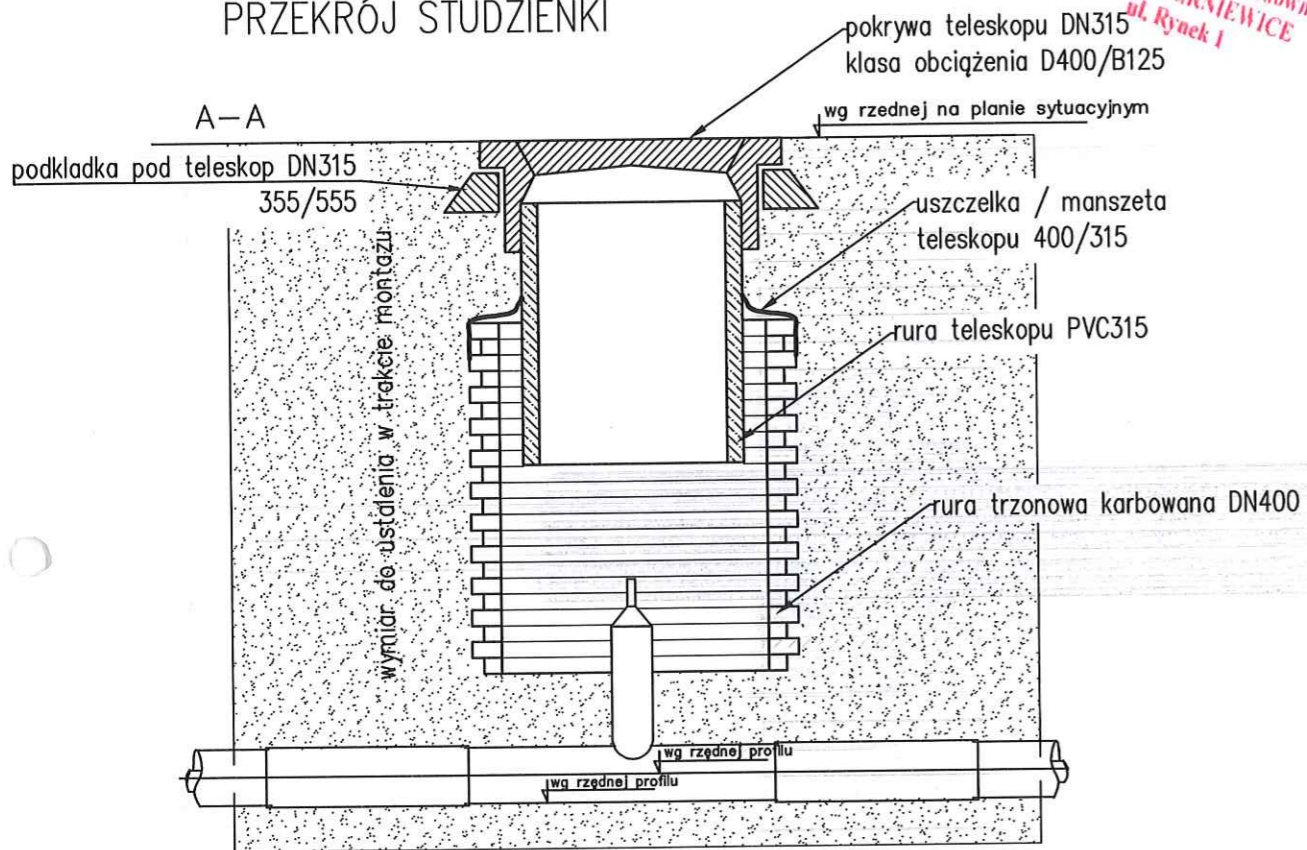
Projektant: mgr inż. Jolanta Mafek  
upr. bud. LOD/0121/PWOS/04  
Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska

Podpis: [Signature]  
Data: 08.2024

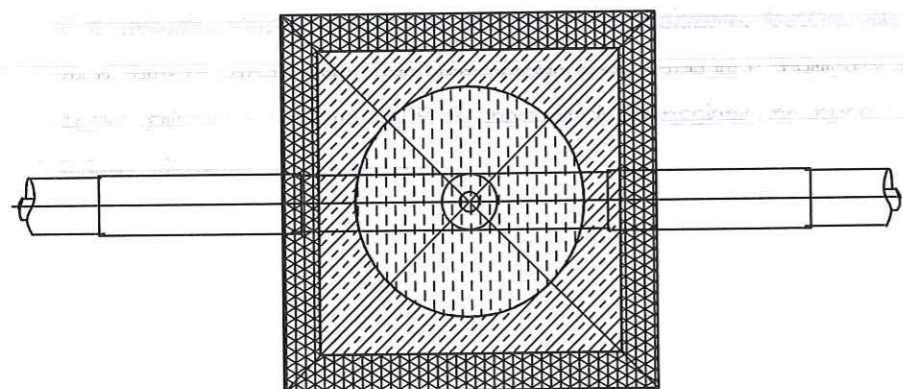
# SCHEMAT KONSTRUKCJI STUDZIENKI Z ZAWORAMI PREIZOLOWANYMI

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

## PRZEKRÓJ STUDZIENKI



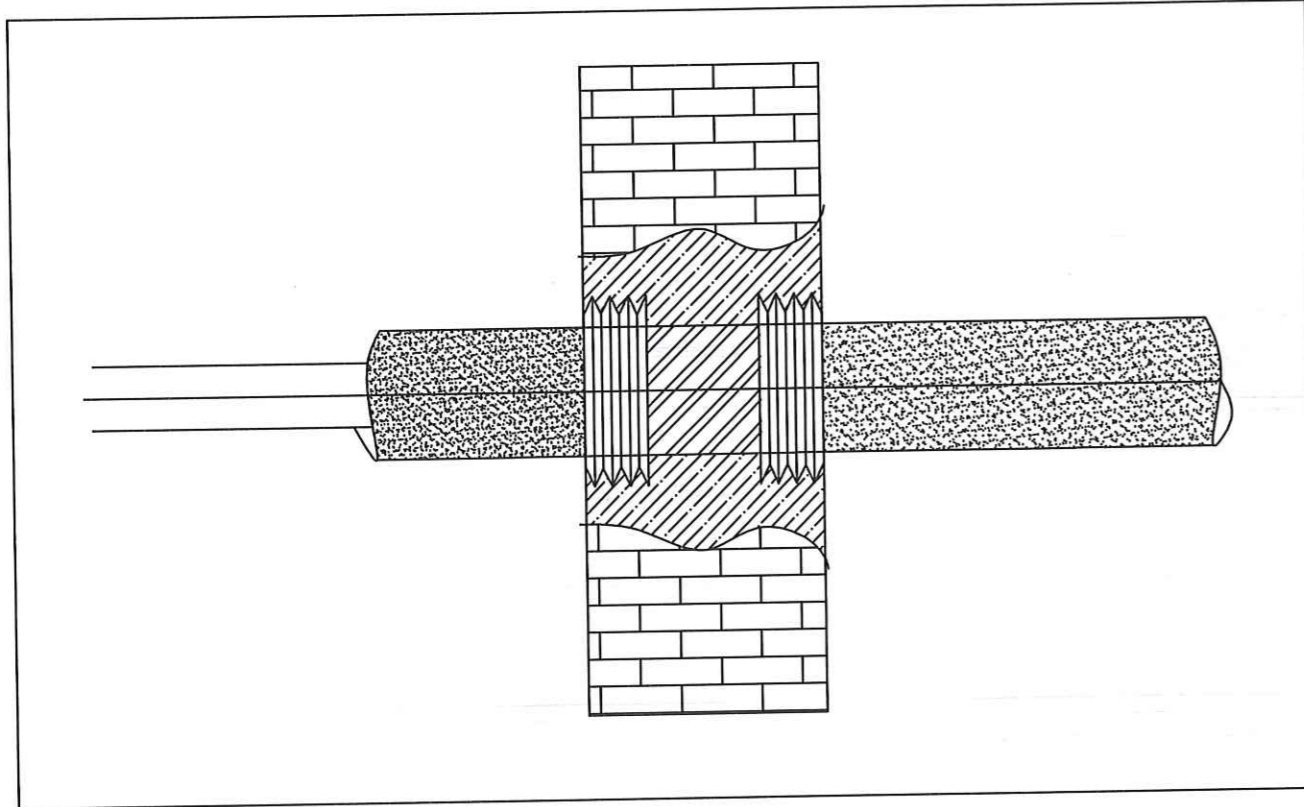
## RZUT Z GÓRY






<p>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przemysłowa 2 96-100 Skiernewice tel. fax. (044) 653-24-23</p>		Temat: Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250, 76,1/205 z przyłączami Dz48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/1 obr. 0002 Skiernewice woj. łódzkie Nr LOD 0121 PWOS/04	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Data
1:500	7	inż. Jolanta Mafek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04 48 58	
Temat rysunku Schemat komory		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Podpis 

# PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ RUROCIĄGU PREIZOLOWANEGO

URZĄD MIASTA SKIERNIEWIC  
 Biuro Architektury i Budownictwa  
 96-100 SKIERNIEWICE  
 ul. Rynek 1



W przypadku, kiedy rura narażona jest na obciążenia boczne lub grubość ściany wynosi ponad 10cm, należy zastosować dwa pierścienie uszczelniające. Po nasunięciu pierścienia na rurę i wsunięciu końcówki rury w ścianę pierścienie zalać betonem.

 <p>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością                  ul. Przemysłowa 2                  96-102 Skierniewice                  tel. fax. (046) 353-31-33</p>		Temat: Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250, 76,1/200 z przyłączami Dz48,3/160, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021, 1022/1 obr. 0002 Skierniewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	8	inż. Jolanta Małek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04 tel. 608 43 48 38	
Temat rysunku Schemat przejścia przez ścianę		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Data 



**Energetyka  
Ciepna Sp. z o.o.**

**Komfort dla Ciebie**

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

Energetyka Ciepna Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice  
tel. 46 833 61 07, tel./fax 46 833 24 23  
e-mail: [biuro@ecskierniewice.pl](mailto:biuro@ecskierniewice.pl)  
strona: [www.ecskierniewice.pl](http://www.ecskierniewice.pl)

### III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Inwestor	<b>Energetyka Ciepna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice</b>		
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Sieć ciepła preizolowana Dz88,9/250<sup>76/1225</sup> z przyłączami Dz48,3/160 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych</b>		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Zakres opracowania	Branża sanitarna		
Adres inwestycji	ul. Sucharskiego 16, 18 dz. nr ew. 1023, 1027/1, 1019, 1021 1022/1 obr. 0002 Skierniewice		
Projektanci	Imię i Nazwisko	1. Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	inż. Jolanta Małek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/0121/PWOS/04	
Sprawdzający	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3287/PWBS/17	

Data opracowania; sierpień 2024

**Spis treści dokumentów dołączonych do projektu**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Protokół z narady koordynacyjnej
3. Warunki przyłączeniowe

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

str.3-4

str.5

str.6-7

## I. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania informacji w zakresie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia jest projekt budowlany: „Sieć cieplna preizolowana Dz88,9/250, 76,1/225 z przyłączami Dz48,3/160 dla podłączenia indywidualnych budynków wielorodzinnych.

### Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Realizację budowy ciepłociągu realizować w następujących etapach:

- tyczenie geodezyjne ciepłociągu
- dokonanie przekopów ręcznych w miejscach kolizji poprzecznych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i naziemnym
- wykonanie zabezpieczeń w miejscach kolizji poprzecznych z istniejącym uzbrojeniem
- roboty ziemne - ręczne i mechaniczne,
- montaż wykonywanych podłączeń przyłączy
- dokonanie niezbędnych połączeń
- odbiory częściowe
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- zasypanie rurociągów
- przywrócenie terenu w miejscu prowadzenia robót do stanu pierwotnego

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pobliżu projektowanej tras budowy ciepłociągu zlokalizowane są budynki usługowe i mieszkalne oraz droga dojazdowa. Ponadto występuje istniejące uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczne, ciepłownicza.

### Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania terenu, mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- istniejąca sieć energetyczna eN, wodociągowa, kanalizacyjna,
- istniejące słupy energetyczne i oświetleniowe, kable energetyczne,
- sieć ciepłownicza kanałowa,
- pasy drogowe i istniejące ciągi komunikacyjne,
- istniejące budynki,
- trwająca budowa.

Podczas prac montażowych zwrócić uwagę na gryzonie występujące w terenie prowadzonych robót.

### Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace szczególnie niebezpieczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne</li> <li>Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych</li> <li>Prace w komorach i studzienkach o głębokościach większych niż 2 m</li> <li>Prace w wykopach o głębokościach większych niż 2 m</li> <li>Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem</li> <li>Prace wykonywane w strefie ruchu drogowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dowóz gazów do spawania</li> <li>roboty ziemne, demontażowe i montażowe,</li> <li>roboty technologiczne</li> <li>roboty ziemne i technologiczne</li> <li>wykopy oraz węzły i komory ciepłownicze</li> <li>roboty ziemne i technologiczne</li> </ul>	Okres realizacji robót
Prace wymagające szczególnej sprawności psychofizycznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne oraz pojazdów o długości powyżej 12 m</li> <li>Prace z użyciem materiałów łatwopalnych: benzyna, rozpuszczalniki,</li> <li>Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dowóz materiałów na plac budowy</li> <li>roboty izolacyjne</li> <li>roboty ziemne, demontażowe i montażowe</li> </ul>	Okres realizacji robót

Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem</li> <li>Prace w komorach i studzienkach o głębokościach większych niż 2 m</li> <li>Prace w wykopach o głębokościach większych niż 2 m</li> <li>Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>roboty technologiczne</li> <li>roboty ziemne, demontażowe i montażowe,</li> <li>roboty ziemne, demontażowe i montażowe,</li> <li>roboty ziemne i technologiczne</li> </ul>	Okres realizacji robót wymiany sieci ciepłej
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prace związane z obsługą sprzężarek powietrznych</li> <li>Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych</li> <li>Prace związane z przewozem materiałów niebezpiecznych,</li> <li>Prace związane z obsługą żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych</li> <li>Prace operatorów wózków podnośnikowych napędzie spalinowym,</li> <li>Prace spawalnicze,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>roboty technologiczne,</li> <li>roboty ziemne, demontażowe i montażowe,</li> <li>dowóz materiałów na plac budowy</li> <li>roboty ziemne, demontażowe i montażowe,</li> <li>roboty technologiczne</li> <li>roboty technologiczne</li> </ul>	Okres realizacji robót wymiany sieci ciepłej

Podczas prac montażowych zwracać szczególną uwagę aby wszyscy pracownicy posiadali odzież ochronną oraz środki ochrony indywidualnej, w szczególności kamizelki odblaskowe i kaski.

**Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż na stanowisku pracy według wymagań zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470 z dnia 19 maja 2000 r.).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180, poz.1860, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013, poz. 492 z dnia 23 kwietnia 2013)

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony

od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

**inż. JOLANTA MALEK**  
 Projektant  
 Uprawnienia budowlane nr LOD 0121 PWOS 04  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji inżynierskich.  
 inż. Jolanta Malek  
 tel. 608 43 48 58

**Sprawdzający**  
 mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska  
 uprawnienia budowlane nr LOD 3287/PAB/S/17  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PREZYDENT MIASTA  
SKIERNIEWICE

Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
ul. Rynek 1 96-100 Skierniewice

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

SKIERNIEWICE-m. 2024-07-17

GKK.6630.145.2024

## PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:  
2024-07-17

Przewodniczący narady:

Jakub Walczak

Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru  
Inspektor ds. Geodezji, Kartografii i Katastru

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Energetyka Ciepła Sp. z o.o.  Przemysłowa 2 96-100 SKIERNIEWICE	Energetyka Ciepła Sp. z o.o.  Przemysłowa 2 96-100 SKIERNIEWICE

### Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Lokalizacja obiektu
011	2	10271	SKIERNIEWICE-m.	ul. Sucharskiego
011	2	1029	SKIERNIEWICE-m.	ul. Sucharskiego
011	2	1019	SKIERNIEWICE-m.	ul. Sucharskiego
011	2	1021	SKIERNIEWICE-m.	ul. Sucharskiego

### Opis przedmiotu narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa asortymentu
1	siatka ciepła
2	przyłącze ciepła preizolowane

### INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ

Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja 6 A Oddział Łódź-Teren RE Żyrardów	Marcin Łukasik 2024-07-10 12:26:11	1. Praca pod nadzorem PGE 2. W miejscach występowania skrzyżowań z innymi kablami elektrycznymi SN i nn należy rury osłonowe (dwudzielne). 3. Przed wykonaniem przedmiotowych prac, należy bezwzględnie dokonać zgłoszenia (zł. z miesięcznym wyprzedzeniem) do RE Żyrardów. 4. Wymagany protokół odbioru prac ulegających zakryciu (prac zamkowych).
2	Gazownia Skierniewice	Magdalena Białkowska 2024-07-10 14:24:45	brak uwagi
3	Orange Polska Zarządzenie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarz. Zas. Infr i Obsl. Kł	Przemysław Rydzon 2024-07-16 12:30:11	1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienia budowlane MLOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

			przedstawiciela Orange Polska 2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wyrazić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy zgłosić z 3-dniowym preawersją na stronie www.orange.pl wniosek nadzorca, powołując się na numer protokołu z Nadzoru Koordynacyjnej. 3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. 4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń niezamierzonych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.
4	Energetyka Ciepła Spółka z o.o.	Jolanta Małek 2024-07-11 08:34:21	brak uwag
5	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Jakub Walczak 2024-07-17 09:33:47	W pobliżu istniejących drzew prace wykonywać ze szczególną ostrożnością, bez uszkodzenia ich systemu korzeniowego i korony. W przypadku ewentualnej konieczności umiarkowania drzew przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do Urzędu Miasta o wydanie zezwolenia na wycięcie drzew w planie przeznaczonym w projekcie technicznym. Prace ziemne prowadzić w koordynacji z góstrzami istniejących sieci.

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY

Lp.	Nazwa Instytucji
1	Wydział Dróg i Komunikacji
2	Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.
3	Wydział Architektury i Budownictwa
4	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Miasta Skierniewice
5	ITV Media Sp. z o.o.
6	TIMPLUS B. Duża, R. Walentowicki sp. j.

Elektronicznie  
podpisany przez  
Jakub Walczak;  
UM Skierniewice  
Data: 2024.07.17  
13:03:29 +02'00'

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienia budowlane Nr LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A  
tel./fax (0-42) 632-97-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/121/03/04

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. nr 5 poz.42, z późn. zm) i art.12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art.14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Pani Jolancie Małek**

inżynierowi  
kierunek inżynieria środowiska  
urodzonej dnia 28 grudnia 1967r w Skierniewicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0121/PWOS/04**

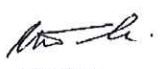
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji**

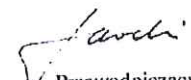
## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 18 marca 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30/04 z dnia 22 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pani Jolanta Małek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.


### Pouczenie

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

  
Sekretarz  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Henryk Malasiński

  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Wacław Sawicki



  
Z-ca Przewodniczącego  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane Nr LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

Pani Jolanta Małek jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 5) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB.



*[Signature]*

Sekretarz  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Henryk Małasiński

*[Signature]*

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Wacław Sawicki

*[Signature]*

Łca Przewodniczącego  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Jolanta Małek  
ul. Sobieskiego 39 C m. 5  
96-100 Skierniewice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. n/a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienia budowlane Nr 101/W0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.



**Zaświadczenie**  
o numerze ewidencyjnym  
**60D-19E-2MP-2WJ \***

Pani Jolanta MAŁEK o numerze ewidencyjnym 60D/15/6341/04  
adres zamieszkania ul. Jana III Sobieskiego 39C m. 3, 96-100 Skiernewice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-05 roku przez:

Jacek Szar, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Opisane w art. 10 § 1 i 2.

- 1. Do załącznika elektronicznego (zawierającego również wyrażenie zgody na obsadzenie roli w postaci elektronicznej i opatrzonego  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
- 2. Zaświadczenie zostało opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym i opatrzone w formie papierowej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru ewidencyjnego zaświadczenia na stronie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa [www.izba.org.pl](http://www.izba.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Statystyki Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane N.LO.00121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK.2730.750.17  
sygn. akt KK D 7151.2.3287.17

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICZ  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
Łódź, dn. 17.07.2017, Rynek 1

### DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że

Pani Beata Dagmara Marciniak-Cybulska

magister inżynier  
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 12 lutego 1988 r. w Skierniewicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3287/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MALEK

Uprawnienia budowlane nr LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

Pani Beata Marciniak-Cybulska jest upoważniona do:

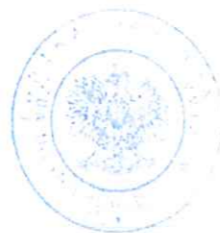
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Beata Marciniak-Cybulska  
ul. Kubusia Puchatka 1-10  
96-100 Skierniewice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a.a.

2 z 2

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK  
Uprawnienia budowlane Nr ŁD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-technicznych.

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE,  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1



© P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-HAI-PJH-1EW \*

Pani Beata MARCINIAK-CYBULSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0220/17  
adres zamieszkania Balcerów 40A, 96-100 Skierniewice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-10 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienie budowlane MŁ-CD/012/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych.

**ENERGETYKA CIEPLNA**  
Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością  
ul. Przemysłowa 2  
**96-100 SKIERNIEWICE**

TEL. (46) 833 46 47, 833 61 07  
TEL/FAX (46) 833 24 23  
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Łódź-Śródmieście w Łodzi  
XX Wydział KRS pod Nr KRS 0000110800 NIP 836-13-28-631  
REGON 750051181; wysokość kapitału zakładowego 23746,000,-zł

URZĄD MIASTA SKIERNIEWIC  
Wydział Architektury i Budownictwa  
96-100 SKIERNIEWICE  
ul. Rynek 1  
Skierniewice, dnia 21.06.2024r.

**WARUNKI TECHNICZNE Nr 16/2024/WTP**  
**ENERGETYKI CIEPLNEJ W SKIERNIEWICACH**  
na budowę sieci ciepłej wraz z przyłączami ciepłymi wysokoparametrowymi  
dla podłączenia budynków mieszkalnych przy ul. Sucharskiego 14, 16, 18 w Skierniewicach

1. Parametry czynnika grzejącego:
  - 1.1. zima 120/65°C - zmienne - lato 65/30°C - stałe
  - 1.2. ciśnienie dyspozycyjne dla sieci ciepłej w źródle ciepła (Ciepłowni Miejskiej) 550 kPa
  - 1.3. ciśnienie max. pracy sieci 1,6 MPa.
2. Wytyczne włączenia projektowanej sieci:
  - 2.1. włączenie projektowanej sieci ciepłej Dz88,9/250 wykonać do projektowanej sieci preizolowanej Dz88,9/250 jako kolejny etap projektowanej sieci ciepłowniczej
  - 2.2. Sieć i przyłącza zaprojektować w systemie jednorurowym Twin
  - 2.3. Przyłącza do budynków przy ul. Sucharskiego 14, 16, 18 zaprojektować Dz48,3/160 w systemie jednorurowym Twin,
  - 2.4. Przyłącza do budynków przy ul. Sucharskiego 18 włączyć połączeniem czołowym z montażem trójnika DZ60,3/200/60,3/200 (w miejscu projektowanego kolana) oraz montaż redukcji Dz60,3/200//48,3/160
  - 2.5. na przyłączach zaprojektować zawory odcinające preizolowane
  - 2.6. przyłącze zakończyć zaworami kołnierzymi,
- 2.7. system alarmowy zaprojektować jako nawiązanie do projektowanej sieci z przyłączami dla budynków przy ul. Sucharskiego 1, 2, 4, 6.
3. System alarmowy impulsowy (nordycki) zaprojektować oddzielną projektowaną pętlą alarmową.
4. Ciepłociąg należy zaprojektować z rur i elementów standardowych preizolowanych prefabrykowanych - odgałężenia, kolana, zwężki - z zastosowaniem muf termokurczliwych lub zgrzewanych elektrycznie.
5. Ciepłociąg musi być zaprojektowany zgodnie z zasadami obowiązującymi w danym systemie rur preizolowanych przyjętym przez projektanta z podaniem sposobu odwodnienia i odpowietrzenia projektowanego odcinka. Ciepłociąg zaprojektować w układzie samokompensacji.
6. Rury i kształtki preizolowane muszą być wyposażone w przewody alarmowe.
7. Należy uwzględnić zrealizowaną przez EC sieć systemu alarmowego i rozpatrzyć możliwość nawiązania się do obwodu alarmowego istniejącego. Jeżeli brak jest możliwości technicznych zaprojektować oddzielny obwód alarmowy.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MALEK  
Uprawnienia budowlane N 1100/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
i z ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

8. Należy uwzględnić montaż kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpw 5x2x0,8 do transmisji danych mocowanego do rury powrotnej wg wytycznych podanych przez wydział eksploatacji WSC. W trakcie realizacji robót wykonać szkie ułożenia kabla.
9. Zaproponowany przez projektanta przebieg projektowanego ciepłociągu należy w fazie roboczej uzgodnić z przedstawicielem Energetyki Ciepłej
10. Dokumentacja projektowa powinna zawierać:
  - 10.1. opis techniczny,
  - 10.2. mapę z naniesioną trasą ciepłociągu,
  - 10.3. profil trasy,
  - 10.4. szczegółowe rozwiązania komór i studzienek zaworowych, a także innych elementów projektu, jeśli jest to niezbędne dla prawidłowego zrealizowania projektowanej sieci,
  - 10.5. schemat montażowy,
  - 10.6. schemat alarmowy,
  - 10.7. schemat wykopu, przejścia przez ścianę, poszerzenia wykopu.
11. Ciepłociąg zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej oraz:
  - 11.1. PN-B-10405 Sieci ciepłne. Wymagania i badania przy odbiorze.
  - 11.2. PN-EN 253+A2:2015-12 Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie - Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu.
  - 11.3. PN-EN 448:2015-12 Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie - Kształtki - zespoły ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu.
  - 11.4. PN-EN 488:2015-12 Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie - Zespół armatury do stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.
  - 11.5. PN-EN 489:2009 Sieci ciepłownicze - System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie - Zespół złącza stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.
  - 11.6. PN-EN 13480-1:2017-10 Rurociągi przemysłowe metalowe - Część 1: Postanowienia ogólne
  - 11.7. PN-EN ISO 17637:2017-02 Badania nieniszczące złączy spawanych - Badania wizualne złączy spawanych.
  - 11.8. PN-EN ISO 9606-1:2017-10 Egzamin kwalifikacyjny spawaczy - Spawanie - Część 1: Stale.
  - 11.9. PN-EN ISO 15607:2007 Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali - Zasady ogólne, wraz z normami pokrewnymi w zakresie spawalnictwa.
  - 11.10. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych i elementów preizolowanych.
  - 11.11. Warunkami technicznymi producenta rur.
12. Wymogi formalne:
  - 12.1 dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz wytycznymi wewnętrznymi EC. Sp. z o.o. pt Wytyczne techniczno-eksploatacyjne do projektowania, budowy i eksploatacji rurociągów układanych bezpośrednio w gruncie dostępnymi na stronie internetowej pod adresem <https://www.ecskierniewice.pl/119.wytyczne-dla-projektanta>

DYREKTOR TECHNICZNY  
inż. Krzysztof Filipiak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAŁEK

Uprawnienia budowlane Nr 0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych



- o wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m=5\text{Mpa}$  o grubości 17cm,
  - o wykonanie podsypki piaskowo – cementowej w stosunku 1:4 o grubości 3-4cm,
  - o ułożenie kostek betonowych rozbiórkowych, elementy uszkodzone wymienić na nowe pełnowartościowe tego samego rodzaju, wzoru, koloru i grubości,
  - o wykonaną nawierzchnię chodnika należy zaspojnować płukany piaskiem (bez zawartości gliny) o frakcji max. 0 – 2mm z kilkukrotnym zaspojnowaniem i zamieceniem powierzchni spojnowanej.
- c) inne naruszone elementy pasa drogowego doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 2. Pouczam, że:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
  - 2) uzgodnienia z Zarządcą drogi planu sytuacyjnego, sporządzonego zgodnie z art. 29a ust. 1 Prawa budowlanego; tj. na mapach do celów projektowych;
  - 3) uzgodnienie z Zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego urzędnika;
  - 4) uzyskanie uzgodnień z poszczególnymi właścicielami sieci podziemnej infrastruktury technicznej.: sieci telekomunikacyjnej, sieci wodno-kanalizacyjnej, sieci elektroenergetycznej, sieci gazowej, sieci ciepłej, które mogą kolidować z projektowanym urządzeniem.
  - 5) uzyskania zezwolenia Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogi lub potrzebami ruchu drogowego wraz z określeniem warunków odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego.
3. Udostępniam część działek nr ewid.: **1007, 1023 (obręb 2)** stanowiących pas drogowy **ul. Sucharskiego** w ilości niezbędnej dla budowy w/w urzędnika.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 775, 803) odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Skierniewice, w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

*[Podpis Prezydenta Miasta]*  
Prezydent Miasta  
Zdzisław Jędrzejewski

### Decyzję otrzymują:

1. Adresat
- 2.a/a

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie cz. III ust. 44 kol. pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
inż. JOLANTA MAJEK  
Uprawnienia budowlane Nr LOD/0121/PWOS/04  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych



NR ZESTA

TEMAT Sieć ciepła ul. Sucharskiego 16-18

ALARM- II wybrano pojedynczy alarm

Lp	Nazwa części		Ilość
1	2x76,1/225	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyf	1
2	2x88,9/250	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyf	1
3	2x60,3/200	Rura preizolowana 6m TWIN	1
4	2x76,1/225	Rura preizolowana 6m TWIN	1
5	2x88,9/250	Rura preizolowana 6m TWIN	1
6	200	Mufa zgrzewana	3
7	225	Mufa zgrzewana	3
8	250	Mufa zgrzewana	4
9		Mostek mufy zgrzewanej	7
10		Mostek mufy zgrzewanej	3
11	200-250	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	3
12	2x76,1/225	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	3
13	2x88,9/250	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	4
14	2x76,1/225	Kolano preizolowane poziome 90st TWIN L=1,0m	1
15	2x88,9-2x 60,3	Odgałężenie prefabr. proste TWIN ; L=1,3m; A=0,7m	1
16		Pianka Dz200	3
17		Pianka Dz225	3
18		Pianka Dz250	4
19	2x60,3/200	Zawór preizolowany TWIN	1
20	88,9- 76,1	Redukcja prefabrykowana TWIN L=1,2m	1
21		Taśma ostrzegawcza (500m)	1
22		Podkładka filcowa (2szt)	5
23		Taśma papierowa 50,0m	1
24		Łącznik zaciskowy (100szt)	1
25		Lut (500gr)	1
26		Pasta lutownicza (175gr)	1
27		Drut miedziany 25m	1
28		Podtrzymka drutu (50szt)	1
29	2x76,1/225	kotew łącząca rury (2szt)	1
30	2x88,9/250	kotew łącząca rury (2szt)	1

TEMAT **Przyłącze ul. Sucharskiego 16**

ALARM- IV wybrano pojedynczy alarm

Lp		Nazwa części	Ilość
1	2x48,3/160	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyfuz.	3
2	160	Mufa zgrzewana	13
3	225	Mufa zgrzewana	2
4		Mostek mufy zgrzewanej	2
5		Mostek mufy zgrzewanej	13
6	2x76,1/225	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	2
7	2x48,3/160	Kolano preizolowane pionowe 90st TWIN, L=1,0m	5
8	2x48,3/160	Kolano preizolowane pionowe 30st TWIN, L=1,0m	1
9	2x76,1-2x 48,3	Odgąlenie prefab. proste TWIN ; L=1,2m; A=0,7m	1
10		Pianka Dz160	13
11		Pianka Dz225	2
12	2x48,3/160	Zawór preizolowany TWIN	1
13	160	Pierścień uszczelniający	2
14	2x48,3/160	Końcówka termokurczliwa TWIN	1
15		Taśma smarna	1
16		Taśma ostrzegawcza (500m)	1
17		Podkładka filcowa (2szt)	8
18		Taśma papierowa 50,0m	1
19		Łącznik zaciskowy (100szt)	1
20		Lut (500gr)	1
21		Pasta lutownicza (175gr)	1
22		Drut miedziany 25m	1
23		Podtrzymka drutu (50szt)	1
24	2x48,3/160	kotew łącząca rury (2szt)	2
25		Zawór kołnierzowy PN40 DN32	2

TEMAT **Przyłącze ul. Sucharskiego 18**

ALARM- IV wybrano pojedynczy alarm

Lp	Nazwa części		Ilość
1	2x48,3/160	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyf.	2
2	2x48,3/160	Rura preizolowana 6m TWIN	1
3	160	Mufa zgrzewana	10
4		Mostek mufy zgrzewanej	10
5	2x48,3/160	Kolano preizolowane poziome 90st TWIN L=1,0m	4
6	2x48,3/160	Kolano preizolowane poziome 30st TWIN L=1,0m	1
7		Pianka Dz160	10
8	2x48,3/160	Zawór preizolowany TWIN	1
9	76,1- 48,3	Redukcja prefabrykowana TWIN L=1,2m	1
10	160	Pierścień uszczelniający	2
11	2x48,3/160	Końcówka termokurczliwa TWIN	1
12		Taśma smarna	1
13		Taśma ostrzegawcza (500m)	1
14		Podkładka filcowa (2szt)	5
15		Taśma papierowa 50,0m	1
16		Łącznik zaciskowy (100szt)	1
17		Lut (500gr)	1
18		Pasta lutownicza (175gr)	1
19		Drut miedziany 25m	1
20		Podtrzymka drutu (50szt)	1
21	2x48,3/160	kotew łącząca rury (2szt)	1
25		Zawór kołnierzowy PN40 DN32	2