

Wałbrzych, dn. 21.11.2016 r.

Prezydent Miasta Wałbrzycha  
ul. Matejki 2  
58-300 Wałbrzych

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR BGK.6630.90.2016

Na podstawie art. 28b ust.6,7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2015.520 z dnia 2015.04.14, ze zmianami).

Przedmiot narady:	Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, drenażu opaskowego z izolacją ścian fundamentowych dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kaszubskiej 21 w Wałbrzychu.
Lokalizacja:	Podgórze Nr 33, dz.: 629/13, 634/4, 635/2, 651/1
Wnioskodawca:	PHU KAPINUS PIOTR KOPINOWSKI ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych
Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL. KASZUBSKIEJ 21 W WAŁBRZYCHU ul. Kaszubska 21 58-303 Wałbrzych
Projektant:	MIROSLAW KOCIUMBAS
Platnik:	PHU KAPINUS PIOTR KOPINOWSKI ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych
Przewodniczący:	Włodzimierz Łaganowski, Inspektor, Biuro Geodezji, Kartografii i Katastru Nieruchomości
Miejsce narady:	Urząd Miejski w Wałbrzychu, Biuro Geodezji, Kartografii i Katastru Nieruchomości , ul. Jana Matejki 2, 58-300 Wałbrzych
Opłata nr:	4688/16/1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	10.11.2016
Rozpoczęcie narady:	16.11.2016
Zakończenie narady:	18.11.2016

### Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Uzgodniono pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia stanowiska (uwag ) uczestników narady koordynacyjnej w załączeniu (VERTE).

### UWAGI I ZALECENIA

- Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
  - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
  - o warunkach zabudowy,
  - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
  - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
  - o pozwoleniu na budowę.
- O wystąpieniu w/w przypadków inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy urząd.
- Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym urzędzie.



4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych.
6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. **Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkody poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej o potrzebie odtworzenia znaku.**

#### Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	BIURO ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ - W/M	Bez uwag.
2	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ - SYSTEM SA - ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	Opinia pozytywna.
3	Orange Polska S.A.	Uzgodniono wg załącznika do protokołu nr 90/2016 z dnia 16.11.2016r.
4	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. WARSZAWA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ZAKŁAD W WAŁBRZYCHU	Uwagi zgodnie z załącznikiem TW/NK/6868/2016 z dnia 16.11.2016r.
5	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA AKCYJNA W WAŁBRZYCHU	Uzgodniono pozytywnie.
6	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU	Uzgodniono wg załącznika nr OMD4/NK-UM/KK/71/2016 z dnia 16.11.2016r.
7	Telefonia DIALOG (grupa NETIA)	Bez uwag.
8	WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.	Uzgodniono w zakresie kolizji z uwagami: - należy zachować normatywne odległości od urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej, - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami jw., prace należy wykonywać ręcznie.
9	ZARZĄD DRÓG, KOMUNIKACJI I UTRZYMANIA MIASTA W WAŁBRZYCHU	Zgodnie z warunkami decyzji nr DR.4314.D.138-1.16 z dnia 10.11.2016r.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej



Z p. Prezydenta  
INSPEKTOR  
*Włodzisław Łęganowski*

Miejsce i data: Wałbrzych, dn. 15 listopada 2016 r.

Załącznik do protokołu nr BGK.6630.90.2016 z dnia: 16.11.2016r.

### SKŁAD OSOBOWY ORAZ UWAGI ZESPOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ

Temat: Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej, drenażu opaskowego z izolacją ścian fundamentowych dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kaszubskiej 21 w Wałbrzychu.

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	BIURO ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ - W/M	-Konsultant - <i>Decyzja w sprawie</i>	
2	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ - SYSTEM SA - ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	- Konsultant <i>OPINIA POZYTYWNA</i> <i>Uzgodniono za pomocą środków</i> <i>komunikacji elektronicznej</i>	
3	Orange Polska S.A.	-Konsultant - <i>Uzgodniono zgodnie z załącznikiem</i> <i>za pomocą środków komunikacji</i> <i>elektronicznej.</i>	
4	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. WARSZAWA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ZAKŁAD W WAŁBRZYCHU	-Konsultant - <i>UWAGI ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM</i> <i>TW/NK/6868/2016</i> <i>Z DN. 16.11.2016.</i>	<i>Krzysztof</i> <i>OLSIŃSKI</i> 
5	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W WAŁBRZYCHU	-Konsultant - <i>ZAWIADOMIONY</i> <i>za pomocą środków komunikacji</i> <i>elektronicznej</i> <i>NIEOBECNY</i>	



6	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA AKCYJNA W WAŁBRZYCHU	- Konsultant <i>UZGODNIŁO POZYTYWNIŁ z pomocą środków komunikacji elektronicznej</i>	<i>uzg uz zeb</i> <i>OMD4 / NK-UM / KK / 71 / 2016</i> <i>KMI</i>
7	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU	- Konsultant <i>UZGODNIŁO Wg załącznika: OMD4 / NK-UM / KK / 71 / 2016 z dn. 16.11.2016</i>	<i>↓</i>
8	Telefonia DIALOG (grupa NETIA)	- Konsultant <i>BEZ UWAG</i>	<i>LECHOWSKI</i> <i>↑</i>
9	WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.	- <i>uzgodniono w zakresie kolizji</i> Konsultant z uwagami: <i>- należy zachować normatywne odległości od urządzeń wodoc. i kanalizacyjnych. - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami j.w. prace należy wykonywać ręcznie.</i>	<i>Kazimierz Kozłowski</i> <i>[Signature]</i>
10	WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA W/M	- Konsultant <i>ZAWIADOMIŁY z pomocą środków komunikacji elektronicznej</i> <i>NIEOBECNY</i>	
11	ZARZĄD DRÓG, KOMUNIKACJI I UTRZYMANIA MIASTA W WAŁBRZYCHU	- Konsultant <i>Ugodnie z warunkami decyzji nie należy pój. p.m. bez przesady</i>	<i>[Signature]</i>
U W A G I			



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział we Wrocławiu  
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław  
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

**Zakład w Wałbrzychu**

ul. T. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych  
tel. 74 842 74 51, faks 74 842 46 14  
sekretariat.walbrzych@wroclaw.psgaz.pl

**Narada koordynacyjna**

Wasz znak: B.GK.6630.90.2016  
Nasz znak: .....TW.../NK/ 6868..... / 2016

Wałbrzych, 16.11......2016r.

Dot.: BUDOWA PRZYKŁAD KANAŁIZACJI DESzczowej, DRENATU OPASKOWEGO  
Z IZOLACJA ŚCIAN DLA BUD. PRZY UL. KASUBSKIEJ 21  
W WAŁBRZYCHU.

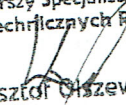
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu informuje, że uzgadnia przedłożoną dokumentację projektową w zakresie kolizji z naszą infrastrukturą gazową. W związku z tym należy dostosować się do poniższych wytycznych, w których informujemy że:

1. W obszarze objętym zakresem opracowania w/w. inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa:
  - niskiego ciśnienia DE 125, DN 100, DN 40
  - średniego ciśnienia —
  - podwyższonego średniego ciśnienia —
  - projektowana sieć gazowa —
2. Dla istniejącej czynnej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolowane wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.).
3. W odległości < 1m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z ww. siecią należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani zagłębienie istniejącego gazociągu. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do poziomu projektowanego chodnika lub drogi. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągu na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków w ZG Wałbrzych.

6. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci gazowej lub urządzeń gazowych.
7. W przypadku uszkodzenia sieci gazowych lub urządzenia gazowego Inwestor ponosi koszty:
  - usunięcia uszkodzenia;
  - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem;
  - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego,
  - odszkodowania dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu;
  - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego.
8. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na głębokości od 1m do 1,5m, natomiast sieci gazowe wykonane z polietylenu posadowione są na następujących głębokościach:
  - minimalne przykrycie dla przyłączy wynosi 0,6m;
  - dla gazociągów w terenie zabudowanym (np. w ulicy) – 0,8m;
  - dla gazociągów poza terenem zabudowanym (np. w gruntach ornych) – 1m.
9. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych nie wskazanych na planie sytuacyjno - wysokościowym, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu i nie zostały zainwentaryzowane zarówno przez PSG sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Zakład w Wałbrzychu, jak i przez firmę geodezyjną.
10. O terminie rozpoczęcia robót należy bezwzględnie powiadomić pisemnie **Rejon Dystrybucji Gazu Wałbrzych ul. Głogowska 1, 58-302 Wałbrzych. Całość prac związanych z projektowaną inwestycją prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Rejonu.**
11. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do RDG Wałbrzych.
12. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.
13. Niniejsze uzgodnienie wraz z załącznikiem ważne jest do dnia 1.6.11-2017r. o ile wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.

Otrzymują:

1. Adresat
2. PSG sp. z o.o.

Starszy Specjalista  
ds. Technicznych RDG  
  
Krzysztof Giszewski



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl



Wałbrzych, 16.11 2016 r.

Urząd Miejski w Wałbrzychu  
Biuro Geodezji i Kartografii  
ul. Matejki 2  
58-300 Wałbrzych

Numer opinii: OMD4/NK-UM/ KK.1.71 /2016

Numer tematu BGK.6630. .... 90 . 2016

Informacja o występujących ew. kolizjach: .....

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów .... B, C, E, F .....

- A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak .....  
Z dnia .....
- B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.
- C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:  
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,  
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,  
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,  
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.  
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,  
Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
- D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:  
- linii nN - 1m,  
- linii SN - 2m,  
- linii WN - 5m
- E. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
- F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.  
Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:  
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.  
Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.  
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).
- G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu
- H. Nieaktualna mapa do celów projektowych .....
- I. ....

TAURON Dystrybucja S.A.  
Stawia  
Opiniował: K.K.  
Krzysztof Krahel

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

### Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.

Pismo należy kierować na adres:

*TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
ul. Wysockiego 11  
58-300 Wałbrzych*

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław  
Adres do korespondencji  
ul. Długa 60  
58-309 Wałbrzych  
tel.: 74 840 14 41  
fax: 74 842 63 90

data: 2016-11-16

### Załącznik do protokołu nr: 90 / 2016

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Długa 60  
58-309 Wałbrzych  
tel. 74 842 28 90  
fax. 74 843 40 02

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;
3. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W miejscach skrzyżowań i nie normatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

**Grzegorz Pawłowicz**  
*Grzegorz Pawłowicz*  
Wydział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

