



AZET Sp. z o.o.
04-649 Warszawa; ul. Błękitna 42A
Tel./fax.: 22 672 88 45 email: biuro.azet@o2.pl

7ST/MY/22 10/234/2015

Temat:

**Przebudowa kominka wentylacyjnego na sieci
ciepłowniczej na skrzyżowaniu
ul. Ciszewskiego - Dereniowa w Warszawie**

Adres:

Warszawa, Dzielnica Ursynów

Działki ewidencyjne:

Dz. nr: 1/2, 8/1 obręb: 1-10-18

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża:

SANITARNA

Inwestor:

**Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00- 801 Warszawa**

Biuro projektowe:

**PUP SOMEX Sp. J.
Ul. Zgrupowania Żmija 1/54
01-875 Warszawa**

Projektant:

mgr inż. Joanna Karczewska

**MAZ/0336/
POOS/11**

mgr inż. Joanna Karczewska
upr. Nr MAZ/0336/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

mgr inż. Maciej Joniewicz

**MAZ/0173/
POOS/05**

mgr inż. Maciej Joniewicz
upr. Nr MAZ/0173/POOS/05
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Grudzień 2014

Egz. nr 2

Spis treści opracowania

1. WYMAGANIA FORMALNE		str. 2-8
• Oświadczenie projektantów		str. 2
• Uprawnienia projektantów i przynależność do izby		str. 3-8
2. OPIS TECHNICZNY		str. 9-11
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		str. 12-14
4. ZAŁĄCZNIKI		str. 15-18
• Pismo Dalkia Warszawa SA DSP/PST/1439103	Zał. nr 1	str. 15
• Opinia ZUD nr BG.6630.4223/2014	Zał. nr 2	str. 16-18
5. RYSUNKI		str. 19-21
• Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1	str. 19
• Przebudowa kominka wentylacyjnego nawiewnego	Rys. nr 2	str. 20
• Przebudowa kominka wentylacyjnego wywiewnego	Rys. nr 3	str. 21

OŚWIADCZENIE

zgodnie z art.1 Ustawy z dnia 16.04.2004roku o zmianie ustawy –Prawo Budowlane
Dz.U. Nr.93, poz.888 - oświadczamy , że projekt budowlany pt:

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy kominka wentylacyjnego na
sieci ciepłowniczej na skrzyżowaniu ul. Ciszewskiego - Dereniowa w
Warszawie

Adres obiektu : ul. Ciszewskiego/Dereniowa w Warszawie
[działki ew. Nr 1/2, 8/1 z obrębu 1-10-18]

Nazwa i adres Inwestora : ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Branża

Projektant

Sprawdzający

Sanitarna

mgr inż. Joanna Karczewska

mgr inż. Maciej Joniewicz

mgr inż. Joanna Karczewska

upr. Nr MAZ/0336/POOS/11

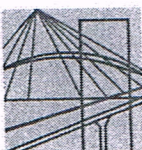
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Maciej Joniewicz

upr. Nr MAZ/0173/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Warszawa, Grudzień 2014 r.



sygn. akt. MAZ/7131/ 484 /11 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Joannie Karczewskiej
magister inżynier
urodzonej dnia 17 marca 1971 roku w Hajnówce, córce Franciszka**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0336/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

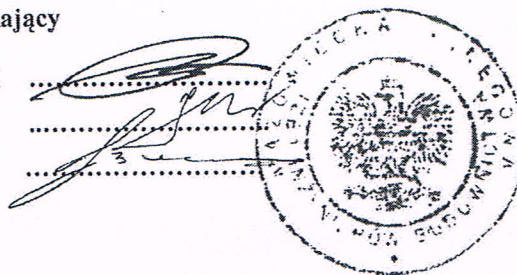
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

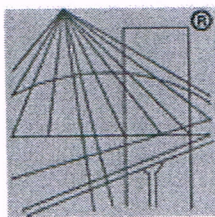
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Joanna Karczevska
ul. Nowolipki 14 m. 59
01-019 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BMZ-536-ZI9 *

Pani JOANNA KARCZEWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0960/06

adres zamieszkania ul. NOWOLIPKI 14 m 59, 01-019 WARSZAWA

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

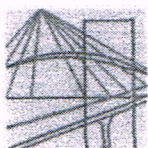
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



sygn. akt. MAZ/7131/ 227 /05/S

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

Pan Maciej Henryk Joniewicz

magister inżynier

urodzony dnia 19 kwietnia 1968 roku w Warszawie , syn Witolda

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0173 /POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

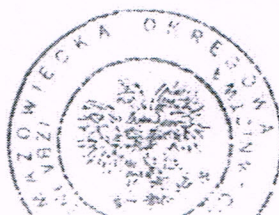
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska

.....
.....
.....



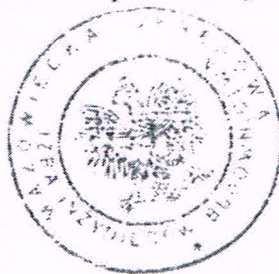
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

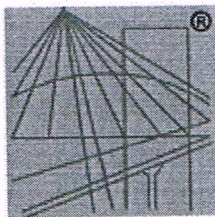
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Maciej Henryk Joniewicz
ul. Zgrupowania Żmija 1 m. 54
01-875 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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:

MAZ-5UY-2L1-MJ2 *

Pan MACIEJ HENRYK JONIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0720/05

adres zamieszkania ul. ZGRUPOWANIA ŻMIJA 1/54, 01-875 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-08-01 do 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-08 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa kominka wentylacyjnego na sieci ciepłowniczej na skrzyżowaniu ul. Ciszewskiego - Dereniowa w Warszawie

I. Dane wyjściowe

1. Zlecenie Inwestora
2. Opinia ZUD
3. Inwentaryzacja własna
4. Uzgodnienie z gestorem s.c.

II. Inwestor

Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120 , 00-801 Warszawa

III. Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa kominka wentylacji wywiewnej i nawiewnej na sieci ciepłowniczej na skrzyżowaniu ul. Ciszewskiego - Dereniowa w Warszawie
2. **Istniejący stan zagospodarowania terenu** stanowi pas drogowy ogólnodostępny ul. Ciszewskiego na dz. ew. nr 1/2 i 8/1 w obrębie 1-10-18 w dz. Ursynów.
3. **Projektowane zagospodarowanie terenu** – na czas robót w komorze ciepłowniczej teren wokół komory oraz zaplecze dla wykonawcy zostaną wygradzone.
4. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:**
 - pas frontu robót – 64 m²
5. Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze określonym przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – nie dotyczy.
7. Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Uciążliwości wystąpią jedynie na etapie realizacji inwestycji i będą miały charakter przejściowy.
8. **Inne dane** – nie dotyczy.

IV. Rozwiązanie techniczne

W związku z budową sygnalizacji świetlnej oraz zmianie przebiegu ścieżki rowerowej i chodnika w rejonie skrzyżowania ul. Ciszewskiego i ul. Dereniowej w Warszawie zachodzi konieczność przebudowy kominka wentylacji wywiewnej/nawiewnej na istniejącej sieci ciepłowniczej w rejonie planowanej inwestycji. Wentylację wykonać z rur PCV SN8 średnicy 200mm z zakończeniem wpustami ulicznymi KESSEL.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 25 kwietnia 2012r. „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 463), przedsięwzięcie budowlane należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

V. Zalecenia wykonawcze

1. Teren inwestycji zostanie wygradzony barierami. Po wykonaniu inwestycji teren zostanie odtworzony do stanu istniejącego.
2. Wymianę kominków wentylacyjnych nawiewnych wykonać do pierwszej mufy lub przez montaż na nasuwkę ok. 0,5m ppt.

VI. Uwagi końcowe:

- Wykopy należy ogrodzić, oznakować na noc oświetlić i zabezpieczyć zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP tak, aby nie było dostępu dla osób niepowołanych.
- Wykopy należy wykonywać jako obiektowe nieszalowane wykop do 1,0m.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi.
- Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura technicznego.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg

Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)

- Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.)
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
- Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

mgr inż. Joanna Karczewska
upr. Nr ~~MAZ/0336/POOS/11~~
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy zamierzeniu budowlanym polegającym na przebudowie kominka wentylacyjnego (nawiewnego i wywiewnego) na sieci ciepłowniczej na skrzyżowaniu ul. Ciszewskiego i ul. Dereniowej w Warszawie.

Podstawą prawną wykonania niniejszego opracowania jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dziennik Ustaw Nr 120, poz.1126)

2. Zakres robót oraz kolejność ich wykonania

Przedsięwzięcie budowlane polega na wykonaniu wykopu punktowego o wymiarach 1,0x1,0 m i głębokości do 1,0 m oraz demontażu istniejących kominków wentylacyjnych i montaż wpustów wentylacyjnych.

Kolejność wykonywania robót:

- wykonanie wykopu obiektowego
- demontaż istniejącego kominka
- montaż projektowanego wpustu wentylacyjnego
- zasypanie wykopu oraz renowacja terenu

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Istniejącymi obiektami podlegającymi adaptacji są :

- Istniejąca komora w rejonie ul. Ciszewskiego - Dereniowej

Istniejącymi obiektami podlegającymi rozbiórce są :

- Kominki wentylacyjne

4. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W trakcie realizacji robót przewidzianych niniejszym projektem , głównymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są :

- prowadzenie prac w bezpośredniej bliskości ruchu pieszego

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W trakcie prowadzenia prac związanych z budową sieci ciepłej wzdłuż ulic i chodników, w terenie zamieszkałym o dużym ruchu pieszym i kołowym, przewidywane zagrożenia to:

- możliwość wpadnięcia osób postronnych do wykopu
- możliwość uderzenia pracownika przez pracujący sprzęt
- możliwość kolizji z przejeżdżającymi pojazdami w rejonie prowadzonych prac

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Obowiązkiem kierownictwa budowy oraz nadzoru jest zapewnienie przeszkolenia każdego pracownika zatrudnionego na budowie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia i wiedzę oraz umiejętność przekazywania wiedzy uczestnikom szkolenia. Pracownicy szkoleni mają obowiązek poświadczyć własnym podpisem nabycie wiedzy która została im przekazana w trakcie szkolenia. Kierownictwo budowy i nadzoru jest zobowiązane do przekazania osobie prowadzącej szkolenia wskazówek co do programu szkolenia, w którym powinny być w sposób szczególny eksponowane zagrożenia związane z robotami kategorii wymienionych w punkcie 5.

Kierownik budowy i kierownicy niższych szczebli mają obowiązek sprawdzenia, czy pracownik przystępujący do pracy został przeszkolony. Ponadto kierownicy robót kategorii wymienionych w punkcie 4 powinni dodatkowo zwrócić uwagę pracownikom podejmującym pracę na szczególne rodzaje zagrożeń wiążące się z daną kategorią. Dodatkowo, kierownicy powinni pouczyć pracowników o obowiązku zwracania uwagi na przypadki nie stosowania się innych pracowników do obowiązujących zasad bezpieczeństwa, a w razie rażących przypadków - zgłaszania takich zdarzeń kierownikom.

Kierownik budowy i nadzór jest zobowiązany do okresowego sprawdzania przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i sporządzania raportu z tej czynności.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy, nadzór i pracodawca mogą wykorzystywać dla zapewnienia bezpieczeństwa robót następujące środki techniczne i sposoby organizacji robót;

- wygradzenia i oznaczenia stref, gdzie prowadzone są roboty szczególnie niebezpieczne,
- informowanie i powiadamianie o miejscu, czasie i sposobach prowadzenia robót niebezpiecznych oraz sposobach zachowania zapewniających bezpieczeństwo,
- harmonizacji i takiego organizowania prowadzenia robót niebezpiecznych, by zagrożenia dotyczyły możliwie jak najmniejszej liczby pracowników i miały miejsce w porze gdy potencjalne zagrożenia tak pracujących na budowie jak i ewentualnych osób postronnych są minimalne,
- zapewnienie pracownikom pracującym w strefach zagrożenia niezbędnych indywidualnych środków ochrony,
- zapewnienie niezbędnych sprawdzeń sprawności i stanu technicznego wykorzystywanych

- maszyn i urządzeń technicznych pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa,
- zapewnienia właściwego zabezpieczenia miejsc i stref niebezpiecznych podczas przerw w pracy (np głębokie wykopy, urządzenia elektryczne pod napięciem, zabezpieczenie maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione, etc.),

mgr inż. Joanna Karczewska
upr. Nr MAZ/0336/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Dalkia Warszawa S.A.

Plac Unii C, ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
tel. +48 22 658 50 00, fax +48 22 658 53 85
www.cieplodlawarszawy.pl
www.ebok.warszawa.dalkia.pl

Dział Technologii

tel. 22 658 53 59
fax 22 658 55 25
e-mail: akłazynski@dalkia.pl

AZET Sp. z o. o.

ul. Błękitna 42a
04-649 Warszawa

Nr sprawy: DSP/PST/1439103

Warszawa, 14.11.2014 r.

**Dotyczy: przebudowy - przeniesienia kominka wentylacyjnego na skrzyżowaniu
ul. Ciszewskiego i Dereniowej w Warszawie**

W odpowiedzi na pismo w ww. sprawie otrzymane dn. 05.11.2014 r. Dalkia Warszawa S.A. informuje, że wyraża zgodę na przebudowę kominka wentylacyjnego pod warunkiem zachowania jego konstrukcji i funkcjonalności bez zmian. Przeniesienie części pionowej nadziemnej i podziemnej kominka wykonać przedłużając odcinek poziomy przy zastosowaniu rur nierdzewnych [kanalizacyjnych] o wytrzymałości min. SN8. Roboty prowadzić pod nadzorem Dalkia.

Do wiadomości:
ZEC Południe

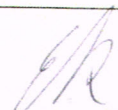
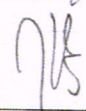
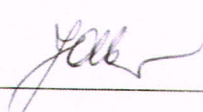


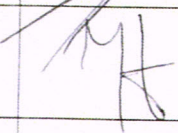

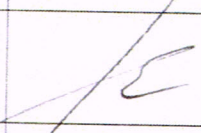
mgr inż. Paweł Szymanowski
Z-ca Dyrektora ds. Technologii

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
z dnia 13.01.2015

1. Miejsce narady koordynacyjnej: Biuro Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy, ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa.
2. Wniosek z dnia: **08.12.2014 (poprawiony dn. 18.12.2014)**
3. Przedmiot narady: sieć - **elektroenergetyczna nn.**
4. Lokalizacja sieci: **Warszawa URSYNÓW ul. Ciszewskiego, ul. Dereniowa.**
5. Wnioskodawca (upoważniony przedstawiciel inwestora):
GEOBLOK-BK Sp. z o.o.

01-773 WARSZAWA
ul. Braci Żałuskich 11

6. Załączniki mapowe: 2 x 2 egz.
7. Zaproszeni uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko	Podmiot, który reprezentuje uczestnik narady	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
Elżbieta Rutkowska przewodniczący narady koordynacyjnej	Prezydent m. st. Warszawy	uwaga nr 1	
Janostaw Mikulowski	BAiPP Urz. m. st. W-wy	bez uwag	
Joanna Albrycht	Zarząd Dróg Miejskich	bez uwag	
EWA WIGULSKA	MPWIK w m. st. W-wie S.A.	bez uwag	
Małgorzata Janębska	DALKIA W-wa S.A.	bez uwag	
Jadwiga Ładwicka	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	uwaga nr 2	
Witold Pade	RWE STOEN Operator Sp. z o.o.	uwaga nr 3	
Leszary Budrencia	Metro Warszawskie Sp. z o.o.	bez uwag	
_____	Orange Polska S.A.	_____	nieobecny

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

1. Sposób prowadzenia prac ziemnych w zasięgu koron drzew przeznaczonych do adaptacji należy uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Ursynów.

2. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową
i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie
w porozumieniu i pod nadzorem
O/Zakład Gazowniczy Warszawa
02-227 Warszawa, Al. Jerozolimskie 179.

Równoległe 4a.

3. E-1 Projekt przebudowy / zabezpieczenia kabli
elektroenergetycznych krzyżujących się z
projektowaną siecią.....*kable sygnalizacyjne*
opracować na podstawie inwentaryzacji zbiorczej
urządzeń elektroenergetycznych i uzgodnić
w RWE Stoen Operator Dokumentacja Techniczna Sieci,
Warszawa, ul. Oszmiańska 20, tel. 22 821 43 26

W wyniku narady, projekt został uzgodniony i podlega wniesieniu
na zarządcze mapę miasta.

Za zgodność
z oryginałem:

PODINSPEKTOR

Jolanta Simborowska

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Elżbieta Rutkowska
Naczelnik Wydziału Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci i Zarządzania Terenem
Biura Geodezji i Katastru