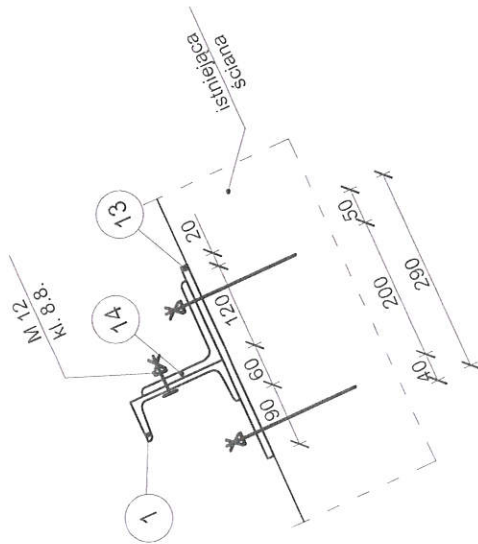
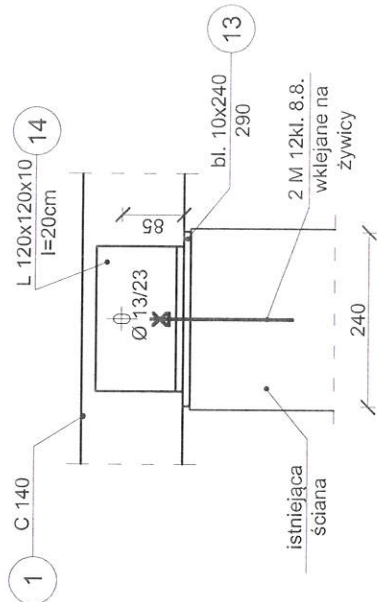


Oparcie płatwi na ścianie  
przekrój  
skala 1:10



Oparcie płatwi na ścianie  
skala 1:10



#### UWAGA:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
- 4) Rzut, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.
- 6) Wszystkie prace związana z pracami inżynierskimi w konstrukcję budynku wykonać pod okiem kierownika budowy posiadającego doświadczenie w prowadzenie tego typu prac.
- 7) Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie.
- 8) **Przed przystąpieniem do wykonania elementów wysyłkowych konstrukcji stalowej należy wykonać dokładne pomiary ścian nośnych.**

#### 9) Stal : St3Sx.

- 10) Elementy stalowe spawać (na budowie) za pomocą spoin pachwinowych grubości 4mm.

<p>projektant architekt: mgr inż. arch Bernard Łopacz nr 171/91/OP</p>		<p>projekt : Termomodernizacja budynku Powiatowego Zarządu Dróg W Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni przy ulicy Raciborskiej 3</p>	
<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Bernard Łopacz ul. Środkowa 5, 41-200 Racibórz tel. 032 415 38 89, 0 609 896 629</p>		<p>branża: KONSTRUKCJE</p>	
<p>ARCHIDOM</p>		<p>stadium: PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>inwestor: Powiat Wodzisławski - Powiatowy Zarząd Dróg ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia</p>		<p>lokalizacja: działka nr 711/60 ul. Raciborska 3 4-361 Syrynia</p>	
<p>temat rysunku: <b>Oparcie płatwi na ścianie</b></p>			
<p>skala: <b>1:10</b></p>	<p>rys. nr: <b>K-1</b></p>	<p>data opracowania: mgr inż. Piotr Niestrój luty 2018</p>	

STACJA PROJEKTOWA  
W Wodzisławiu Śląskim  
ul. Bogumińska  
44-300 Wodzisław Śląski

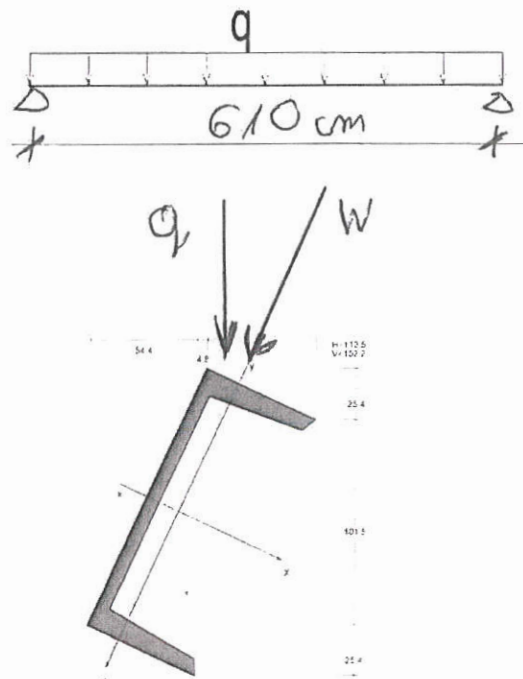
Autodesk Robot Structural Analysis 2012

Projekt: Termomodernizacja budynku Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą  
w Syryni przy ulicy Raciborskiej 3

Lokalizacja: Syrynia, ul. Raciborska 3, dz. Nr 711/60

Obliczenia statyczne (Notka skrócona)  
Platew dachowa

1 Obciążenia belki:



- obciążenie q:
- "1" ciężar własny 0,2kN/m
  - "2" sttale 0,5kN/m
  - "4" śnieg 1,1kN/m
- obciążenie w:
- "3" wiatr 0,12kN/m

Autodesk Robot Structural Analysis 2012

Projekt: Termomodernizacja budynku Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą  
w Syryni przy ulicy Raciborskiej 3

Lokalizacja: Syrynia, ul. Raciborska 3, dz. Nr 711/60

2 Kombinacja obciążeń

"1" x 1,10 + "2" x 1,25 + "3" x 1,35 + "4" x 1,5

3 Geometria belki:

- wymiary: C 140  
- szerokość podpory: 15cm

4 Dane materiałowe – stal St3Sx

- wytrzymałość na rozciąganie:  $f_d = 215 \text{ MPa}$   
- współczynnik sprężystości podłużnej:  $E = 205 \text{ GPa}$

5 Obliczenia:

- obliczenia wg normy PN-B-03200 (1990)  
- metoda obliczeń: analityczna

6 Wyniki obliczeń:

- poziom naprężeń:  $\sigma / \sigma_{\max} = 0,98 < 1$   
- ugięcie belki:  $f = 2,2 \text{ cm} < f_{\max} (l/350) = 2,3 \text{ cm}$

**Obliczenia poprawne – nie są przekroczone stany graniczne nośności ani użytkowania**



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Barlickiego 3, 44-100 Gliwice  
info@tauron-dystrybucja.pl  
Gliwice, dnia 19 stycznia 2018  
Numer kancelaryjny: TD/OGL/OMD/2018-01-19/0000018

1007073372

P.P.U.H. Geo-Punkt  
Kalina Barlik  
ul. Pawła Stalmacha 14/1A  
47-400 Racibórz



**Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu** - aktualizacja mapy do celów projektowych - przy ul. Raciborskiej 3 w Syryni

Odpowiadając na pismo z dnia 10-01-2018 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii napowietrznych SN oraz kabli nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku robót w pobliżu naszych urządzeń należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja oddział Gliwice 44-100 Gliwice ul. Portowa 14a, zlecenie wysłać na adres Rybnik ul. Sławików 8.

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

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

Numer uzgodnienia: 277  
Załączniki: mapa szt.  
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą  
Kopia: OMD



**STARSZY WOPROWADZĄCE**  
w Wodzisławiu Śląskim  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

**Gmina: 241507\_2 Lubomia**  
**Obręb: 241507\_2.0005 Syrynia**  
**Działka: 711/60**  
**Id. zgł.: WG.6640.1.14.2018**  
**Sekcja: 6.124.23.15.4**

# GEODETA

inż. Piotr Barlik

10 STY. 2018



Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

#### Legenda:

.....	Linie kablowe WN
.....	Linie napowietrzne WN
.....	Linie kablowe SN
.....	Linie napowietrzne SN
.....	Linie kablowe nN
.....	Linie napowietrzne nN
.....	Linie kablowe oświetleniowe
.....	Linie napowietrzne oświetleniowe
.....	Linie kablowe teletechniczne
.....	Linie napowietrzne teletechniczne

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 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.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

linii nN - 1 m,

linii SN - 1 m,

linii WN - 5 m

Minimalne odległości poziome od skrajnego przewodu linii napowietrznej gołej i niepełnoizolowanej do nowo projektowanego obiektu budowlanego powinny być zgodne z obowiązującymi normami.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Pełnomocnik

Andrzej Erenz

19 STY. 2018

TD/OGC/OND/2018 01.19/0000018  
Uzty. nr 277



*1:1000*

 $\frac{Z}{Z}$ 

**Sekcija: 6.124.23.15.4**

10 STY. 2018

inż. Piotr Barlik

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 1-Katowice  
ul. Francuska 101, 40-006 Katowice

label telecommun. drawing  
map outline line symbol

uzgodzenia 24-8049 14.02.2018

Informujemy, że na podstawie obecnym opracowaniu  
nie jest prawdą podobieństwo występowania telefonów  
zowanych urządzeń telekomunikacyjnych, które w trakcie wiz  
lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi  
otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocz  
nie zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń  
telekomunikacyjnych (sieci) oraz iść w projekcie zamierzeń.  
Uzgodnienie jest ważne przed miesiącem.

Czytelny podpis  
629/55



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

**Placówka Gazownicza w Raciborzu**

ul. Piaskowa 6 , 47-400 Racibórz  
tel./faks 32 415 37 71 , 32 414 47 79  
rg.rybnik@zabrze.psgaz.pl

**Geo-Punkt**

**ul. Stalmacha 14/1a**  
**47-400 Racibórz**

Wasz znak:

Racibórz, 30.01.2018r

Nasz znak: 0165.761.160043460.112.18

Dot.: Aktualizacja mapy- Syrynia ul. Raciborska 3 dz. nr 711/60.

Informujemy, iż na dostarczonej mapie w zaznaczonym zakresie nanieśliśmy istniejącą sieć gazową.

Odległości podstawowe zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (tabela nr 3) - sieć gazową śr/pr PE, zaznaczono na mapie kolorem żółtym. Dla zaznaczonych gazociągów wyznaczono strefy kontrolowane zgodnie z w/w rozporządzeniem. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzeń stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi z w/w rozporządzeniem oraz zgodnie z PN-91/M – 34501.

Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.

W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie.

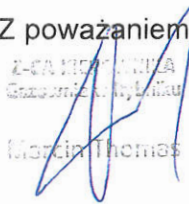
Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

W przypadku wejścia w strefę kontrolowaną z docelową inwestycją należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy sieci gazowej. Zabezpieczenie oraz przebudowa sieci gazowej prowadzona będzie na koszt inwestora.

Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem

  
Grażyna Marcinek

Marcin Thomas

Sprawę prowadzi: Młodszy specjalista ds. techn. Placówki w Raciborzu – Grażyna Marcinek



*1:1000*

*Sekcja: 6.124.23.15.4*

10 STY. 2013

inż. Piotr Barlik

Polska Spisiska Wódziszław  
 ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Wódziszław Śl.  
 Odebił w 75% ul. Bogumińska 2  
 Placówka w Wódziszław 44-300 Wódziszław Śl.  
 47-400 Racibórz, ul. Piłsudskiego 5  
 tel./faks 32 415 37 71, 32 415 47 72  
 NIP 525 24 92 011  
 KRS 0000174001 HUGO 1 207 01 1  
 Należono sieć gazową śr/pr / n/pr  
 Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać  
 ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Rybniku.  
 Odległość podstawową zachować zgodnie  
 z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r.  
 (Dz. U. z 4 czerwca 2013 poz. 640)  
 Uzg. pism 065 761 6005 360112 13  
 Rybnik, dn 20.4.2013

Z-CA KIEROWNICWA  
Gazownia w Rybniku

Marcin Thomas



**Gazownia w Rybniku**

ul. Bolesława Chrobrego 39  
44-200 Rybnik  
tel. 32 422 34 19, faks. 32 434 37 18  
boguslaw.dzieza@psgaz.pl

**P.P.U.H. Geo-Punkt**  
**Ul. Stalmacha 14/1a**  
**47-400 Racibórz**

Wasz znak:

Rybnik, 02.02.2018

Nasz znak: 0165.761.093.160043798.602.18

Dot.: uzgodnienia branżowe w Syrynii ul. Raciborska dz. 711/60.

Informujemy, iż na dostarczonej mapie w zaznaczonym zakresie nanieśliśmy istniejącą sieć gazową.

Odległości podstawowe zachować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

- (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640 – tabela nr 3) - sieć gazową śr/c PE zaznaczono na mapie kolorem żółtym.

Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi (odległości pionowe) zgodnie z PN-91/M – 34501.

Przed przystąpieniem do prac wykonać wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.

W obrębie czynnych gazociągów prace ziemne prowadzić ręcznie.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Gazownią w Rybniku, ul. Chrobrego 39, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami. Nadzór wykonujemy odpłatnie.

Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy robót.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

**Z poważaniem**

Z-CIA KIEROWNIKA  
Gazownia w Rybniku

Tomasz Odrozek

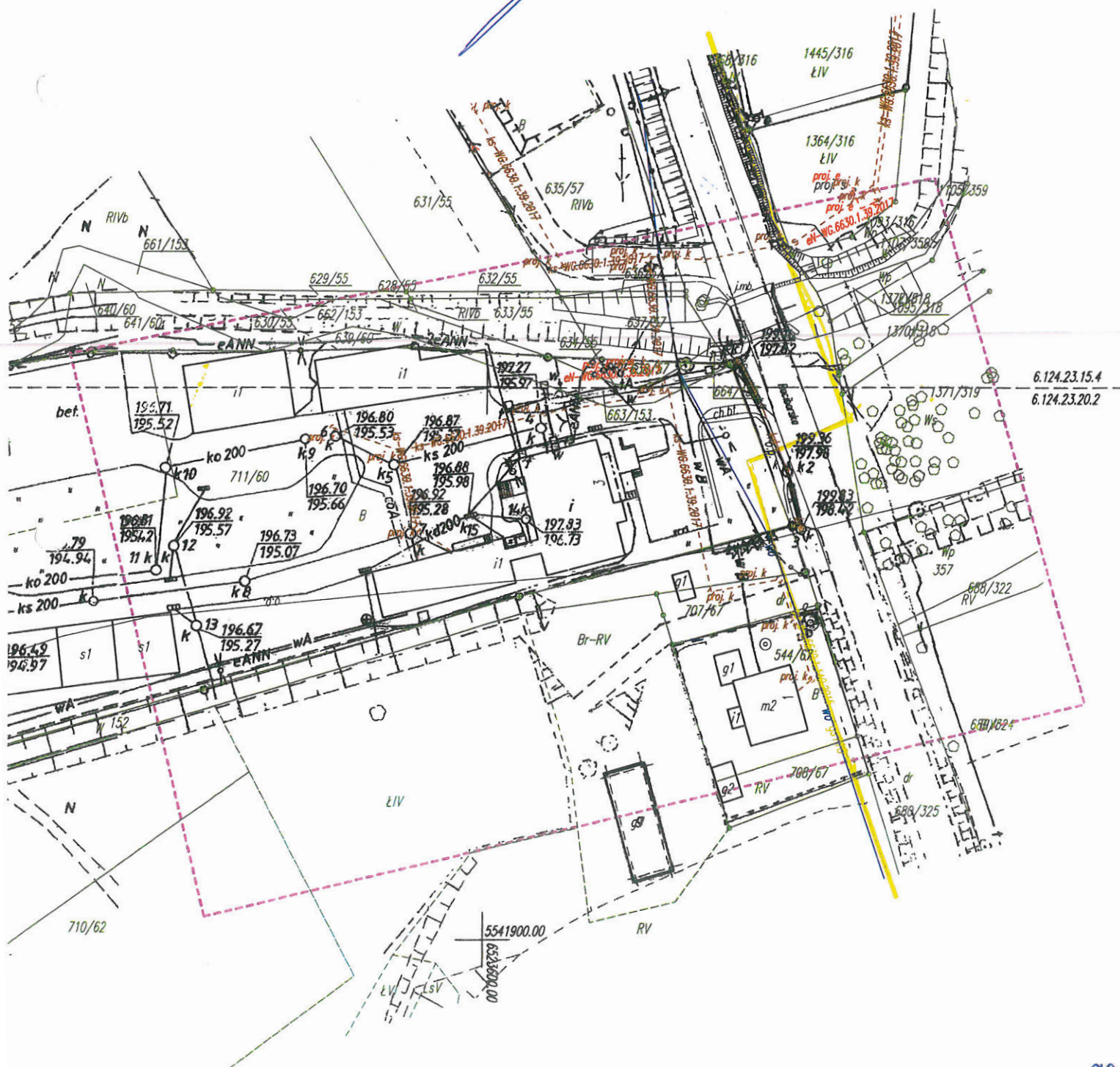
Faktura za powyższe uzgodnienie zostanie wysłana w późniejszym terminie.  
Sprawę prowadzi: Pracownik ds. technicznych Gazowni w Rybniku – Bogusław Dzieża



**STARSZY WODZISŁAWIEC**  
w Wodzisławiu Śląskim  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław S.

10 STY. 2018

inż. Piotr Barlik



Wodzisław Śląski  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śląski

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

Gazownia w Rybniku  
ul. Bolesława Chrobrego 39, 44-200 Rybnik  
tel./faks 32 422 55 65, 32 422 34 19  
NIP 525 24 96 411  
KRS 000074001 REGON 142739519

Przebieg sieci gazowej sz/pt ~~IV/pt~~  
Prace w pobliżu naszych urządzeń wykonywać  
ręcznie pod nadzorem pracownika RG w Rybniku  
Odległość podstawową zachować zgodnie  
z Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r.  
(Dz. U. z 4 czerwca 2013 poz. 640)  
Uzg. pism. 0165. 767 093. 1600 43 798. 602.18.  
Rybnik dn. 02.05.2018

SH/C PE (tab.3)



Z-SKARBY  
Gazownia w Rybniku  
Tomasz Odrozek