



**Energetyka
Ciepła Sp. z o.o.**

Komfort dla Ciebie

Energetyka Ciepła 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
strona: www.ecskierniewice.pl

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

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor	Energetyka Ciepła Sp. z o.o. AB.6743.234.2024 ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice z up. Prezydenta Miasta <i>Dominik Dudek</i> p.o. Naczelnika Wydziału Architektury i Budownictwa		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Zakres opracowania	Branża sanitarna		
Adres inwestycji	ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1055, 1062, 1054/1 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/0121/PWOS/04	inż. JOLANTA MAŁEK <i>Jolanta Małek</i>
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	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska <i>Beata Marciniak-Cybulska</i>

Data opracowania; kwiecień 2024

DYREKTOR TECHNICZNY
inż. Krzysztof Filipiek
Krzysztof Filipiek

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

Stwierdza się, że projekt opracowany na podstawie
warunków technicznych nr z dn. 11.04.2024
został uzgodniony w dniu
i zarejestrowany pod numerem
Uwagi: *Z*

O rozpoczęciu robót objętych niniejszym projektem należy
powiadomić pisemnie ENERGETYKĘ CIEPŁĄ Sp. z o.o.
Okres powyższej akceptacji wygasa po upływie 2 lat
od daty rejestracji.



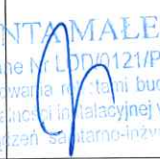
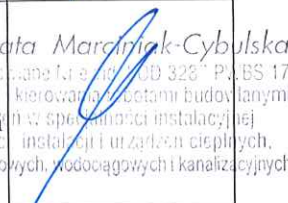
**Energetyka
Ciepna Sp. z o.o.**

Komfort dla Ciebie

UMIĘTNOŚĆ
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
strona: www.ecskierniewice.pl

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor	Energetyka Ciepna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Zakres opracowania	Branża sanitarna		
Adres inwestycji	ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1055, 1062, 1054/1 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	
Projektant	mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych LOD/3287/PWBS/17	

Data opracowania; kwiecień 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 |
|------------------------------------|--------|

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

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

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

D E C Y Z J A

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 szerokości zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

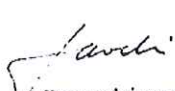
UZASADNIENIE

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.

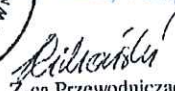
Pouczenie

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 ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
inż. JOLANTA MAŁEK
uprawnienia budowlane nr LOD/0121/PWOS/04
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.



Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Waclaw Sawicki

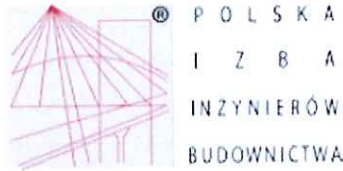
Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

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 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 urządzeń sanitarno-inżynierskich.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym.
ŁOD-W47-F44-YF4 *

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 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-20 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

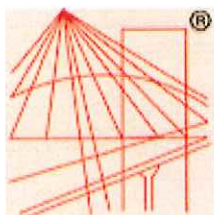
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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.

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





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-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. 78¹ 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.

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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Piłsueca 39
tel. (042) 632 95 29, fax (042) 630 56 39
NIP 780-100-0000, REGON 141247000

Łódź, dnia 12 czerwca 2017 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2730/750/17
sygn. akt KK D-7131-2-3287-17

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
ciepłych, 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 LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



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:

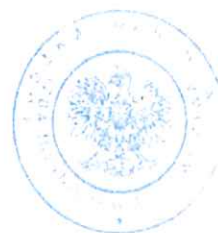
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 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

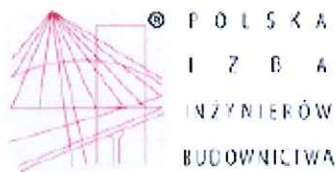


Otrzymują:

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. JOLANTA MALEK

Upewnienia 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.



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

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

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.

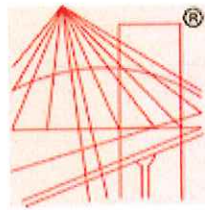
Zgodnie z art. 78¹ K.z.

- § 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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.



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-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. 78¹ 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. JOLANTA MAŁEK
Uprawnienia budowlane Nr ŁOD/01217/WOS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności 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 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 Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych

zlokalizowanych przy ul. 19. lutego 1, 3, w Skierniewicach został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

inż. JOLANTA MALEK

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

mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska

Sprawdzający

uprawnienia budowlane Nr. LOD 3287/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie: wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Beata Marciniak-Cybulska

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis do Projekt zagospodarowania terenu

a) Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa ; „Sieć ciepłna preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych . Sieć ciepłna 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. 19 lutego 1-3 w Skierniewicach:

- dz. nr ew. 577/2, 1055, 1062, 1054/1 – 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 „Sieć ciepłna preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 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

Dzielnica STANISŁAW SKIERNIEWICE
Wydział Architektury i Budownictwa
96-100 SKIERNIEWICE

zagospodarowane we własnym zakresie. Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie promieniście na terenach zielonych działek.

2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Dla projektowanego Sieć ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych obszar oddziaływania nie wykracza poza granice 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 twardoplastyczne.

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.



PREZYDENT MIASTA SKIERNEWICE
 Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1998 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne potwierdza że dokumentacja projektowa dotycząca usytuowania projektu "Sieć ciepownicza z przyłączami" oznaczona numerem: GKK.6630.75.2024 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończona w dniu 2024-05-22

Jakub Walczak
 UM Skiernewice
 Elektronicznie podpisany przez
 Jakub Walczak UM Skiernewice
 Data: 2024.05.22 14:36:42 +02'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Województwo : łódzkie
 Powiat : Miasto Skiernewice
 Jednostka ewid: 106301_1 Miasto Skiernewice
 Obręb : 0002 NR2
 dz.nr : 1054/1, 574/3, 575/3, 1067, 1066, 1040
 ul. 19-go Lutego

układ współrzędnych: 2000/21
 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
 GKK.6640.62.2024

Granice działek zgodnie z ewidencją gruntów m. Skiernewice.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 26.01.2024 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.6640.62.2024 zgłoszona w Miejskim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skiernewicach uzyskała pozytywny wynik weryfikacji (protokół nr P.1063.2024.103) i została przyjęta do zasobu w dniu 02.02.2024 r. pod nr OPN P.1063.2024.103.

Jestem świadoma odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

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

GEODETA UPRAWNIONY
 Alicja Bogucka
 ul. Sucharskiego 14/14
 96-100 Skiernewice
 Zaśw. Kwalif. GUGiK Nr 5350

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Województwo : łódzkie
 Powiat : Miasto Skiernewice
 Jednostka ewid: 106301_1 Miasto Skiernewice
 Obręb : 0002 NR2
 dz.nr : 576/2, 577/2, 773/3, 1065, 1058, 1060
 Kpt. Mieczysława Hali

układ współrzędnych: 2000/21
 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
 GKK.6640.45.2024

Granice działek zgodnie z ewidencją gruntów m. Skiernewice.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 19.01.2024 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.6640.45.2024 zgłoszona w Miejskim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skiernewicach uzyskała pozytywny wynik weryfikacji (protokół nr P.1063.2024.92) i została przyjęta do zasobu w dniu 31.01.2024 r. pod nr OPN P.1063.2024.92.

Jestem świadoma odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

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

GEODETA UPRAWNIONY
 Alicja Bogucka
 ul. Sucharskiego 14
 96-100 Skiernewice
 Zaśw. Kwalif. GUGiK Nr 5350

LEGENDA

- pkt 15-21 - projektowana sieć ciepła wg. oddzielnego opracowania
- pkt 21-22 - projektowane przyłącza ciepłe wg. oddzielnego opracowania
- pkt 17-27 - projektowane przyłącza ciepłe wg. oddzielnego opracowania
- pkt 21-29 - projektowana sieć ciepła
- pkt 29-33 - projektowane przyłącza ciepłe
- pkt 29-40 - projektowane przyłącza ciepłe

		Temat:	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Sieć ciepła preizolowana 76,1/225 z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Skala 1:500		Nr rysunku 1	
Temat rysunku Projekt zagospodarowania terenu		Adres: ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew: 577/2, 1054/1, 1055 obr.0002 Skiernewice PWOS/04	
Projektant: inż. Jolanta Mąlek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04		Data: 04-2024	
Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska		Podpis: [Signature]	

PODPIŚCZĄCY
JOLANTA MĄLEK
 NIP 834-150-57-45 REGON 362955891
 Problem zadaniem

ZAWIADOMIENIE
 inż. JOLANTA MĄLEK
 Ubrakowana budowlą nr 1063.2024.92
 04 stycznia 2024 r. w sprawie PWOS/04
 bez ograniczeń w specjalności Zarządzanie
 budowlami i urządzeniami technicznymi
 96-100 Skiernewice



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

Komfort dla Ciebie

MIĘDZYGOSPODARSTWA
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
strona: www.ecskierniewice.pl

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor	Energetyka Ciepna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Zakres opracowania	Branża sanitarna		
Adres inwestycji	ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1055, 1062, 1054/1 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
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

Data opracowania; kwiecień 2024

Oświadczenie

Urząd Miasta Skierniewice
Wydział Architektury i Budownictwa
96-100 SKIERNIEWICE
ul. Rynek 1

Oświadczam, że Projekt architektoniczno-budowlany pt:

Sieć ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych

zlokalizowana ul. 19-lutego 1, 3 w Skierniewicach został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

inż. JOLANTA MALEK
Uprawnienie budowlane Nr LOD/0121/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. 609 43 48 58

mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska
uprawnienia budowlane Nr ewyd. 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

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

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

I.CZĘŚĆ OPISOWA

2. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy ciepłociągu preizolowanego przy ul. kpt. Hali 2-4. 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 ciepłownicza z przyłączami dostarczająca ciepło do poszczególnych odbiorców na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Użytkowanie w sposób ciągły:

- lato temperatura 65/30⁰C

- zima temperatura 120/65⁰C

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy sieci cieplnej preizolowanej z przyłączami przy ul. 19 lutego 1 i 3. Parametry obliczeniowe czynnika grzewczego wynoszą 120/65⁰C.

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 Dz76,1/225, 60,3/200 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.

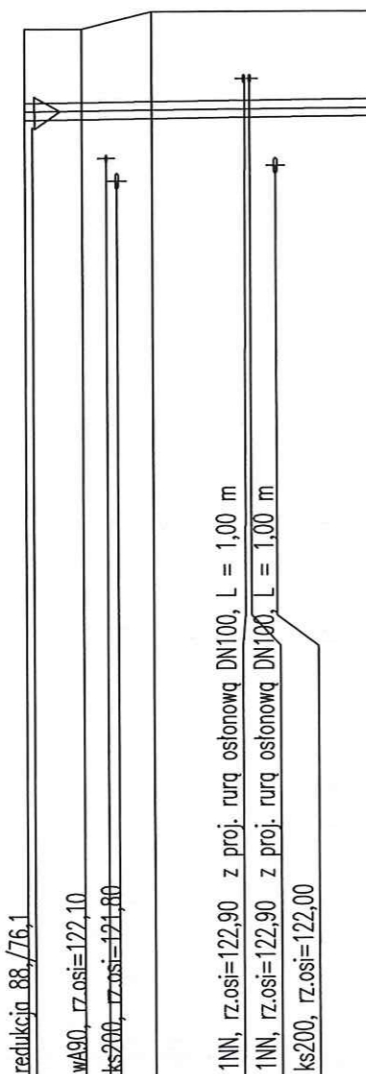
Wykorzystany system preizolowany składa się rury i elementów standardowych prefabrykowanych, tj. odgałęzienia, kolana, zwężki - z zastosowaniem muf termokurczliwych lub zgrzewanych elektrycznie.

Rury i kształtki preizolowane muszą być wyposażone w przewody alarmowe.

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



Profil 1

Podziałka 1:100/500



P.p.=110,00

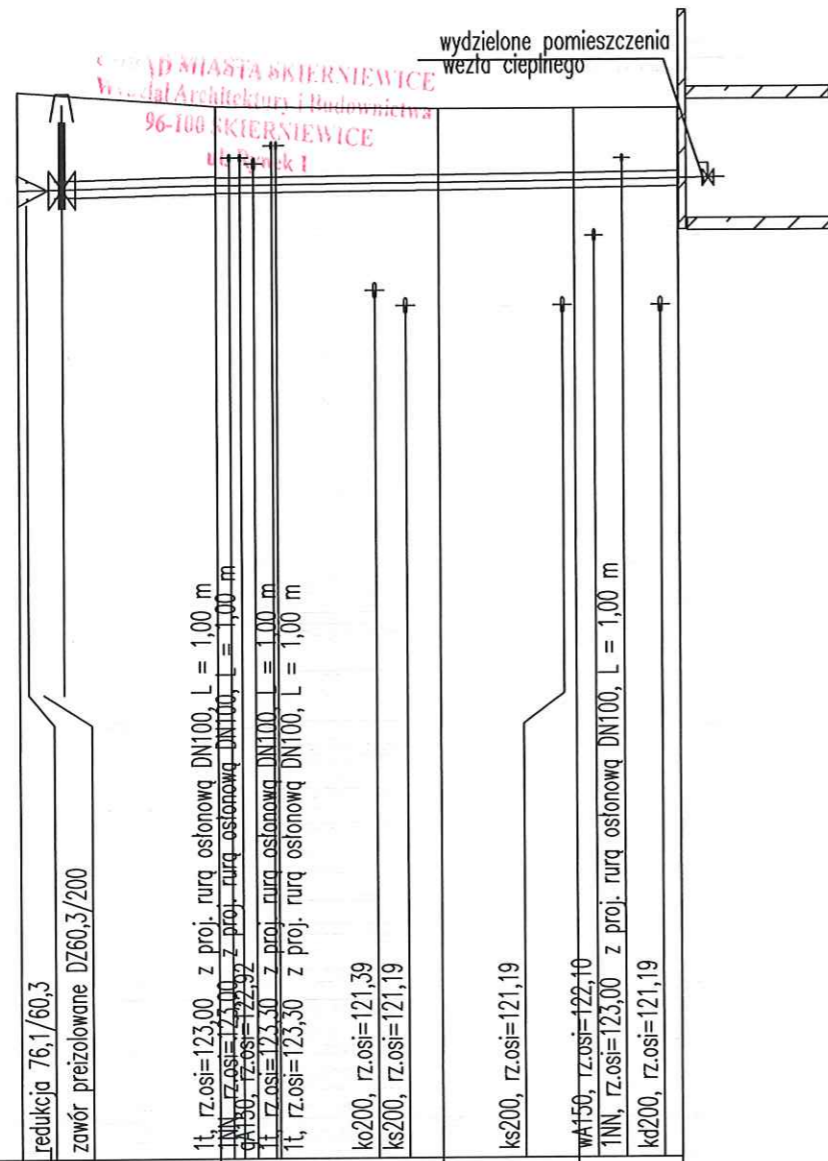
Rzędna istniejącego terenu	123,80	123,80	124,02	124,02
Rzędna osi proj. rurociągu	122,71	122,72	122,73	122,76
Zagłębienie osi od terenu istn.	1,09	1,08	1,29	1,26
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=22,80 i=2,0 ‰			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz76,1/225			
Hektometr i odległości	3,80	8,40	14,50	22,80
Nazwa węzła	21	21	28	29

 <p>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</p>		Temat: Sieć ciepła preizolowana 76,1/225 z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055, 1062 obr.0002 Skiernewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	2	inż. Jolanta Małek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku: Profil sieci		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Data: 03.2024

Profil 1

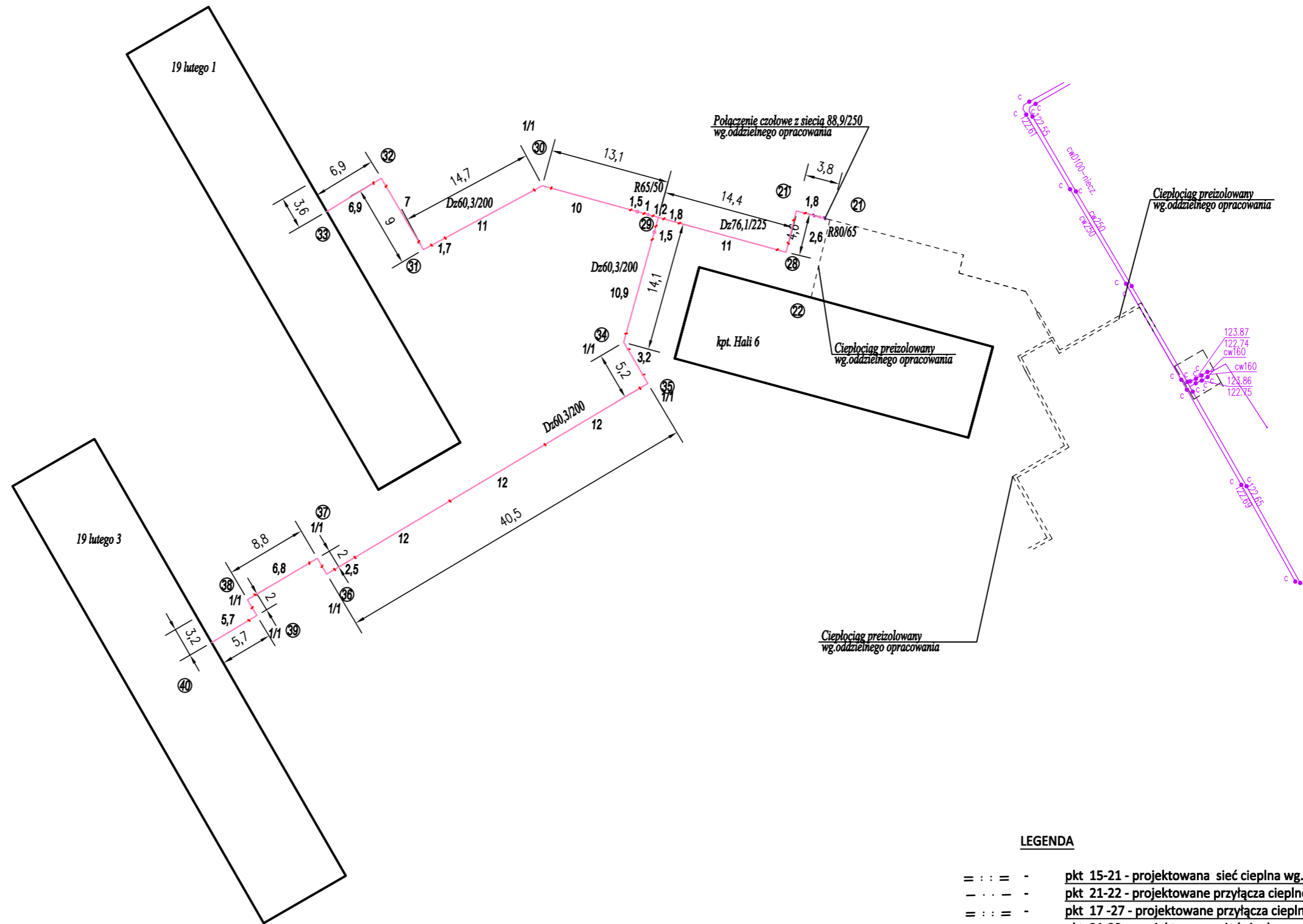
Podziałka 1:100/500

P.p. = 110,00



Rzędna istniejącego terenu	124,02	123,81	123,77	123,77	123,77
Rzędna osi proj. rurociągu	122,73	122,78	122,80	122,82	122,84
Zagłębienie osi od terenu istn.	1,29	1,03	0,97	0,95	0,93
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=13,10 i=3,9 %		L=14,70 i=1,4 %		L=9,00 i=2,2 %
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz76,1/225		Dz60,3/200		
Hektometr i odległości	00	13,10 15,60	23,60 27,80	36,80 40,00	43,70
Nazwa węzła	29	30	31	32	33

 Energetyka Gopina Sp. z o.o. Komfort dla Ciebie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		Temat: Sieć cieplna preizolowana 76,1/225 z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055, 1062 obr.0002 Skiernewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	2a	inż. Jolanta Małek upr. bud. ŁOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku Profil przyłącze 19-lutego 1		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Data 03.2024

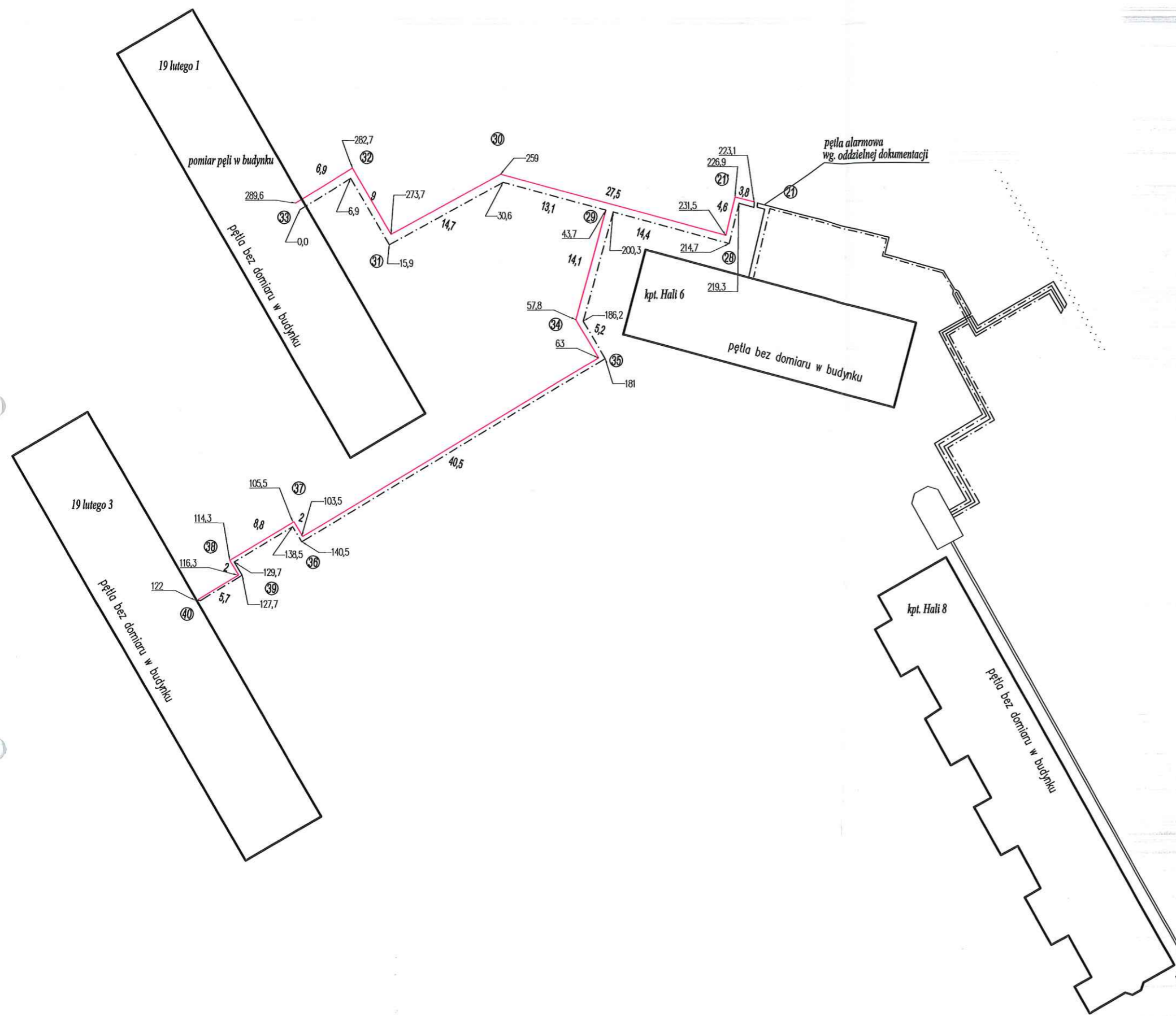


LEGENDA

- == :: == - **pkt 15-21 - projektowana sieć cieplna wg. oddzielnego opracowania**
- . . - - **pkt 21-22 - projektowane przyłącza ciepne wg. oddzielnego opracowania**
- == :: == - **pkt 17-27 - projektowane przyłącza ciepne wg. oddzielnego opracowania**
- — — - **pkt 21-29 - projektowana sieć cieplna**
- — — - **pkt 29-33 - projektowane przyłącza ciepne**
- — — - **pkt 29-40 - projektowane przyłącza ciepne**

EC ENERGETYKA CIEPLNA <small>ul. Przemysłowa 2 95-100 Skarżysko tel. fax (041) 653-24-25</small> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		Temat: Sieć cieplna preizolowana 76,1/225 z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055, 1062 obr.0002 Skieniewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	3	inż. Jolanta Małek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku Schemat montażowy		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Data 03.2024

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



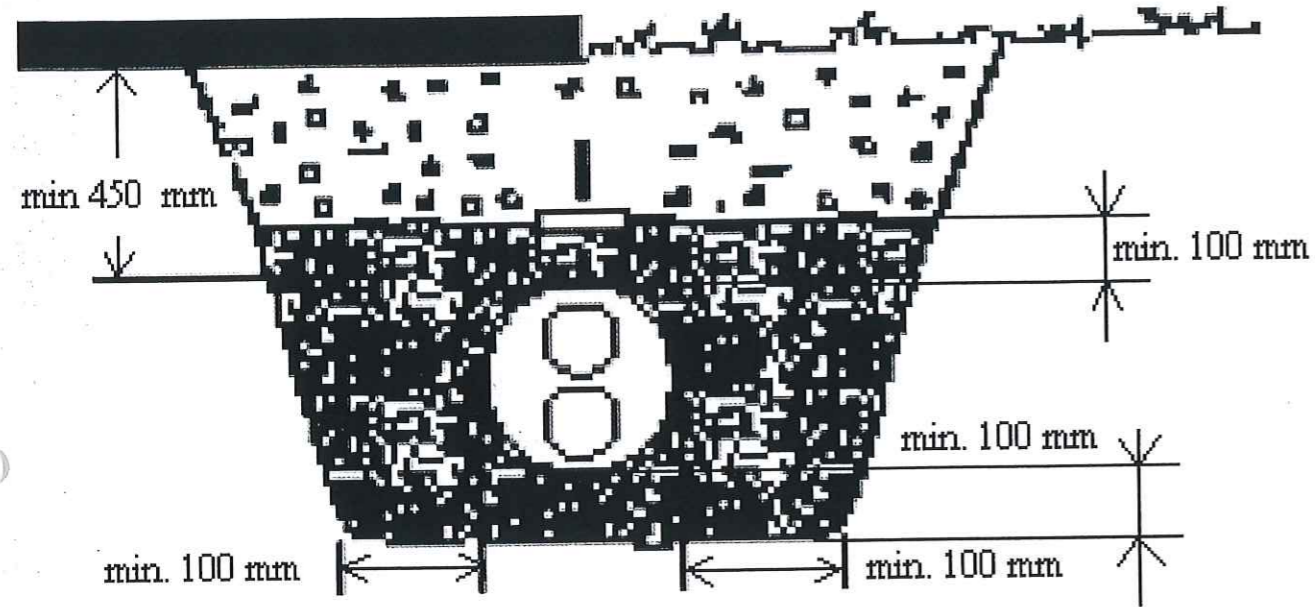
LEGENDA

— - projektowane systemy alarmowe

ENERGETYKA CIEPLNA <small>ul. Przemysłowa 2 96-100 Skiernewice tel. fax (048) 832-24-25</small> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		Temat: Sieć ciepła preizolowana 76,1/225 z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055, 1062 obr. 0602 Skiernewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	4	inż. Jolanta Mafek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku Schemat alarmowy		Sprawdzający:	Data
		mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	03.2024

WYMIARY WYKOPU – PRZEKRÓJ

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

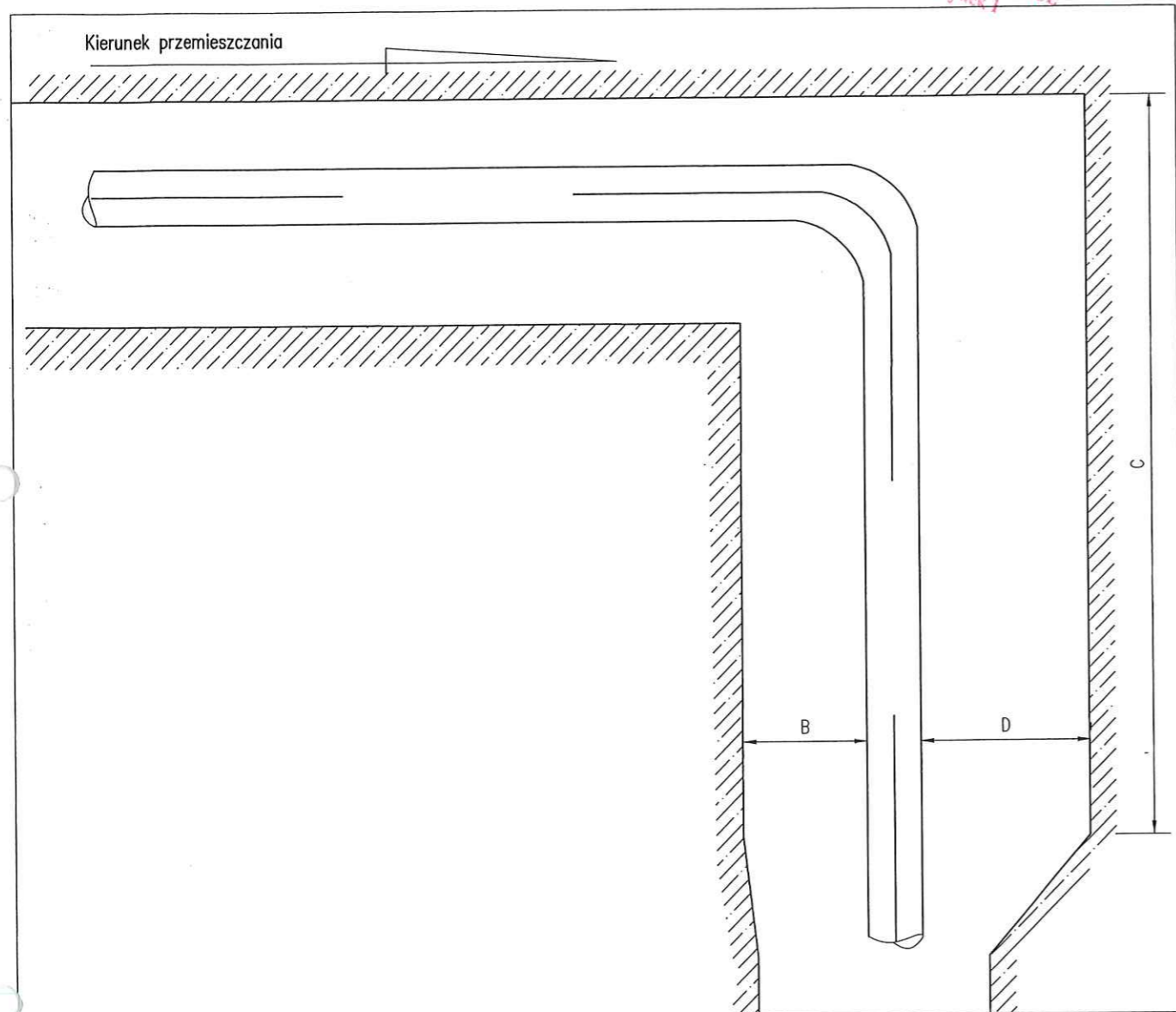


Wymagane wymiary wykopu przedstawione są na rysunku. Obsypkę o grubości 100 mm wykonać z piasku nie zawierającego gliny, ostrych kamieni i innych ciał mogących uszkodzić rurę zewnętrzną. Podsypkę należy zagęścić. Granulacja piasku powinna wynosić 0,8 mm (dopuszczalna jest zawartość 15% kamieni o wymiarach 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.

 Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przewalona 2 96-100 Skiernewice tel. (41) 653-24-22		Temat: Sieć ciepła preizolowana 76,1/225z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. Lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055 obr.0002 Skiernewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	5	inż. Jolanta Małek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku		Sprawdzający:	Data
Schemat wykopu		mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	03.2024

SCHEMAT POSZERZENIA WYKOPU

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



Średnica zewn. pł. [mm]	Grubość warstwy płasku 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 $\Delta Tact < 120 \text{ } ^\circ\text{C}$

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



Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania

Skala: 1:500
Nr rysunku: 6

Temat rysunku: Schemat poszerzenia

Temat:

Sieć ciepła preizolowana 76,1/225z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych

Adres:

ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055 obr.0002 Skiernewice

Projektant:

inż. Jolanta Małek
upr. bud. LOD/0121/PWOS/04

Sprawdzający:

mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska

Podpis

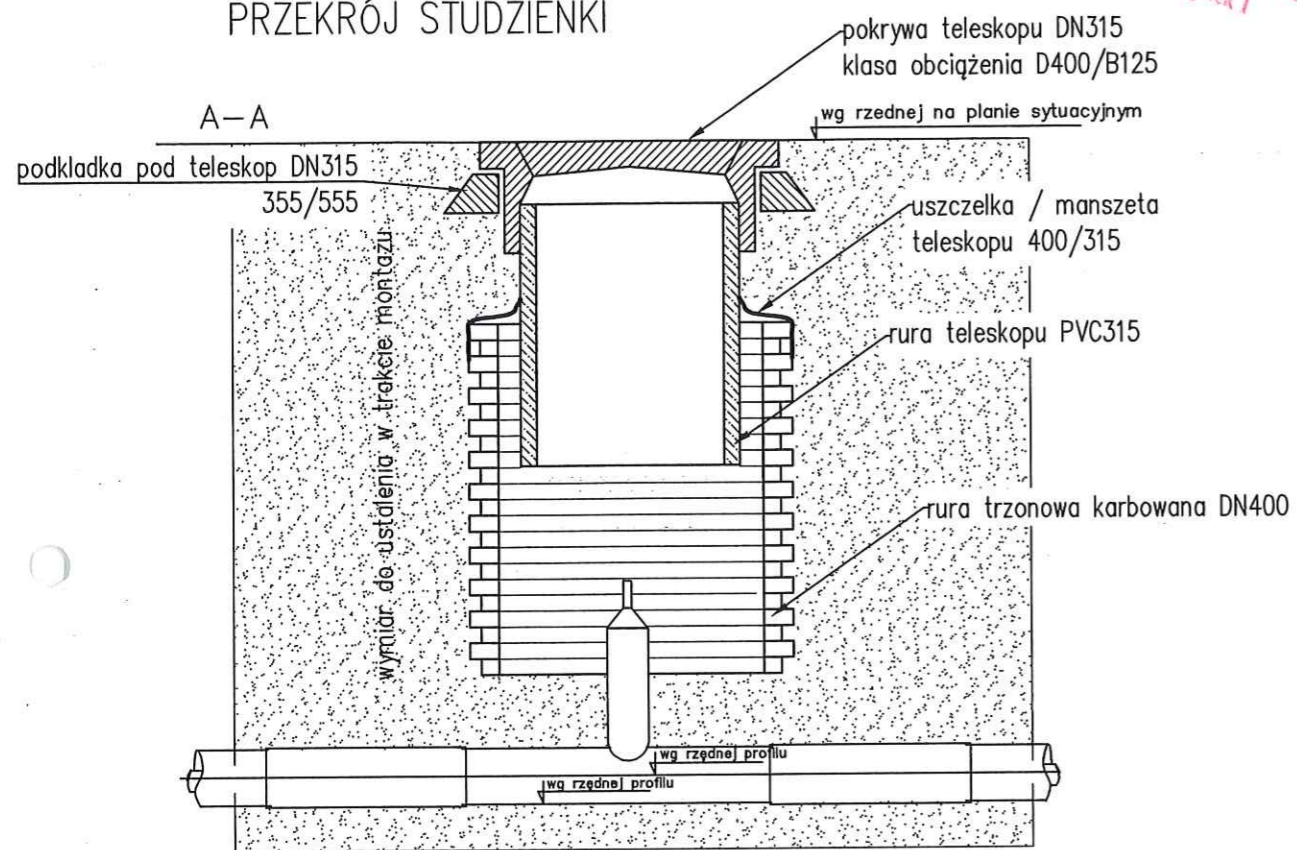
Data

03.2024

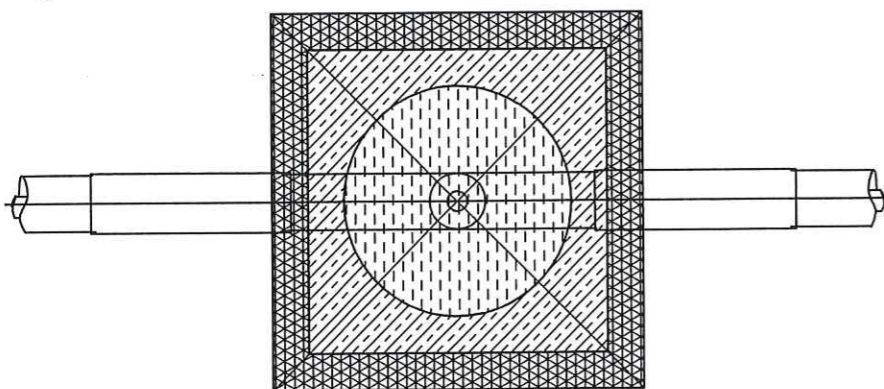
SCHEMAT KONSTRUKCJI STUDZIENKI Z ZAWORAMI PREIZOLOWANYMI

BIURO ARCHIT. SKIERNIEWICE
Wydział Architektury i Budownictwa
96-100 SKIERNIEWICE
ul. Rynek 1

PRZEKRÓJ STUDZIENKI



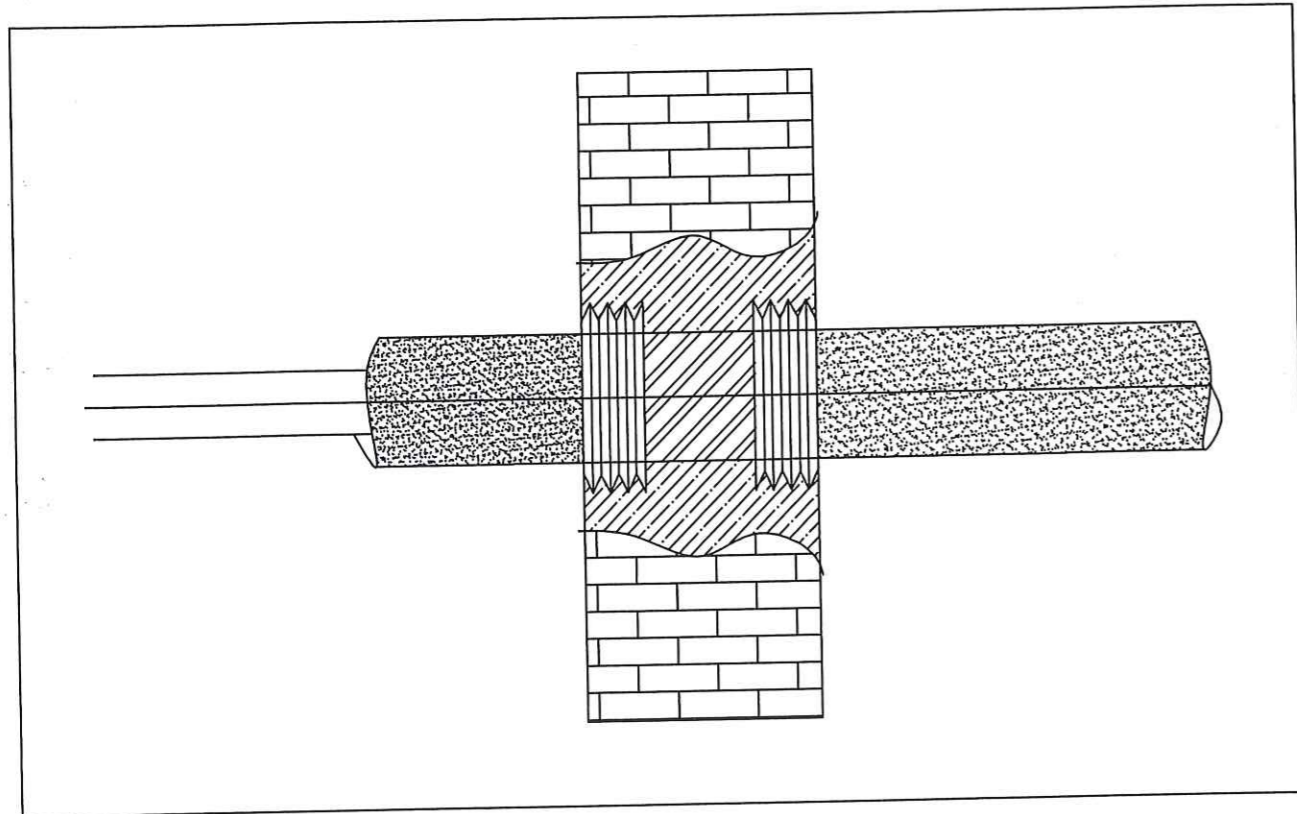
RZUT Z GÓRY



<p>Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Traugottowa 2 96-100 Skieriewice tel. 64 643 31-23</p>		<p>Temat: Sieć ciepła preizolowana 76,1/225z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych</p>	
<p>Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania</p>		<p>Adres: ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055 obr.002 Skieriewice</p>	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	7	inż. Jolanta Matek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku Schemat komory		Sprawdzający:	Data
		mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	03.2024

PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ RUROCIĄGU PREIZOLOWANEGO

Dyrektor: HANNA SKIERNIEWICZ
Biuro: 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 pierścień zalać betonem.

<p>Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Traugottowa 2 96-100 Skierniewice NIP: 142-223-24-23</p>		Temat: Sieć ciepła preizolowana 76,1/225z przyłączami Dz60,3/200, dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych	
Dział Realizacji Inwestycji i Projektowania		Adres: ul. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1054/1, 1055 obr.0002 Skierniewice	
Skala	Nr rysunku	Projektant:	Podpis
1:500	8	inż. Jolanta Matek upr. bud. LOD/0121/PWOS/04	
Temat rysunku Schemat przejścia przez ścianę		Sprawdzający: mgr inż. Beata Marciniak-Cybulska	Data: 03.2024



**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
strona: www.ecskierniewice.pl

III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Inwestor	Energetyka Ciepna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 96-100 Skierniewice		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Zakres opracowania	Branża sanitarna		
Adres inwestycji	ul. 19. lutego 1, 3 dz. nr ew. 577/2, 1055, 1062, 1054/1 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	inż. JOLANTA MALEK
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

Data opracowania; kwiecień 2024

Spis treści dokumentów dołączonych do projektu

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia **str.3-4**
2. Protokół z narady koordynacyjnej **str.5**
3. Warunki przyłączeniowe **str.6-7**

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

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 ciepła preizolowana Dz76,1/225 z przyłączami 60,3/200 dla podłączenia indywidualnego budynków wielorodzinnych” dla zasilenia budynku w ciepło.

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,
- zasypianie 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, elektryczna, 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">• Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne• Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych• Prace w komorach i studzienkach o głębokościach większych niż 2 m• Prace w wykopach o głębokościach większych niż 2 m• Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem• Prace wykonywane w strefie ruchu drogowego	<ul style="list-style-type: none">• dowóz gazów do spawania• roboty ziemne, demontażowe i montażowe,• roboty technologiczne• roboty ziemne i technologiczne• wykopy oraz węzły i komory ciepłownicze• roboty ziemne i technologiczne	Okres realizacji robót

Prace wymagające szczególnej sprawności psychofizycznej	<ul style="list-style-type: none"> Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne oraz pojazdów o długości powyżej 12 m Prace z użyciem materiałów łatwopalnych: benzyna, rozpuszczalniki, Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych 	<ul style="list-style-type: none"> dowóz materiałów na plac budowy roboty izolacyjne roboty ziemne, demontażowe i montażowe 	Okres realizacji robót
Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	<ul style="list-style-type: none"> Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem Prace w komorach i studzienkach o głębokościach większych niż 2 m Prace w wykopach o głębokościach większych niż 2 m Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem 	<ul style="list-style-type: none"> roboty technologiczne roboty ziemne, demontażowe i montażowe, roboty ziemne, demontażowe i montażowe, roboty ziemne i technologiczne 	Okres realizacji robót wymiany sieci cieplnej
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	<ul style="list-style-type: none"> Prace związane z obsługą sprężarek powietrznych Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych Prace związane z przewozem materiałów niebezpiecznych, Prace związane z obsługą żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych Prace operatorów wózków podnośnikowych napędzane spalinowym, Prace spawalnicze, 	<ul style="list-style-type: none"> roboty technologiczne, roboty ziemne, demontażowe i montażowe, dowóz materiałów na plac budowy roboty ziemne, demontażowe i montażowe, roboty technologiczne 	Okres realizacji robót wymiany sieci cieplnej

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.

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

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

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

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

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

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

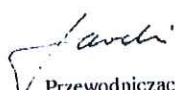
UZASADNIENIE

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 Małasiński


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 MIANCA 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 Malasiński

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 ORYGINAŁEM
inż. JOLANTA MAŁEK
Uprawnienia budowlane Nr 101/VC121/PWOS/01
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-W47-F44-YF4 *

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 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-20 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM
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.

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 Łódzkiego Śródmieścia w Łodzi
XX Wydział KRS pod Nr KRS 0000110800 NIP 836-13-28-631
REGON 750051181; wysokość kapitału zakładowego 23746,000,-zł

URZĄD MIASTA SKIERNIEWICE
Wydział Architektury i Budownictwa
96-100 SKIERNIEWICE
ul. Przemysłowa 2
Skiernewice, dnia 17.04.2024r.

WARUNKI TECHNICZNE Nr 11/2024/WTP
ENERGETYKI CIEPLNEJ W SKIERNIEWICACH
na budowę sieci ciepłej wysokoparametrowej dla przelączenia budynków wielorodzinnych z
zasilania czynnikiem niskich parametrów na zasilanie czynnikiem wysokich parametrów
przy ul. 19-Intego 1, 3 w Skiernewicach.

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 Dz76,1/225 wykonać do projektowanej sieci preizolowanej Dz88,9/250,
 - 2.2. włączenie wykonać połączeniem czołowym z redukcją prefabrykowaną 88,9/250//Dz76,1/225,
 - 2.3. sieć ciepłą wykonać w technologii TWIN
 - 2.4. system alarmowy zaprojektować oddzielną pętlę alarmową
3. System alarmowy impulsowy (nordycki) zaprojektować oddzielną projektowaną pętlę alarmową.
4. Ciepłociąg należy zaprojektować z rur i elementów standardowych preizolowanych prefabrykowanych - odgańczenia, 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.
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 szkic ułożenia kabla.
9. Zaproponowany przez projektanta przebieg projektowanego ciepłociągu należy w fazie roboczej uzgodnić z przedstawicielem Energetyki Ciepłej

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

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

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 SKIERNIEWICE
Wydział Architektury i Budownictwa
96-100 SKIERNIEWICE
ul. Rynek 1
Skierniewice, dnia 18.04.2024r.

WARUNKI TECHNICZNE Nr 12/2024/WTP
ENERGETYKI CIEPLNEJ W SKIERNIEWICACH
na budowę przyłącza ciepłego wysokoparametrowej dla przełączenia budynku wielorodzinnego
z zasilania czynnikiem niskich parametrów na zasilanie czynnikiem wysokich parametrów
przy ul. 19-lutego 3 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 projektowanego ciepłociągu:
 - 2.1. włączenie projektowanego przyłącza ciepłego Dz60,3/200 wykonać do projektowanej sieci preizolowanej Dz76,1/225,
 - 2.2. włączenie wykonać trójnikiem prefabrykowanym Dz76,1/225/60,3/200 ,
 - 2.3. na przyłączy wykonać montaż zaworów odcinających prefabrykowanych ,
 - 2.4. przyłączy ciepłe wykonać w technologii TWIN Dz60,3/200
 - 2.5. system alarmowy zaprojektować oddzielną pętlę alarmowa
 - 2.6. przyłączy zakończyć zaworami odcinającymi kolnierzowymi w pomieszczeniu węzła
3. System alarmowy impulsowy (nordycki) zaprojektować oddzielną projektowaną pętlą alarmową.
4. Ciepłociąg należy zaprojektować z rur i elementów standardowych preizolowanych prefabrykowanych - odgałęzienia, 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.
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 szkic ułożenia kabla.
9. Zaproponowany przez projektanta przebieg projektowanego ciepłociągu należy w fazie roboczej uzgodnić z przedstawicielem Energetyki Ciepłej

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
instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

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 zobowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej oraz:
 - 11.1. PN-B-10405 Sieci ciepłone. 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. JOJANTA 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 sanitarno-inżynierskich.

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

Skierniewice, dnia 18.04.2024r.

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

WARUNKI TECHNICZNE Nr 12A/2024/WTP
ENERGETYKI CIEPLNEJ W SKIERNIEWICACH

na budowę przyłącza ciepłego wysokoparametrowej dla przelączenia budynku wielorodzinnego z zasilania czynnikiem niskich parametrów na zasilanie czynnikiem wysokich parametrów przy ul. 19-lutego 1 w Skierniewicach.

1. Parametry czynnika grzejjego:
 - 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 projektowanego ciepłociągu:
 - 2.1. włączenie projektowanego przyłącza ciepłego Dz60,3/200 wykonać do projektowanej sieci preizolowanej Dz76,1/225 za trójnikiem odgałazienia 76,1/60,3,
 - 2.2. na przyłączu wykonać montaż zaworów odcinających prefabrykowanych ,
 - 2.3. przyłącze ciepłe wykonać w technologii TWIN Dz60,3/200
 - 2.4. system alarmowy zaprojektować oddzielną pętlę alarmowa
 - 2.5. przyłącze zakończyć zaworami odcinającymi kolnierзовymi w pomieszczeniu węzła
3. System alarmowy impulsowy (nordycki) zaprojektować oddzielną projektowaną pętlę alarmową.
4. Ciepłociąg należy zaprojektować z rur i elementów standardowych preizolowanych prefabrykowanych - odgałazienia, 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.
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 szkic ułożenia kabla.
9. Zaproponowany przez projektanta przebieg projektowanego ciepłociągu należy w fazie roboczej uzgodnić z przedstawicielem Energetyki Ciepłej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM
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.

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 zobowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej oraz:

- 11.1. PN-B-10405 Sieci ciepłne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 11.2. PN-BN 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 LOD/0121/PW/OS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

GKK.6630.75.2024

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2024-05-22

Przewodniczący narady:

Jakub Walczak

Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

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

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Lokalizacja obiektu
011	2	1054/1	SKIERNIEWICE-m.	ul. 19-go lutego
011	2	1055	SKIERNIEWICE-m.	ul. 19-go lutego
011	2	577/2	SKIERNIEWICE-m.	ul. 19-go lutego
011	2	1062	SKIERNIEWICE-m.	ul. 19-go lutego

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć ciepła
2	przyłącze ciepłe preizolowane

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja S.A.Oddział Łódź-Teren RE Żyrardów	Marcin Łukasik 2024-05-16 13:04:22	1. Praca pod nadzorem PGE. 2. W miejscach wystąpienia skrzyżowań z innymi kablami elektrycznymi SN i nn nałożyć rury osłonowe(dwudzielne). 3. Przed wykonaniem przedmiotowych prac, należy bezwzględnie dokonać zgłoszenia (min. z miesięcznym wyprzedzeniem) do RE Żyrardów. 4. Wymagany protokół odbioru prac ulegających zakryciu(prac zanikowych).
2	Gazownia Skierniewice	Magdalena Białkowska 2024-05-16 10:12:02	W miejscu skrzyżowania z gazociągiem zachować odległość pionową min. 0,3m. Prace ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem Gazowni w Skierniewicach.
3	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarz. Zas.Infr.i Obsl. Kli	Przemysław Rydzoń 2024-05-17 12:40:15	1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem

inż. JOLANTA MYLEK
Uprawnienia budowlane Nr 1100/121/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarno-inżynierskich.

			<p>szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.</p> <p>2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy zgłosić z 3 dniowym przez stronę www.orange.pl/wniosek nadzor, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej.</p> <p>3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane, jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.</p> <p>4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.</p>
4	Wydział Dróg i Komunikacji	Zbigniew Zagawa 2024-05-21 09:33:01	brak uwag
5	Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp.z o.o.	Artur Domasat 2024-05-22 12:58:29	Należy zachować min. 0,5 m odległości w świetle od krawędzi zewnętrznych istniejących sieci i urządzeń wod-kan przy miejscowych zbliżeniach, a na dłuższych odcinkach przy prowadzeniu równoległym należy zachować odległość min. 0,7 m. W miejscach skrzyżowania z infrastrukturą wod-kan należy przewidzieć rury osłonowe na projektowanej sieci i przyłączach. W trakcie prowadzenia robót wszelkie niezinventaryzowane lub niezgodne z inwentaryzacją urządzenia wod-kan należy zabezpieczyć i zgłosić do ZWiK „WOD-KAN”. Roboty w bezpośrednim zbliżeniu do urządzeń wod-kan należy prowadzić pod nadzorem ZWiK „WOD-KAN”.
6	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Jakub Walczak 2024-05-22 12:53:54	Prace ziemne prowadzi w koordynacji z gestorami istniejących sieci.

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Energetyka Ciepła Spółka z o.o.
2	Wydział Architektury i Budownictwa
3	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Miasta Skierniewice
4	ITV Media Sp. z o.o.
5	TIMPLUS B.Dudek,R.Walentowski sp.j.

Jakub
Walczak; UM
Skierniewice

Elektronicznie
podpisany przez
Jakub Walczak; UM
Skierniewice
Data: 2024.05.22
14:36:06 +02'00'

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM
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.

TEMAT Sieć ciepła 19 lutego 1-3			
Lp	średnica	Nazwa części	Ilość
	ALARM- IMPULS	wybrano pojedynczy alarm	
1	2x76,1/225	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyf.	2
2	225	Mufa zgrzewana	6
3		Mostek mufy zgrzewanej	6
4	2x76,1/225	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	6
5	2x76,1/225	Kolano preizolowane poziome 90st TWIN L=1,0m	2
6		Pianka do mufy Dn225	7
7	88,9- 76,1	Redukcja prefabrykowana TWIN L=1,2m	1
8		Taśma ostrzegawcza (500m)	1
9		Podkładka filcowa (2szt)	4
10		Taśma papierowa 50,0m	1
11		Łącznik zaciskowy (100szt)	1
12		Lut (500gr)	1
13		Pasta lutownicza (175gr)	1
14		Drut miedziany 25m	1
15		Podtrzymka drutu (50szt)	1

TEMAT Przyłącze ciepłe 19-lutego 1			
Lp	średnica	Nazwa części	Ilość
	ALARM- IMPULS	wybrano pojedynczy alarm	
1	2x60,3/200	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyfuz.	4
2	200	Mufa zgrzewana	9
3		Mostek mufy zgrzewanej	9
4	200-250	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	9
5	2x60,3/200	Kolano preizolowane poziome 90st TWIN L=1,0m	2
6	2x60,3/200	Kolano preizolowane poziome 45st TWIN L=1,0m	1
7		Pianka do mufy DN200	9
8	2x60,3/200	Zawór preizolowany TWIN	1
9	60,3	Zawór kołnierkowy PN40 DN 50	2
10	76,1- 60,3	Redukcja prefabrykowana TWIN L=1,2m	1
11	200	Pierścień uszczelniający	2
12	2x60,3/200	Końcówka termokurczliwa TWIN	1
13		Taśma smarna	1
14		Taśma ostrzegawcza (500m)	1
15		Podkładka filcowa (2szt)	5
16		Taśma papierowa 50,0m	1
17		Łącznik zaciskowy (100szt)	1
18		Lut (500gr)	1
19		Pasta lutownicza (175gr)	1

20		Drut miedziany 25m	1
21		Podtrzymka drutu (50szt)	1
22	2x76,1/225	kotew łącząca rury (2szt)	1

TEMAT	Przyłącze ciepłne 19-lutego 3		
Lp	średnica	Nazwa części	Ilość
	ALARM- IMPULS	wybrano pojedynczy alarm	
1	2x60,3/200	Rura preizolowana 12m TWIN z barierą antydyf.	6
2	200	Mufa zgrzewana	15
3	225	Mufa zgrzewana	2
4		Mostek mufy zgrzewanej	2
5		Mostek mufy zgrzewanej	15
6	200-250	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	15
7	2x76,1/225	Akcesoria dodatkow mufy zgrzewanej	2
8	2x60,3/200	Kolano preizolowane poziome 90st TWIN L=1,0m	5
9	2x60,3/200	Kolano preizolowane poziome 45st TWIN L=1,0m	1
10	2x76,1-2x 60,3	Odgąłęzienie prefabr. proste TWIN ; L=1,2m; A=0,7m	1
11		Pianka do mufy Dn200	15
12		Pianka do mufy Dn225	2
13	2x60,3/200	Zawór preizolowany TWIN	1
14	60,3	Zawór kołnierzowy PN40 DN 50	2
15	200	Pierścień uszczelniający	2
16	2x60,3/200	Końcówka termokurczliwa TWIN	1
17		Taśma smarna	1
18		Taśma ostrzegawcza (500m)	1
19		Podkładka filcowa (2szt)	9
20		Taśma papierowa 50,0m	1
21		Łącznik zaciskowy (100szt)	1
22		Lut (500gr)	1
23		Pasta lutownicza (175gr)	1
24		Drut miedziany 25m	1
25		Podtrzymka drutu (50szt)	2
26	2x76,1/225	kotew łącząca rury (2szt)	1