

Inwestor:	 Gmina Wrocław z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław Jednostka organizacyjna: Zarząd dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław		
Jednostka projektowa:	 TARCOPOL Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu, ul. Stanisławowska 27, 54-611 Wrocław tel. (71) 795 40 25; fax (71) 795 40 23 e-mail: tpm@tpm-consulting.com.pl		
Zamierzenie budowlane:	Remont Mostu Tumskiego we Wrocławiu		
Obiekt budowlany:	Most Tumski – kategoria obiektu XXVIII Sieci: gazowa – kategoria obiektu XXVI		
Adres:	Lokalizacja inwestycji: Jednostka ewidencyjna: 026401_1, M. Wrocław, Obręb: 0005, Plac Grunwaldzki działki nr: 1 (AM-36), 14/2 (AM 27), 15/3 (AM-27), 32 (AM 26), 33 (AM 26), Inne informacje: Obiekt widnie w Gminnej Ewidencji Zabytków - Most Tumski, nr rejestru: A/1652/327/Wm, oraz Rejestrze zabytków Miasta Wrocławia – nr rejestru: A/1652/327/Wm.		
Temat opracowania:	„Remont Mostu Tumskiego we Wrocławiu”		
Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY LIKWIDACJI GAZOCIĄGU		

Nr archiwalny:	Stadium:	Data:
TP-51/TPM-155/2017	PROJEKT WYKONAWCZY	11.2017 r.

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT: część instalacyjna: gaz	mgr inż. Igor Zamirski	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 263/DOS/08	

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
4. STAN ISTNIEJĄCY	3
5. Likwidacja gazociągu.....	4

SPIS RYSUNKÓW

01 Projekt zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest likwidacja gazociągu zaopatrującego w gaz cztery lampy gazowe zlokalizowane na moście Tumskim we Wrocławiu w ciągu ulicy Katedralnej nad odnogą rzeki Odry.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej likwidacji gazociągu zaopatrującego w gaz lampy zlokalizowane na moście Tumskim we Wrocławiu.

Zakres opracowania w szczególności obejmuje:

- część opisową,
- część rysunkową,

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie umowy nr TXU/EDDI/166/151/2017 (TP-51/TPM-155/2017), zawartej pomiędzy firmą TARCOPOL Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu a Gminą Wrocław – Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław w dniu 12.06.2017 r. we Wrocławiu.

Podstawę sporządzenia opracowania stanowią:

- Inwentaryzacja obiektu i materiały zdjęciowe wykonane w dniach 6-8 czerwca 2017 r.,
- Mapa zasadnicza do celów opiniodawczych w skali 1:500,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Mapa ewidencji gruntów w skali 1:1000,
- Warunki do projektowania i uzgodnienia rozwiązań projektowych, stanowiące załączniki formalno-prawne do niniejszego opracowania.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejące instalacje zlokalizowane na obiekcie:

sieć teletechniczna – kable w osłonach stalowych Ø80mm i Ø40mm wsparte na poprzecznicach mostu przebiegają wzdłuż całego przęsła; kable są własnością Orange Polska S.A.

sieć energetyczna – kable w osłonach z tworzyw sztucznych zamontowane na zewnątrz pasa dolnego kratownicy zasilające lampy iluminacji mostu oraz lampę iluminacji pomnika św. Jadwigi i św. Jan Chrzyciela; iluminacja mostu składa się m.in. z 2x9 lamp zamocowanych do pasa dolnego kratownicy

sieć gazowa – gazociąg n/c De 63mm PE-HD oraz przyłącza gazowe n/c De 32/25mm PE-HD zasilające latarnie; na obiekcie natomiast znajduje się instalacja gazowa z rur stalowych silnie skorodowanych zasilająca cztery lampy gazowe umiejscowione na narożnikach przęsła; latarnie zamocowane są na dźwigarze kratowym

sieć wodociągowa – rura 250mm stalowa w rurze osłonowej izolującej termicznie o średnicy około 440mm, rura osłonowa ułożona jest w specjalnych otworach poprzecznic wzdłuż całego obiektu.

5. LIKWIDACJA GAZOCIĄGU

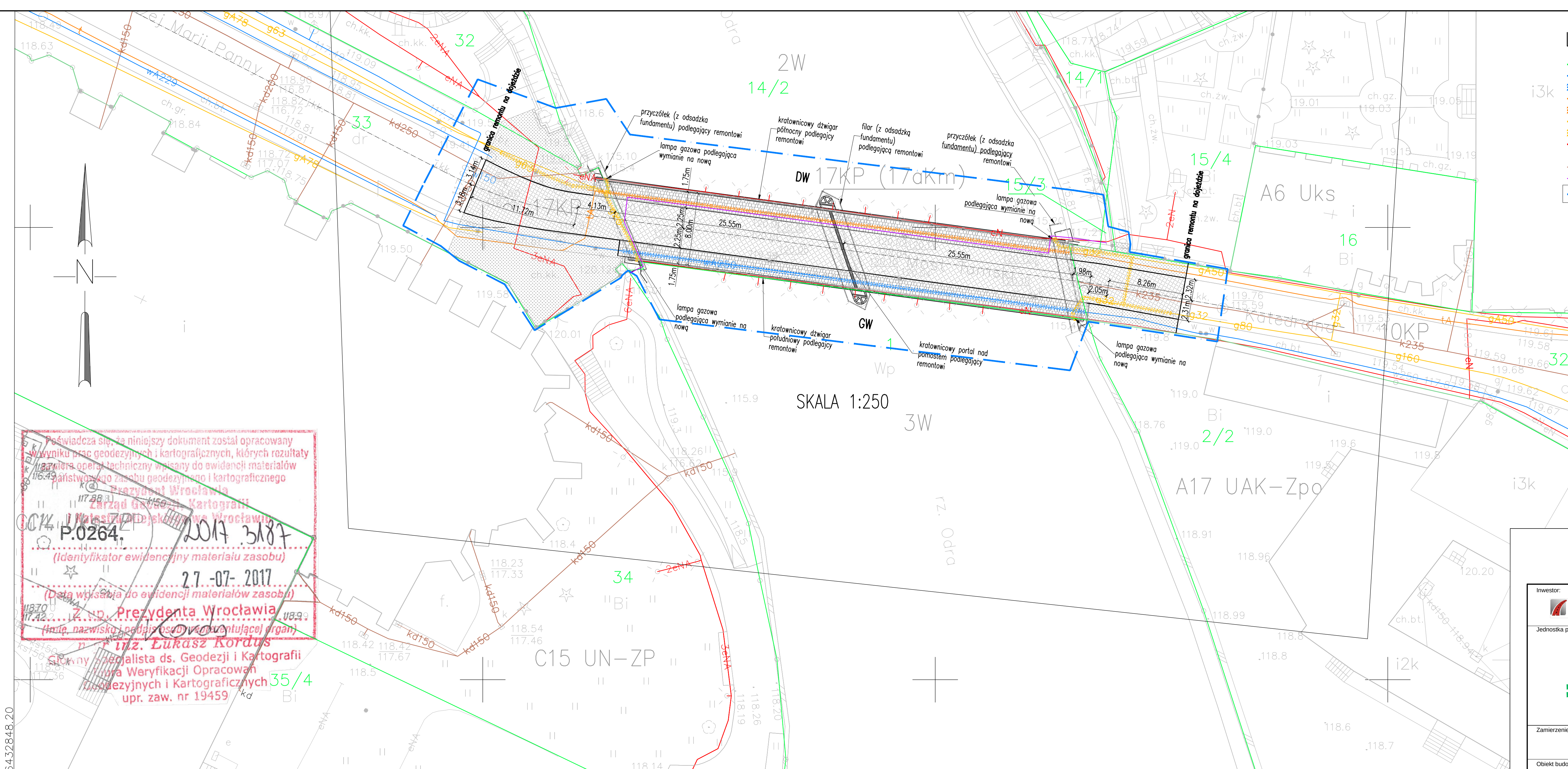
W związku z zamianą latarni gazowych na latarnie elektryczne imitujące latarnie gazowe konieczna jest likwidacja – demontaż istniejącego gazociągu zlokalizowanego przed obiektem jak i na samym obiekcie. W związku z powyższym projektuje się likwidację istniejących gazociągów w zakresie pokazanym na planie sytuacyjnym. Po odcięciu likwidowanego gazociągu, należy go przedmuchać azotem, a odcinki zlokalizowane na obiekcie i w miejscach wykopów (związanych z remontem obiektu) zdemontować.

Tok postępowania dla rurociągu stalowego g80 jest następujący:

1. Odkopać gazociąg w miejscu zaślepienia
2. Ok. 1,5m od miejsca cięcia przyspawać króciec pod balon, przewiercić otwór pod balon, a następnie odciąć dopływ gazu za pomocą balonu.
3. Za pomocą przecinarki krążkowej (beziskrowej) odciąć likwidowany gazociąg.
4. Opróżnić 1,5m odcinek gazociągu z gazu, a następnie przedmuchać azotem.
5. Przyspawać do czynnego gazociągu kołnierz, a następnie za pomocą ślepego kołnierza zaślepić gazociąg.
6. Zdemontować balon i zaślepić króciec do balowania.

Tok postępowania dla rurociągu PE g63 jest następujący:

1. Odkopać gazociąg w miejscu zaślepienia
2. Ok. 1,5m od miejsca cięcia zamknąć dopływ gazu za pomocą zacisku.
3. Za pomocą przecinarki krążkowej (beziskrowej) odciąć likwidowany gazociąg.
4. Opróżnić 1,5m odcinek gazociągu z gazu, a następnie przedmuchać azotem.
5. Zaślepić czynny gazociąg za pomocą zaślepki elektrooporowej Dz63PE
6. Zdemontować zacisk.



LEGENDA:

- granie działek 15/4 - numer działki
- sieć wodociągowa istniejąca
- sieć wodociągowa remontowana
- sieć teletechniczna istniejąca
- sieć teletechniczna remontowana
- sieć gazowa istniejąca
- sieć gazowa usuwana
- sieć elektroenergetyczna istniejąca
- sieć elektroenergetyczna projektowana pokazana na rys. nr 02.2
- sieć kanalizacyjna istniejąca
- sieć niezidefikowana
- teren niezbędny do realizacji remontu

obszar podlegający remontowi – chodniki na moście
obszar podlegający remontowi – jezdnia na moście
obszar podlegający remontowi – chodniki na dojazdach
obszar podlegający remontowi – jezdnia na dojazdach

UWAGI: Wymiary w metrach.
Na rysunku pokazano istniejące wysokości na obszarze remontu, projektowane znajdują się na kolejnych rysunkach projektu budowlanego.

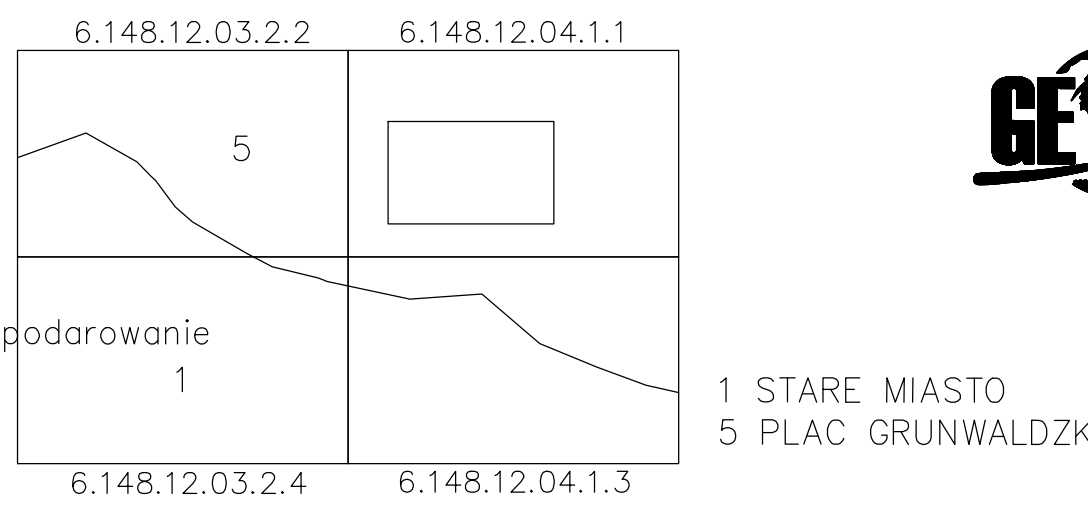
Wszystkie rysunki Projektu Budowlanego rozpatrywać łącznie.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKŁADA SIĘ Z RYSUNKÓW NR: 02.1 i 02.2

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty w formie operatu technicznego wpisano do ewidencji materiałów geodezyjnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Przewodnik Wrocław
Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ul. Świdnicka 10, 51-141 Wrocław
P.0264
2017.3A87
2.7-07-2017
Przewodnik Wrocław
ul. Świdnicka 10, 51-141 Wrocław
inż. Łukasz Kordus
Główny specjalista ds. Geodezji i Kartografii
upr. zaw. nr 19459

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator): **MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**
M. WROCŁAW 026401_1
Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator): **Plac Grunwaldzki 0005**
Sekcje: **6.148.12.04.1.1**
Most Tumski
Działka: **14/2 AM 27**



GEO-SPOT Biuro Geodezji
Krzysztof Krzeszowski
58-150 Strzegom, ul. Św. Jadwigi 7/4
www.geo-spot.pl
tel. (+48) 888 229 899 e-mail: biuro@geo-spot.pl
NIP 884-25-13-678 REGON 022169383

Pieczęć firmowa wykonawcy:

Podpis wykonawcy: *K. Krzeszowski*

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

ID Pracy: ZKK17.TM.6640.3132.2017
WROCŁAW, dn.: 17.07.2017

Geodeta uprawniony:

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Sokółowski
nr uprawnień 22216

Inwestor:		Gmina Wrocław, Pl. Nowy Targ 1-8, 51-141 Wrocław Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, ul. Długa 49,53 – 633 Wrocław	
Jednostka projektowa:		TARCOPOŁ Działka-Polska Spółka z o.o. Działka-Polska Sp. z o.o. Oddział Wrocław TPM Consulting ul. Świdnicka 10 tel./fax (041) 275 34 30 tel./fax (071) 795 44 43 NIP: 664-000-01-30 www.tarcopol.com.pl e-mail: tarcopol@tarcopol.com.pl	
Zamierzenie budowlane:		Remont mostu Tumskiego we Wrocławiu	
Obiekt budowlany:		Most drogowy nad Odrą we Wrocławiu	
Adres: województwo dolnośląskie, powiat m. Wrocław, miejscowość Wrocław		Działka: Wrocław, obręb – Plac Grunwaldzki, nr: 1(AM36), 14/2(AM 27), 32(AM 26), 33(AM 27)	
Tytuł rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LIKWIDACJA GAZOCIAGU	
Branża:		Mostowa, Gazowa, Wodociągowa, Elektroenergetyczna	
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
KIEROWNIK PROJEKTU: (branza mostowa)	mgr inż. Justyna Nowicka	229/DOŚ/06 Specjalność: mostowa	
GŁÓWNY PROJEKTANT: (branza mostowa)	mgr inż. Ryszard Wodyński	136/DOŚ/03 Specjalność: mostowa	
PROJEKTANT (branza instalacyjna)	mgr inż. Igor Zamirski	263/DOŚ/08, specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>Zamirski</i>
Nr archiwalny:	Data:	Stadium:	Skala:
TP-51/TPM-155/2017	10-2017	Projekt wykonawczy	1:250
			Nr rys.-Ark.: 01

2K-64d... OITOM
[signature]



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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 93 22
Agnieszka.Jarzab@psgaz.pl

TARCOPOL Sp. z o.o.
Oddział TPM Consulting
ul. Stanisławowska 27
54-611 Wrocław

Wasz znak:

Wrocław 2017-07-03

Nasz znak: PSG-W500/DT/ZMS/SEM-150/AJ-253-1/17

Dot.: remontu Mostu Tumskiego we Wrocławiu.

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na pismo dotyczące tematu j.w., informujemy, że w rejonie mostu przebiega czynny gazociąg n/c De 63mm PE-HD oraz przyłącza gazowe n/c De 32/25mm PE-HD zasilające latarnie gazowe.

W związku z planowanym remontem mostu prosimy o przedstawienie wykazu prac związanych z w/w przedsięwzięciem, mogących zagrozić pracy gazociągu, proponowanych rozwiązań technicznych zabezpieczenia przedmiotowej sieci gazowej na czas prowadzonych prac.

Jednocześnie informujemy, że materiały mapowe z przebiegiem sieci gazowej występującej w rejonie tego opracowania udostępniane są do wglądu w siedzibie PSG przy ul. Ziębickiej 44 we Wrocławiu w środy i czwartki w godz. 9-13 w pok. 16.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sektora Ewidencji Majątku i Uzgodnień

[signature]
Alicja Hącel

Otrzymują:

1. Adresat
2. Gazownia Wrocław Północ
3. SEM-AJ a/a

Wrocław, dnia 2017-09-22

Tarcopol Sp. z o.o.
Oddział TPM Consulting
ul. Stanisławowska 27
54-611 Wrocław

EEIM.4213.4.237.88881.90697.2017.BW

Dotyczy: opracowania dokumentacji projektowej dla remontu Mostu Tumskiego we Wrocławiu.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr TPM - 318/2017 z dnia 12.09.2017 r. w sprawie wytycznych dla przebudowy istniejącej iluminacji obiektu mostowego oraz w zakresie oświetlenia mostu Tumskiego z włączeniem do systemu iluminacji czterech latarni gazowych, znajdujących się w obrębie obiektu mostowego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu informuje, że istniejąca iluminacja ma ponad 20 lat i wymaga remontu instalacji z uwzględnieniem wymiany opraw.

1. Dla poprawienia parametrów świetlnych obiektu mostowego proponujemy latarnie gazowe zainstalowane na moście zastąpić latarniami elektrycznymi o designie latarni gazowych.
2. W zakresie doboru projektowanych opraw należy uzyskać opinię Miejskiego Konserwatora Zabytków oraz Koordynatora Plastycznego Wystroju Miasta w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia, pl. Nowy Targ 1/8, 50-141 Wrocław.
3. Dla zasilania oświetlenia imitującego latarnie gazowe należy wykorzystać instalację zasilającą iluminację mostu i przewidzieć wykonanie osobnej skrzynki z zabezpieczeniami, kable na całej długości należy układać w rurach.
4. ZDiUM nie wyraża zgody na przyłączenie do sieci oświetlenia urządzeń oświetleniowych terenów utrzymywanych przez innych zarządców lub właścicieli nie będących w gestii Gminy Miejskiej Wrocław.
5. W projekcie należy uwzględnić demontaż wszystkich nieczynnych urządzeń objętych zakresem inwestycji. Dopuszczenie do sieci elektrycznej iluminacji leży w kompetencjach firmy prowadzącej eksploatację i konserwację iluminacji obiektów tj. Rabbit sp. z o.o., ul. Krakowska 141-155, 50-428 Wrocław. Natomiast eksploatację i konserwację oświetlenia gazowego prowadzi firma Gaz Technik Krzysztof Wiśniewski, ul. Parnickiego 12/4, 51-116 Wrocław.
6. Projekt przebudowy oświetlenia należy uzgodnić ze ZDiUM. Do projektu należy załączyć otrzymane uzgodnienia, opinie.

Z poważaniem


Zastępca Dyrektora
ds. Eksploatacji

Stanisław Węgliński

Sprawę prowadzi:
Bogusława Wojciechowska, tel. 71 376 00 04.

Otrzymują:
1. Adresat
2. EEIM a/a

OK - MS3/CLK
TPM RL
m
m

Prezydent Wrocławia

urząd
miejski
wrocławia



TARCOPOL Sp. z o.o
Oddz. Wrocław TPM Consulting
54-611 Wrocław
ul. Stanisławowska 27

MKZ-IZN.4125. 359. 2017
ZŻ/nr ewid: 00086672/2017/W

Wrocław, 16.10.2017 r.

Dot: remontu **Mostu Tumskiego** (wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A/1652/327/Wm z dn. 15.10.1976 r.)

W związku z otrzymanym pismem z dnia 18.09. 2017 r. w sprawie projektowanych latarni Mostu Tumskiego – Miejski Konserwator Zabytków informuje, co następuje.

Most Tumski jest objęty ochroną konserwatorską ze względu na wpisanie go do rejestru zabytków decyzją nr A/1652/327/Wm z dn. 15.10.1976. Jest on również ważnym elementem zespołu urbanistycznego Ostrowa Tumskiego i wysp: Piaskowej, Bielarskiej, Słodowej i Tamki, wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 678/213 z dn. 12.05.1967 r.

Zalecane pismem Miejskiego Konserwatora Zabytków z dnia 05.07.2017 r. odtworzenie nie istniejących latarni, będących pierwotnie częścią Mostu Tumskiego, powoduje podwyższenie w stosunku do obecnie istniejących. Spowoduje to w opinii Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta – pogorszenie się oświetlenia mostu Tumskiego i zmniejszenie bezpieczeństwa przechodzących po nim po zmroku.

W związku z tym Miejski Konserwator Zabytków dopuszcza zmianę źródła oświetlenia z gazowego na elektryczne - pod warunkiem zachowania dotychczasowej temperatury barwy światła.

DYREKTOR BIURA


Agata Chmielowska

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

WPŁYNĘŁ 17-11-2017

Biurow Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Bernardyńska 5; 50-156 Wrocław
tel. +48 71 77 94 51
fax +48 71 77 94 52
mkz@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl

DK-M79/UK
TPMRWMS
[signature]



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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 92 92
Mateusz.Matan@psgaz.pl

TARCOPOL Sp. z o.o.
Oddział TPM Consulting
ul. Stanisławowska 27
54-611 Wrocław

Wrocław, dnia 15.11.2017r

Nasz znak : SEM-MM2/OD/42-1/2017

Dot.: **odcięcie i demontaż gazociągów n/c i przyłączy do latarni gazowych na Moście Tumskim we Wrocławiu.**

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. (PSG) Oddział we Wrocławiu wyraża zgodę na odcięcie i demontaż gazociągu n/c PE De 63 wraz z dwoma przyłączami gazu n/c do latarni gazowych i gazociągu n/c stal Dn 80 wraz z dwoma przyłączami gazu n/c do latarni gazowych **Mostu Tumskiego we Wrocławiu**.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych w obrębie czynnej sieci gazowej, należy zlecić jej odcięcie do Gazowni Wrocław Północ, ul. Bierutowska 57-59, tel. (71) 71 37 397.

Ponadto informujemy, że w terminie 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac w obrębie sieci gazowej, w celu inwentaryzacji armatury i sprawdzenia szczelności sieci gazowej, należy powiadomić Gazownię Wrocław Północ.

Kosztami odcięcia i demontażu przedmiotowej sieci gazowej zostanie obciążony **Inwestor** planowanej inwestycji.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

[signature]
Alina Hącel

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. Gazownia Wrocław Północ
3. SEM-MM2 a/a

