

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:	PRZEBUDOWA ULICY WESOŁEJ W M. NOWA SÓL		
Lokalizacja:	UL. WESOŁA, NOWA SÓL DZ. NR 90/2; 39 – obręb 2 , jednostka ewidencyjna Nowa Sól - miasto		
Inwestor:	Gmina Nowa Sól – Miasto ul. Piłsudskiego 12 67-100 Nowa Sól		
Spis zawartości projektu:	1. Opis techniczny, 2. Część rysunkowa		
Opracowanie na podstawie:	Zlecenie Inwestora		
Branża:	Drogowa	Data opracowania:	10.2016r
Zespół projektowy:	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Pieczątka i podpis
	mgr inż. Paweł Ratuś	Drogowe LBS/0065/OWOD/10	

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY UL. WESOŁEJ W M. NOWA SÓL

1. Inwestor i dane ogólne

INWESTOR: Gmina Nowa Sól – Miasto

ul. Piłsudskiego 12

67-100 Nowa Sól

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

90/2; 39 – obręb 2, jedn. ewidencyjna Nowa Sól, powiat nowosolski

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwisku mas ziemnych.

2. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora.

3. Materiały wyjściowe

- zlecenie Inwestora,
- wizja w terenie,
- uzgodnienia branżowe,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (DZ.U. nr 43 poz. 430 z 1999r.) z późniejszymi zmianami
- ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane
- kopia mapy sytuacyjnej w skali 1:500, pobrana z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowej Soli
- „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego”, uchwała Nr LIII / 328 / 09 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 27 listopada 2009 roku
- „Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED)” - Transprojekt, Warszawa 1979 r.,

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy nawierzchni ciągów pieszych i zjazdów przy ul. Wesołej (na odcinku od ul. Kościuszki do ul. Piłsudskiego) w m. Nowa Sól.

Zakres inwestycji:

- ✓ rozbiórka konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów
- ✓ wymianę obrzeży betonowych

- ✓ wymianę zniszczonych krawężników
- ✓ ułożenie nowej nawierzchni chodników
- ✓ przebudowę zjazdów
- ✓ regulacja wysokościowa istniejących wjazdów i pokryw uzbrojenia podziemnego

Parametry:

ul. Wesola

- szerokość chodników:	istn. – 1,7m - 4,2m,
- szerokość zjazdów:	3,0-5,8m,
- nawierzchnia chodników:	bet. kostka brukowa,
- nawierzchnia zjazdów:	bet. kostka brukowa
- krawężniki:	betonowe 30x15/22x15,
- obrzeża:	betonowe 30x8,

5. Istniejący teren

Przedmiotowa droga gminna - ul. Wesola położona jest w centralnej części miasta Nowa Sól. Okolice działki nr 90/2 stanowi zwarta zabudowa miejska wraz z gminną infrastrukturą drogową.

Ulica Wesola posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości ok. 6,0m z obustronnymi chodnikami i zjazdami.

Istniejąca nawierzchnia chodników i zjazdów (z bet. płyt chodnikowych, masy bitumicznej oraz miejscowo kostki kamiennej) jest w większości w złym stanie technicznym i kwalifikuje się do remontu/przebudowy. Odcinkowo istniejące krawężniki są zniszczone i posiadają widoczne ubytki w związku z czym zaplanowano ich wymianę.

Inwestycja polegać będzie na remoncie/przebudowie nawierzchni chodników i zjazdów w zakresie określonym na planie sytuacyjnym.

Pod względem wysokościowym jest to teren płaski.

5.1 Istniejące odwodnienie terenu.

Wody opadowe z ul. Wesolej odprowadzane są wpustami do istniejącej kanalizacji deszczowej $\phi 300$.

5.2 Istniejące uzbrojenie terenu.

W rejonie projektowanej inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć telekomunikacyjna,
- sieć energetyczna,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja ogólnospławna,

6. Opis projektowanych rozwiązań

Nie zmienia się szerokości jezdni i chodników przy ul. Wesolej ani przebiegu przedmiotowej ulicy w planie. Projekt w swoim zakresie obejmuje wymianę nawierzchni chodników oraz całkowitą wymianę obrzeży betonowych i krawężników. Parametry istniejących zjazdów zostaną skorygowane (poza wyjątkami określonymi na planach sytuacyjnych). Istniejąca nawierzchnia zjazdów/dojazdów

do bram z kamiennej kostki brukowej po przesortowaniu i oczyszczeniu zostanie ponownie wbudowana w miejscu przebudowywanych zjazdów.

Zaprojektowano nawierzchnię chodników:

- od strony krawędzi jezdni pas o szerokości 1,11m (6 rzędów kostki 16x16cm + 0,15cm krawężnika) z betonowej kostki brukowej o wymiarach 16x16x8 cm, na 5 cm warstwie mialu kamiennego 0-5mm – kolor grafitowy,

- pozostała część posiadać będzie nawierzchnię z betonowej kostki brukowej o wymiarach 18x12x6cm i 12x12x6 cm, na 5 cm (7 cm na odcinkach gdzie nawierzchnia łączy się z 1,11m pasem kostki 16x16x8cm) warstwie mialu kamiennego 0-5mm – kolor „kasztań” oraz na końcu opracowania nawierzchnię z betonowej kostki brukowej 16,25x16,25x8cm; 24,75x16,25x8cm i 7,75x16,25x8cm na 5 cm warstwie mialu kamiennego 0-5mm – kolor ciemny melanz (w zakresie określonym na planach sytuacyjnych).

Nawierzchnię chodników ułożyć na 10 cm warstwie naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm.

Należy zachować istniejącą szerokość ciągów pieszych a zniszczone obrzeża wymienić na betonowe obrzeża 30x8cm.

Zaplanowano wymianę wszystkich krawężników w graniach opracowania, zniszczone krawężniki należy wymienić zgodnie z planami sytuacyjnym na betonowy krawężnik najazdowy 22x15cm – kolor szary śrutowany wyniesiony na 4cm w stosunku do jezdni lub na krawężnik 30x15cm – kolor szary śrutowany wyniesiony na 10cm. Łuki na zjazdach wykonać prefabrykowanymi betonowymi krawężnikami 30x15cm lub 22x15cm łukowymi koloru szary śrutowany.

Projektuje się przebudowę istniejącej nawierzchni zjazdów o szerokości od 3,0 do 5,8m, włączenie do jezdni wykonać skosami 1:1. Po przebudowie zjazdu posiadać będą nawierzchnię z kamiennej kostki brukowej z rozbiórki (z 60% uzupełnieniem ogólnej powierzchni wszystkich zjazdów) na 5 cm warstwie mialu kamiennego 0-5mm i 15cm warstwie podbudowy z naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm (wyjątek – zjazd na działkę nr 1594/8 – podbudowa gr. 20cm). Krawędzie zjazdów do bram kamienic wykończyć rzędem kostki 12x12x6cm koloru grafitowego.

Nawierzchnię istniejącego zjazdu na działkę nr 101/2 (Budynek NDK) określonego na planie sytuacyjnym należy jedynie wyregulować wysokościowo przy zachowaniu istniejących parametrów.

Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni chodników:

1. Betonowa kostka brukowa (zgodnie z powyższym wykazem)
2. Miał kamienny 0-5mm – 5 cm,
3. Podbudowa – kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5mm – gr. 10cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

1. Kamienna kostka brukowa z rozbiórki (lub nowa) - do gr. 8 cm,
2. Miał kamienny 0-5mm – 5 cm,
3. Podbudowa – kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5mm – gr. 15 cm (lub 20cm),

7.Teren inwestycji – grunty obce

Działki nr 90/2 i 39 stanowi własność Inwestora.

8.Wpływ na środowisko, oddziaływanie na działki sąsiednie

Planowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie wpłynie na zwiększenie natężenia ruchu, poziomu hałasu i zanieczyszczeń.

W wyniku realizacji inwestycji nie zostanie zaburzona gospodarka wodna terenu – wody opadowe zostaną zagospodarowane w obrębie pasa drogowego.

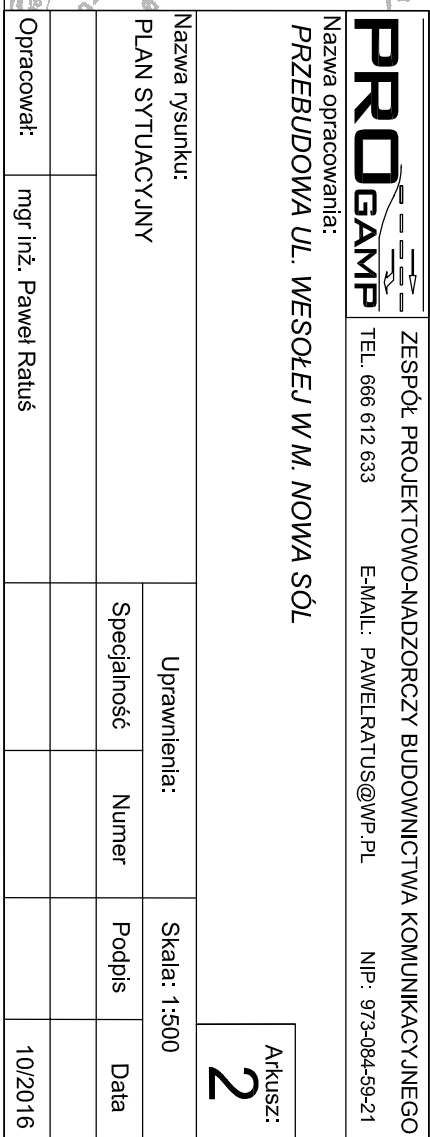
Droga gminna po przebudowie nie będzie oddziaływać na grunty sąsiednie. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku.

9.Stała organizacja ruchu

Stała organizacja ruchu po przebudowie ulicy Wesołej nie zmieni się.

Opracował:

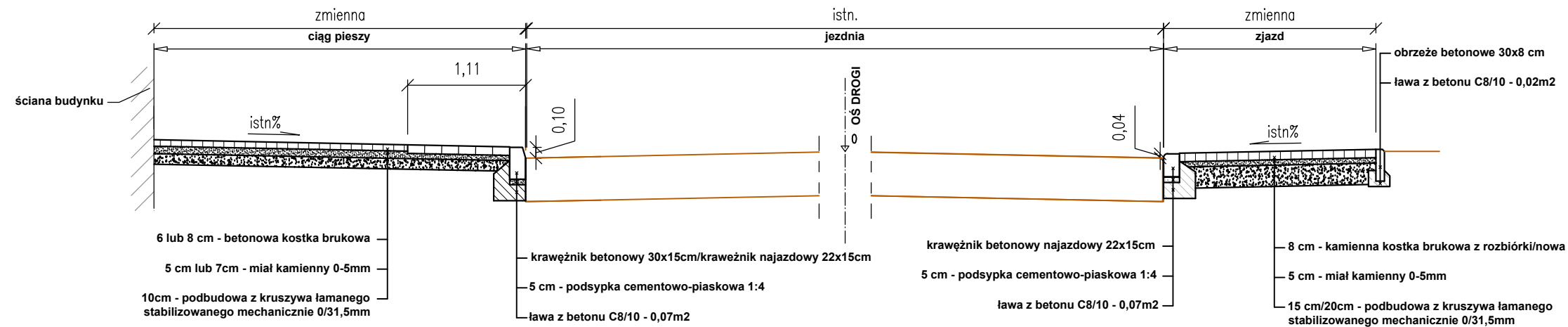
mgr inż. Paweł Ratuś



PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1



PRZEKRÓJ NORMALNY NR 2



PROGAMP		ZÓŁU3 yÁÜÜRÖSVUY UĖ ĆÖZUŰÖZÝÁŌMŌUY PŌŌVY ĆSUT W PŌŌY PŌŌU	
TEL. 666 612 633		E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL NIP: 973-084-59-21	
Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA UL. WESOŁEJ W M. NOWA SÓL			
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE		Uprawnienia: Specjalność Numer Podpis Data	
Opracował: mgr inż. Paweł Ratus		Skala: 1:50 10/2016	

Nowa Sól, 23 sierpnia 2016 r.

RD-6/ZM/MU/RD/191/2016

PROGAMP
Paweł Ratus
ul. Przylep – Gronowa 3
66 – 015 Zielona Góra

Dotyczy: Pisma z dnia 11.07.2016 r.

Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu dokumentacji w zakresie kolizji projektowanego remontu ulicy Wesołej w miejscowości Nowa Sól z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn **postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach:**

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.
5. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
6. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.
7. Ponadto nadmieniamy, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.
8. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
9. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
10. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypianiem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.

Wykonał:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Sektora Utrzymania
Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Robert Deplewski

Sprawdził:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Sektora Utrzymania
Kierownik
Andrzej Pluciński

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Nowa Sól, 23 sierpnia 2016

RD-6/ZM/MU/RD/2016/08/.....1770

PROGAMP
Paweł Ratus
ul. Przylep – Gronowa 3
66 – 015 Zielona Góra

Rejon Dystrybucji Nowa Sól w załączeniu przesyła uzgodniony pod względem kolizji (zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie uzgadniającym RD-6/ZM/MU/RD/191/2016 z dnia 23.08.2015r.) plan projektowanego remontu ulicy Wesolej w miejscowości Nowa Sól z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Dyrektor

Hanna Wysocka
Hanna Wysocka

Załączniki:

1. Pismo uzgadniające.
2. 2 egz. map sytuacyjnych.

Ko.:

Sekcja MU – a/a.

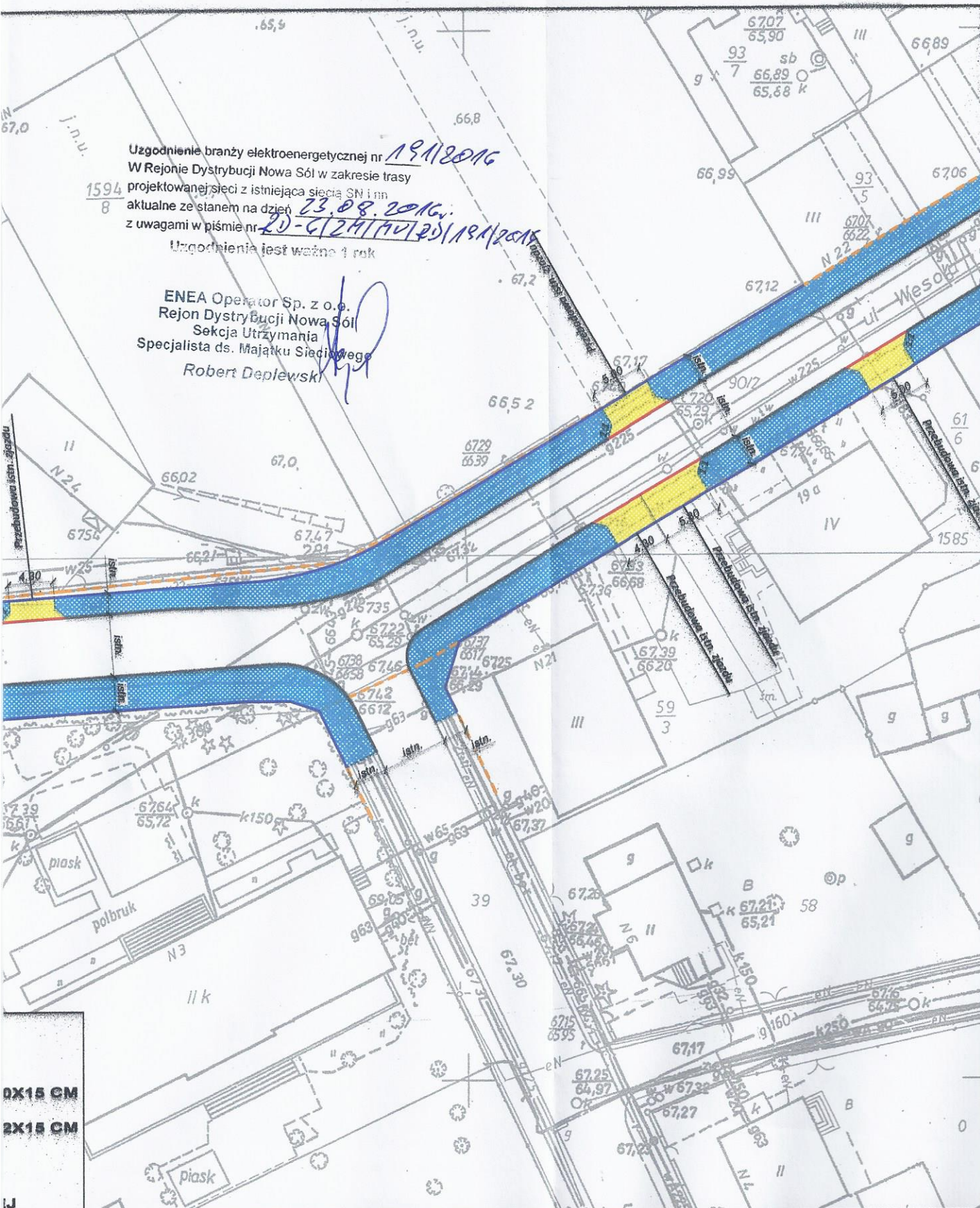
Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl



Uzgodnienie branży elektroenergetycznej nr 191/2016

W Rejonie Dystrybucji Nowa Sól w zakresie trasy

projektowanej sieci z istniejącą siecią SN i nn

aktualne ze stanem na dzień 23.08.2016.

z uwagami w piśmie nr 20-6124/170/20/191/2016

Uzgodnienie jest ważne 1 rok

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Seksja Utrzymywania
Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Robert Deplewski

0X15 CM
2X15 CM

PROGAMP

ZESPÓŁ PROJEKTOWO-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

TEL. 666 612 633

E-MAIL: PAWEŁRATUS@WP.PL

NIP: 973-084-59-21

Nazwa opracowania:

PRZEBUDOWA UL. WESOŁEJ W M. NOWA SÓL

Arkusz:

2.1

Nazwa rysunku:

PLAN SYTUACYJNY

Uprawnienia:

Skala: 1:500

Specjalność

Numer

Podpis

Data

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratus

07/2016

Nowa Sól, dnia 22 sierpnia 2016 r.

„PROGAMP” Paweł Ratuś
ul. Przylep – Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

TS/JW 67-W/18/2016
TS/JW/668/16

dot.: uzgodnienia rozwiązań projektowych przebudowy ul. Wesolej (chodników i wjazdów) w Nowej Soli pod względem kolizji z sieciami wodno-kanalizacyjnymi.

Odpowiadając na Państwa pismo, które wpłynęło do siedziby spółki w dniu 01.08.2016 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych przebudowy ul. Wesolej (chodników i wjazdów) w Nowej Soli pod względem kolizji z sieciami wodno-kanalizacyjnymi Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli na podstawie przedłożonej mapy sytuacyjno-wysokościowej **uzgadnia rozwiązania projektowe przebudowy ul. Wesolej w Nowej Soli w zakresie kolizji z sieciami wod. – kan., pod następującymi warunkami:**

1. Należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkie urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne w szczególności uwzględniając ich zbliżenia z projektowanymi obrzeżami betonowymi i projektowanym krawężnikiem. W przypadku zaprojektowania obrzeża betonowego zlokalizowanego przy zasuwach wodociagowych i włączach kanalizacyjnych studzienek **nie należy zabudowywać uzbrojenia krawężnikiem, obrzeżem betonowym.**
2. Należy dostosować uzbrojenie sieci wodociągowej kanalizacyjnej do rzędnych projektowanego terenu (ze szczególnym uwzględnieniem istniejących zasuwn wodociagowych i włączów do studni kanalizacyjnych) – regulacja na podkładach betonowych lub tworzywowych.

Ponadto informujemy, że

- a) na mapie zaznaczono sieci i urządzenia:
 - wodociągowe – kolorem niebieskim,
 - kanalizacji sanitarnej – kolorem brązowym.
- b) należy zachować wymagane odległości od naszych sieci i urządzeń wod. – kan. określone w Polskich Normach i przepisach nadrzędnych.
- c) o rozpoczęciu prac ziemnych należy poinformować MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli pisemnie (lub faksem),
- d) przed przystąpieniem do robót budowlanych należy spisać z przedstawicielem Spółki protokół przekazania urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych podlegających regulacji do rzędnych projektowanej ulicy,
- e) po zakończeniu przebudowy należy zgłosić zakończenie prac w celu dokonania odbioru robót dotyczących naszych urządzeń (regulacji) – protokołem podpisanym przez strony. Jednocześnie zastrzegamy sobie w czasie prowadzenia prac, nadzór dokonywany przez przedstawiciela naszego Zakładu oraz możliwość zgłaszania uwag do protokołów i odbiorów jako strona,
- f) nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, które z przyczyn niezależnych nie zostały naniesione na mapie, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą na mapie, a jej rzeczywistym ułożeniem w terenie,
- g) po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia wodociagowe i kanalizacyjne nie naniesione na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli,
- h) w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Inwestor opracuje dokumentację techniczną, która będzie uzgodniona przez MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli oraz zleci wykonanie robót na własny koszt,

- i) w czasie prac ziemnych w pobliżu naszych urządzeń zastrzegamy sobie płatny nadzór. Prace te należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego ze szczególną dbałością,
- j) Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w czasie wykonywania prac ziemnych oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac,
- k) **Każdorazowa zmiana przyjętych rozwiązań technicznych wymaga ponownych uzgodnień z MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli,**
- l) do sieci kanalizacji sanitarnej **zabrania się wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych** zgodnie z art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków – (t. j. z 2006r. Dz. U. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.),
- m) we wszystkich sprawach dotyczących realizacji inwestycji w pobliżu naszych urządzeń należy kontaktować się z Działem Sieci Wodno-Kanalizacyjnych od **pon.- pt w godz. 7:00 do 15:00** – tel. (068) 478-51-28 lub Pogotowiem Wodociągowym – tel. 0 504 187 731.

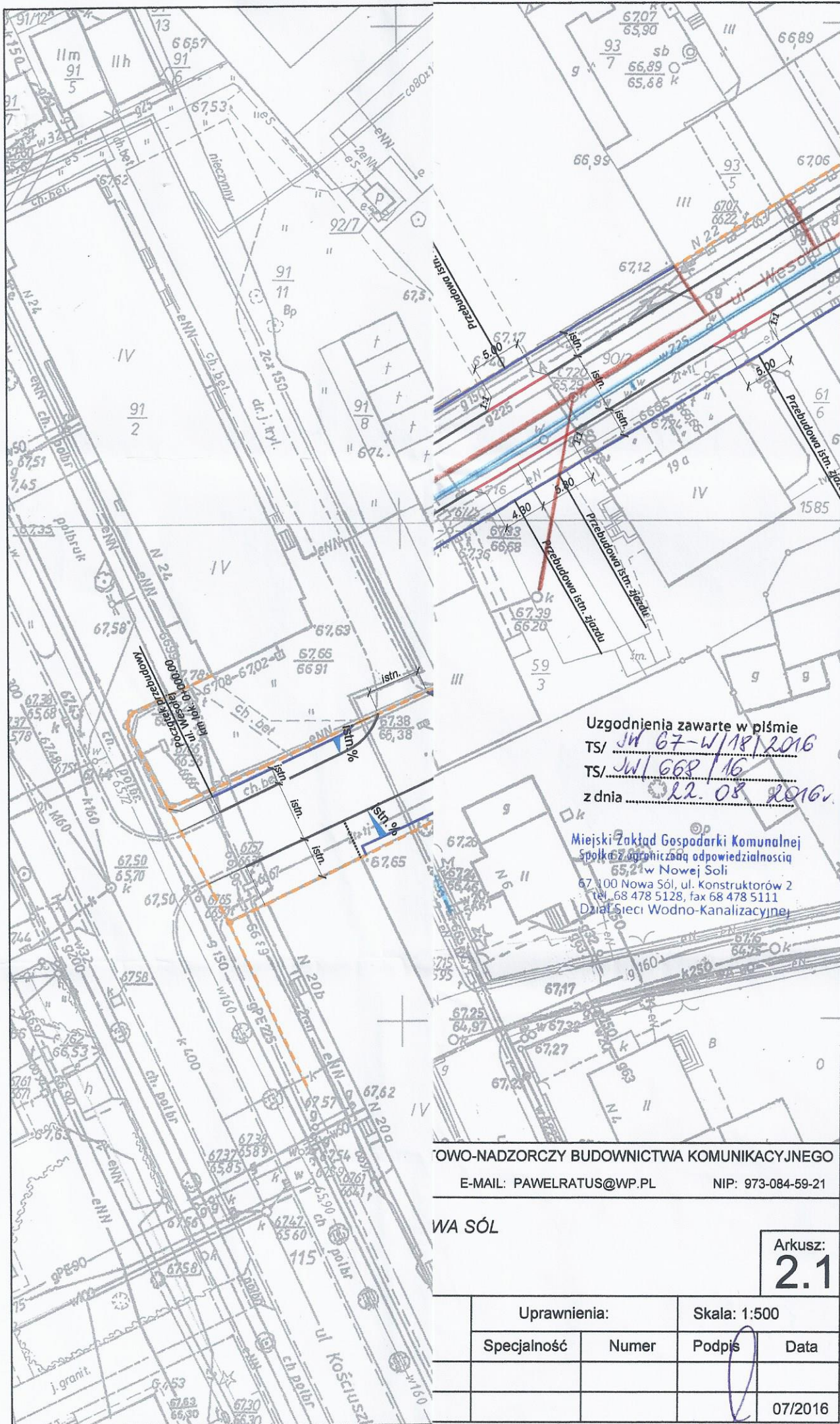
Uzgodnienia ważne jeden rok łącznie z 1 egz. opieczątowanej mapy o numerze zgodnym ze znakiem pisma, stanowiącym załącznik graficzny do niniejszego uzgodnienia.

DYREKTOR TECHNICZNY

Robert Czora

Sprawę prowadzi:

Joanna Wawrzyńska – Specjalista ds. Technicznych
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej
ul. Konstruktorów 2 w Nowej Soli, pok. nr 1 (parter)
tel. (068) 47 85 128; e-mail: j.wawrzynska@mzgkns.pl



Uzgodnienia zawarte w piśmie

TS/ JW 67-W/18/2016

TS/ JW/668/16

z dnia 22.08.2016

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
65-211 Nowej Sól
67-100 Nowa Sól, ul. Konstruktorów 2
tel. 68 478 5128, fax 68 478 5111
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej

OWO-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL

NIP: 973-084-59-21

WA SÓL

Arkusz:

2.1

Uprawnienia:		Skala: 1:500	
Specjalność	Numer	Podpis	Data
			07/2016

LEGENDA:

BRANŻA DROGOWA

- PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIKA
(WYNIESIONY NA 10 LUB 12CM)
- PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIKA
(OBNIŻONY LUB WTOPIONY)
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 3
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET. W
GR. 8CM - GRAFITOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET. W
GR. 8CM - SZAREJ
- PROJ. ŚCIEK Z KOSTKI KAMIEN
W MIEJSCU ISTN. RYNIEN

Uzgodnienia zawarte w piśmie

TS/ *JW 67-W/18/2016*

TS/ *JW 66-8/16*

z dnia *22.08.2016.*

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Nowej Soli
67-100 Nowa Sól, ul. Konstruktorów 2
tel. 68 478 5128, fax 68 478 5111
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej

OWO-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL

NIP: 973-084-59-21

WA SÓL

Arkusz:

2.2

Uprawnienia:

Skala: 1:500

Specjalność

Numer

Podpis

Data

07/2016



Orange Polska S.A.

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań

Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra

tel. 68 324 24 60; fax. 68 324 24 84

www.hurt-tp.pl

Paweł Ratusz PROGAMP

ul. Przylep Gronowa 3

66-015 Zielona Góra

Zielona Góra .22.08.2016 r

Numer pisma: TODDWPU-ZG.2110/52470/16/BM

Temat: Uzgodnienie przebudowy ulicy Wesolej w Nowej Soli

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy ulicy Wesolej w Nowej Soli

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A i będzie zgłaszane organom ścigania!. 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 Wałbrzych
Ul. Długa 60
58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 28 90
2. Roboty budowlane – 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.
3. W czasie robót w pobliżu naszych urządzeń prace należy wykonywać przy wykorzystaniu ręcznych narzędzi bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością, zwracając uwagę na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną.
4. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych będących własnością Orange Polska S.A.
5. Zachować normatywne odległości pionowe i poziome w zakresie wzajemnego usytuowania projektowanych elementów infrastruktury drogowej do istniejących urządzeń podziemnych. Wszystkie miejsca, w których zostaną zmienione rzędne terenu i nie zostaną zachowane normatywne głębokości umieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych muszą zostać zinwentaryzowane, a istniejące urządzenia obniżone.

6. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowania infrastruktury telekomunikacyjnej Inwestor *wystąpi o warunki techniczne przebudowy kolizji. Na podstawie warunków opracuje na własny koszt dokumentację projektową i wykona przebudowę.*
7. Ponadto nadmieniam się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych (regulacja szerokości jezdni, chodników, itp.) należy liczyć się z odchyleniami na planie.
8. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nienaniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Orange Polska S.A.
9. Kategorycznie zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac związanych z przebudową urządzeń Orange Polska S.A bez naszej wiedzy.
10. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury; Zielona Góra, Plac Pocztowy 1 tel. 683299302, fax. 683200953.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną, wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń telekomunikacyjnych w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych prac.
12. 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;
13. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
14. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
15. Istniejące pokrywy studni należy wypoziomować do wysokości projektowanej nawierzchni chodnika

Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań otrzymał do celów służbowych 1kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Bogusław Maciejewski

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

1 kpl. planów sytuacyjnych.

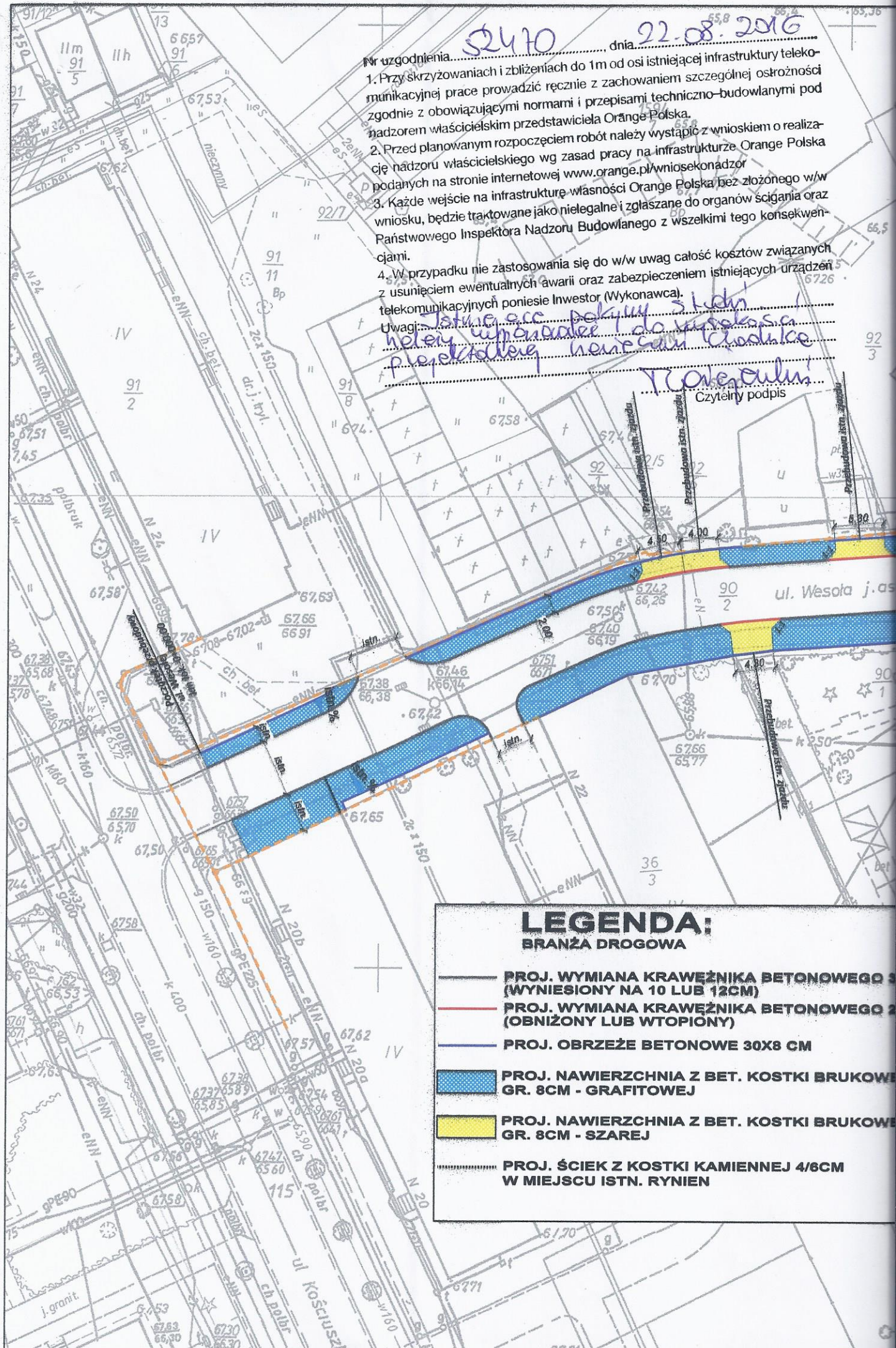
Nr uzgodnienia.....*52470*..... dnia.....*22.08.2016*.....

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi:

*Jaśnie państwo polskie
nie należy wprowadzać do sąsiedztwa
projektowej nowej drogi*

T. Ogiński
Czytelny podpis



LEGENDA:

BRANŻA DROGOWA

- PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO 3 (WYNIESIONY NA 10 LUB 12CM)
- PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO 2 (OBNIŻONY LUB WTOPIONY)
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 30X8 CM
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET. KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8CM - GRAFITOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET. KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8CM - SZAREJ
- PROJ. ŚCIEK Z KOSTKI KAMIENNEJ 4/6CM W MIEJSCU ISTN. RYNIEN

TONOWEGO 30X15 CM

TONOWEGO 22X15 CM

CM

TKI BRUKOWEJ

TKI BRUKOWEJ

I 4/6CM

Wzrost zgodnienia... 52430... dnia 22.08.2016
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na www.orange.pl/wniosek nadzoru podanych na stronie internetowej.
3. Każde uszkodzenie infrastruktury własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
Uwagi: Istniejące pokrycie studni nadzoru nie jest zgodne z projektem projektowanego nadzoru.

Czytelny podpis

PROGAMP

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

TEL. 666 612 633

Nazwa opracowania:

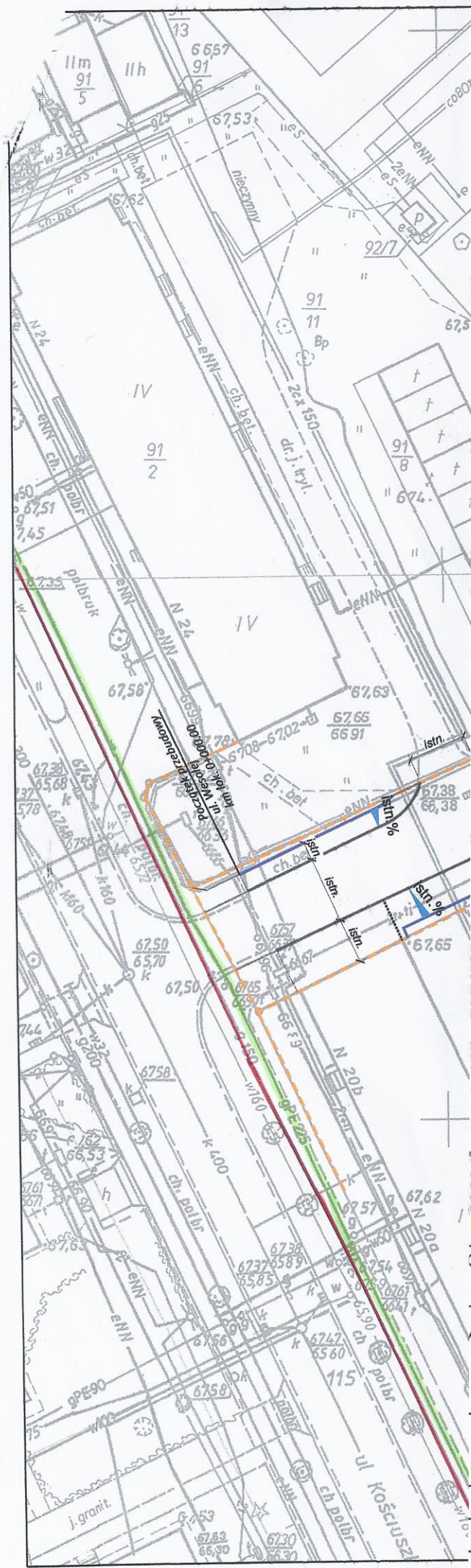
PRZEBUDOWA UL. WESOŁEJ W M. NO

Nazwa rysunku:

PLAN SYTUACYJNY

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratuś



RG-TG/42491A/104199/2016
 Uzgodnienie znak
 Wzrosty Wesołej
 13.08.2016

1. Istniejąca sieć gazowa oznaczona kolorem...
2. Projektowana sieć gazowa oznaczona kolorem...
3. Sieć gazowa istniejąca w oparciu o normę...
4. Zachowanie bezpiecznej odległości poziomej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1999 r. Dz. U. Nr 139, poz. 686 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
5. Prace ziemne w pobliżu istniejącej infrastruktury gazowej prowadzone przez podmiot...
6. Sieć wodociągowa oznaczona kolorem...
7. Istniejący poziom podstawowy...
8. Oznaczenie wazne jest...



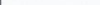


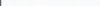
OWO-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
 E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL NIP: 973-084-59-21

WA SÓŁ

Arkusz:
 2.1

Uprawnienia:		Skala: 1:500	
Specjalność	Numer	Podpis	Data
			07/2016

BRANŻA DROGOWA

-  **PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIK (WYNIESIONY NA 10 LUB 12C**
 **PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIK (OBNIŻONY LUB WTOPIONY)**
 **PROJ. OBRZEŻE BETONOWE**
 **PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET GR. 8CM - GRAFITOWEJ**
 **PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET GR. 8CM - SZAREJ**
 **PROJ. ŚCIEK Z KOSTKI KAMI W MIEJSCU ISTN. RYNIEN**

Uzgodnjeni znak

Uzgodzonym projektem.

W zakresie zasilania z istniejącą siecią gazową z następującymi uwagami:

1. Istniejąca sieć gazowa oznaczona kolorem
2. Projektowana sieć gazowa oznaczona kolorem
3. Wytycznik sieci gazowej rozwiązać w oparciu o normę PN 91/M 34501-
4. Zachować bezpieczną odległość poziomą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu
z dnia 11.11.1983 r. Dz. U. Nr 139, poz. 686 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny
odpowiadać sieci gazowe.
5. Polecenie w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić jedynie przy pomocy
specjalnego pracowników jednostki reprezentującej Zakład Gazownictwa.
6. W przypadku istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z jakiegokolwiek powodu
nie zostały zamontowane należy, jak również nie wynikać się z ich bliskości pomiędzy trasą
sieci gazowej a innymi urządzeniami, takie jak jej rzeczywistym przebiegiem.
7. Instalator ponosi odpowiedzialność prawną za spowodowanie uszkodzeń sieci gazowej w czasie
wykonania robót.
8. O przebiegu rozpoczęcia prac należy powiadomić dostawcę gazu.

..... z wyprzedzeniem 7 dni.

1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

2a

Wobec N. Cieszyńskiego. Rejon Dystryktu Łódźskiego

6552

Władysław Napiórkowski

6564

0-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

U-NADZORUZI BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL NIP: 973-084-59-21

SÓL

Arkusz:

22

2.2

Ungewinnig:	Skala: 1-500
-------------	--------------

Uprawnienia:	Skala: 1:500
--------------	--------------

Specjalność	Numer	Podpis	Data
-------------	-------	--------	------

Specificity	Name	People	Data

[illegible]

				03/2016
--	--	--	--	---------

			07/2016
--	--	--	---------

Arkusz:

2.2

Uprawnienia:

Skala: 1:500

Specjalność

Numer

Podpis

Data

07/2016

Nowa Sól, 23 sierpnia 2016 r.

RD-6/ZM/MU/RD/191/2016

PROGAMP
Paweł Ratus
ul. Przylep – Gronowa 3
66 – 015 Zielona Góra

Dotyczy: Pisma z dnia 11.07.2016 r.

Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu dokumentacji w zakresie kolizji projektowanego remontu ulicy Wesolej w miejscowości Nowa Sól z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn **postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach:**

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.
5. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
6. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.
7. Ponadto nadmieniamy, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.
8. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
9. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
10. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypianiem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.

Wykonał:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Seksja Utrzymania
Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Robert Deplewski

Sprawdził:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Seksja Utrzymania
Kierownik
Andrzej Pluciński

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Nowa Sól, 23 sierpnia 2016

RD-6/ZM/MU/RD/2016/08/.....1770

PROGAMP
Paweł Ratus
ul. Przylep – Gronowa 3
66 – 015 Zielona Góra

Rejon Dystrybucji Nowa Sól w załączeniu przesyła uzgodniony pod względem kolizji (zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie uzgadniającym RD-6/ZM/MU/RD/191/2016 z dnia 23.08.2015r.) plan projektowanego remontu ulicy Wesolej w miejscowości Nowa Sól z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

Z poważaniem

ENEa Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Dyrektor

Hanna Wysocka

Załączniki:

1. Pismo uzgadniające.
2. 2 egz. map sytuacyjnych.

Ko.:

Sekcja MU – a/a.

Centrala

ENEa Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Nowa Sól
Seksja Utrzymania
Specjalista ds. Majątku Sieciowego
Robert Deplewski

07/2016

Nowa Sól, dnia 22 sierpnia 2016 r.

„PROGAMP” Paweł Ratuś
ul. Przylep – Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

TS/JW 67-W/18/2016
TS/JW/668/16

dot.: uzgodnienia rozwiązań projektowych przebudowy ul. Wesolej (chodników i wjazdów) w Nowej Soli pod względem kolizji z sieciami wodno-kanalizacyjnymi.

Odpowiadając na Państwa pismo, które wpłynęło do siedziby spółki w dniu 01.08.2016 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych przebudowy ul. Wesolej (chodników i wjazdów) w Nowej Soli pod względem kolizji z sieciami wodno-kanalizacyjnymi Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli na podstawie przedłożonej mapy sytuacyjno-wysokościowej **uzgadnia rozwiązania projektowe przebudowy ul. Wesolej w Nowej Soli w zakresie kolizji z sieciami wod. – kan., pod następującymi warunkami:**

1. Należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkie urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne w szczególności uwzględniając ich zbliżenia z projektowanymi obrzeżami betonowymi i projektowanym krawężnikiem. W przypadku zaprojektowania obrzeża betonowego zlokalizowanego przy zasuwach wodociągowych i włączach kanalizacyjnych studzienek **nie należy zabudowywać uzbrojenia krawężnikiem, obrzeżem betonowym.**
2. Należy dostosować uzbrojenie sieci wodociągowej kanalizacyjnej do rzędnych projektowanego terenu (ze szczególnym uwzględnieniem istniejących zasuw wodociągowych i włączów do studni kanalizacyjnych) – regulacja na podkładach betonowych lub tworzywowych.

Ponadto informujemy, że

- a) na mapie zaznaczono sieci i urządzenia:
 - wodociągowe – kolorem niebieskim,
 - kanalizacji sanitarnej – kolorem brązowym.
- b) należy zachować wymagane odległości od naszych sieci i urządzeń wod. – kan. określone w Polskich Normach i przepisach nadrzędnych.
- c) o rozpoczęciu prac ziemnych należy poinformować MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli pisemnie (lub faksem),
- d) przed przystąpieniem do robót budowlanych należy spisać z przedstawicielem Spółki protokół przekazania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych podlegających regulacji do rzędnych projektowanej ulicy,
- e) po zakończeniu przebudowy należy zgłosić zakończenie prac w celu dokonania odbioru robót dotyczących naszych urządzeń (regulacji) – protokołem podpisanym przez strony. Jednocześnie zastrzegamy sobie w czasie prowadzenia prac, nadzór dokonywany przez przedstawiciela naszego Zakładu oraz możliwość zgłaszania uwag do protokołów i odbiorów jako strona,
- f) nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, które z przyczyn niezależnych nie zostały naniesione na mapie, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą na mapie, a jej rzeczywistym ułożeniem w terenie,
- g) po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne nie naniesione na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli,
- h) w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Inwestor opracuje dokumentację techniczną, która będzie uzgodniona przez MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli oraz zleci wykonanie robót na własny koszt,

- i) w czasie prac ziemnych w pobliżu naszych urządzeń zastrzegamy sobie płatny nadzór. Prace te należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego ze szczególną dbałością,
- j) Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w czasie wykonywania prac ziemnych oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac,
- k) **Każdorazowa zmiana przyjętych rozwiązań technicznych wymaga ponownych uzgodnień z MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli,**
- l) do sieci kanalizacji sanitarnej **zabrania się wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych** zgodnie z art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków – (t. j. z 2006r. Dz. U. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.),
- m) we wszystkich sprawach dotyczących realizacji inwestycji w pobliżu naszych urządzeń należy kontaktować się z Działem Sieci Wodno-Kanalizacyjnych od **pon.- pt w godz. 7:00 do 15:00** – tel. (068) 478-51-28 lub Pogotowiem Wodociągowym – tel. 0 504 187 731.

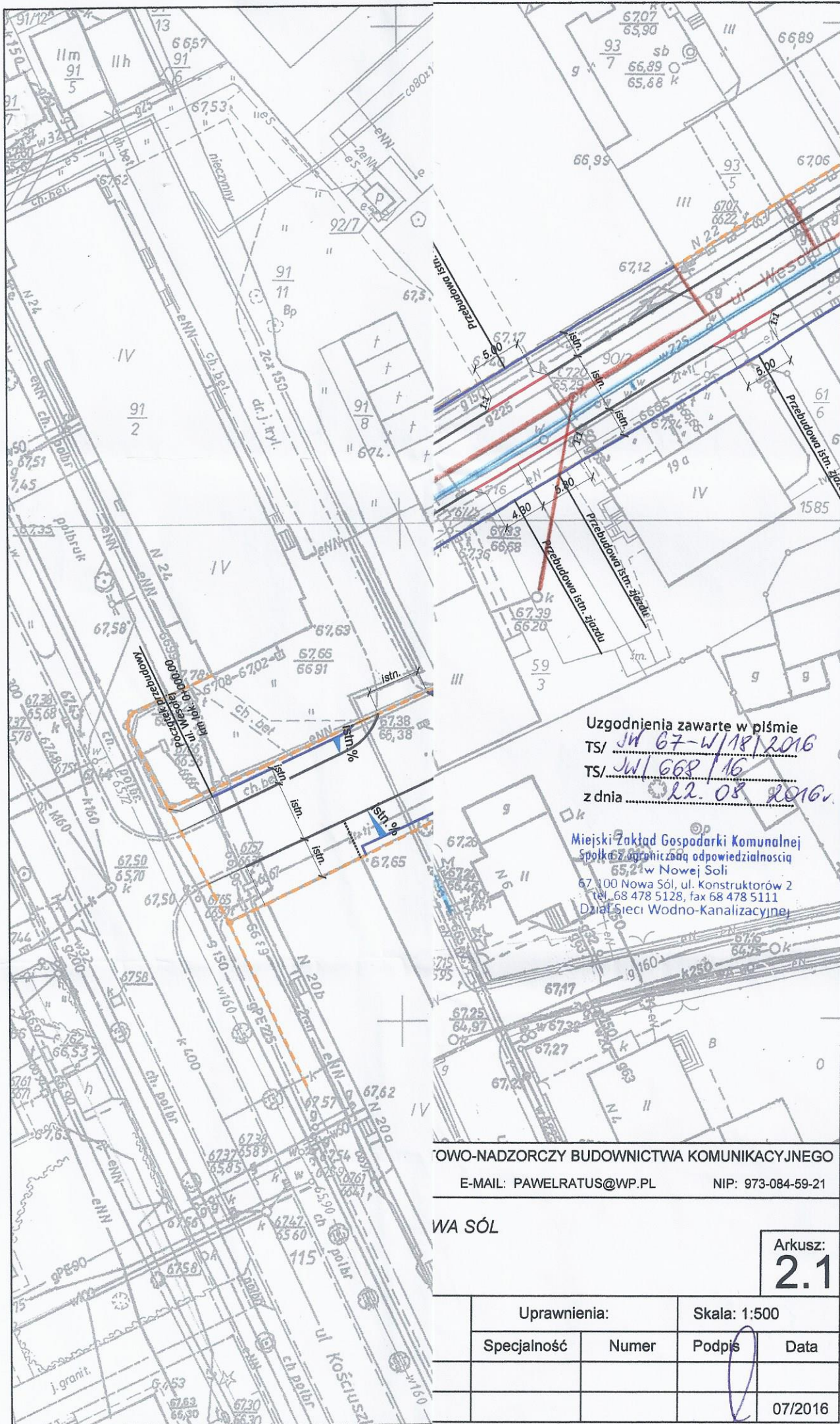
Uzgodnienia ważne jeden rok łącznie z 1 egz. opieczątowanej mapy o numerze zgodnym ze znakiem pisma, stanowiącym załącznik graficzny do niniejszego uzgodnienia.

DYREKTOR TECHNICZNY

Robert Czora

Sprawę prowadzi:

Joanna Wawrzyńska – Specjalista ds. Technicznych
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej
ul. Konstruktorów 2 w Nowej Soli, pok. nr 1 (parter)
tel. (068) 47 85 128; e-mail: j.wawrzynska@mzgkns.pl



Uzgodnienia zawarte w piśmie
 TS/ JW 67-W/18/2016
 TS/ JW 668/16
 z dnia 22.08.2016r.

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 65-211 Nowej Sól
 67-100 Nowa Sól, ul. Konstruktorów 2
 tel. 68 478 5128, fax 68 478 5111
 Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej

OWO-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL

NIP: 973-084-59-21

WA SÓL

Arkusz:

2.1

Uprawnienia:		Skala: 1:500	
Specjalność	Numer	Podpis	Data
			07/2016

LEGENDA:

BRANŻA DROGOWA

- PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIKA (WYNIESIONY NA 10 LUB 12CM)
- PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIKA (OBNIŻONY LUB WTOPIONY)
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 3
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET. W GR. 8CM - GRAFITOWEJ
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET. W GR. 8CM - SZAREJ
- PROJ. ŚCIEK Z KOSTKI KAMIEN W MIEJSCU ISTN. RYNIEN

Uzgodnienia zawarte w piśmie

TS/ *JW 67-W/18/2016*

TS/ *JW 668/16*

z dnia *22.08.2016.*

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Nowej Soli
67-100 Nowa Sól, ul. Konstruktorów 2
tel. 68 478 5128, fax 68 478 5111
Dział Sieci Wodno-Kanalizacyjnej

OWO-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL

NIP: 973-084-59-21

WA SÓL

Arkusz:

2.2

Uprawnienia:

Skala: 1:500

Specjalność

Numer

Podpis

Data

07/2016



Orange Polska S.A.

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań

Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra

tel. 68 324 24 60; fax. 68 324 24 84

www.hurt-tp.pl

Paweł Ratusz PROGAMP

ul. Przylep Gronowa 3

66-015 Zielona Góra

Zielona Góra .22.08.2016 r

Numer pisma: TODDWPU-ZG.2110/52470/16/BM

Temat: Uzgodnienie przebudowy ulicy Wesolej w Nowej Soli

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy ulicy Wesolej w Nowej Soli

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A i będzie zgłaszane organom ścigania!. 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 Wałbrzych
Ul. Długa 60
58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 28 90
2. Roboty budowlane – 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.
3. W czasie robót w pobliżu naszych urządzeń prace należy wykonywać przy wykorzystaniu ręcznych narzędzi bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością, zwracając uwagę na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną.
4. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych będących własnością Orange Polska S.A.
5. Zachować normatywne odległości pionowe i poziome w zakresie wzajemnego usytuowania projektowanych elementów infrastruktury drogowej do istniejących urządzeń podziemnych. Wszystkie miejsca, w których zostaną zmienione rzędne terenu i nie zostaną zachowane normatywne głębokości umieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych muszą zostać zinwentaryzowane, a istniejące urządzenia obniżone.

6. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowania infrastruktury telekomunikacyjnej Inwestor *wystąpi o warunki techniczne przebudowy kolizji. Na podstawie warunków opracuje na własny koszt dokumentację projektową i wykona przebudowę.*
7. Ponadto nadmieniam się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych (regulacja szerokości jezdni, chodników, itp.) należy liczyć się z odchyleniami na planie.
8. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nienależące do planu należy je zabezpieczyć i powiadomić Orange Polska S.A.
9. Kategorycznie zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac związanych z przebudową urządzeń Orange Polska S.A. bez naszej wiedzy.
10. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury; Zielona Góra, Plac Pocztowy 1 tel. 683299302, fax. 683200953.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną, wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń telekomunikacyjnych w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych prac.
12. 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.;
13. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
14. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
15. Istniejące pokrywy studni należy wypoziomować do wysokości projektowanej nawierzchni chodnika

Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań otrzymał do celów służbowych 1kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Bogusław Maciejewski

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań

1 kpl. planów sytuacyjnych.

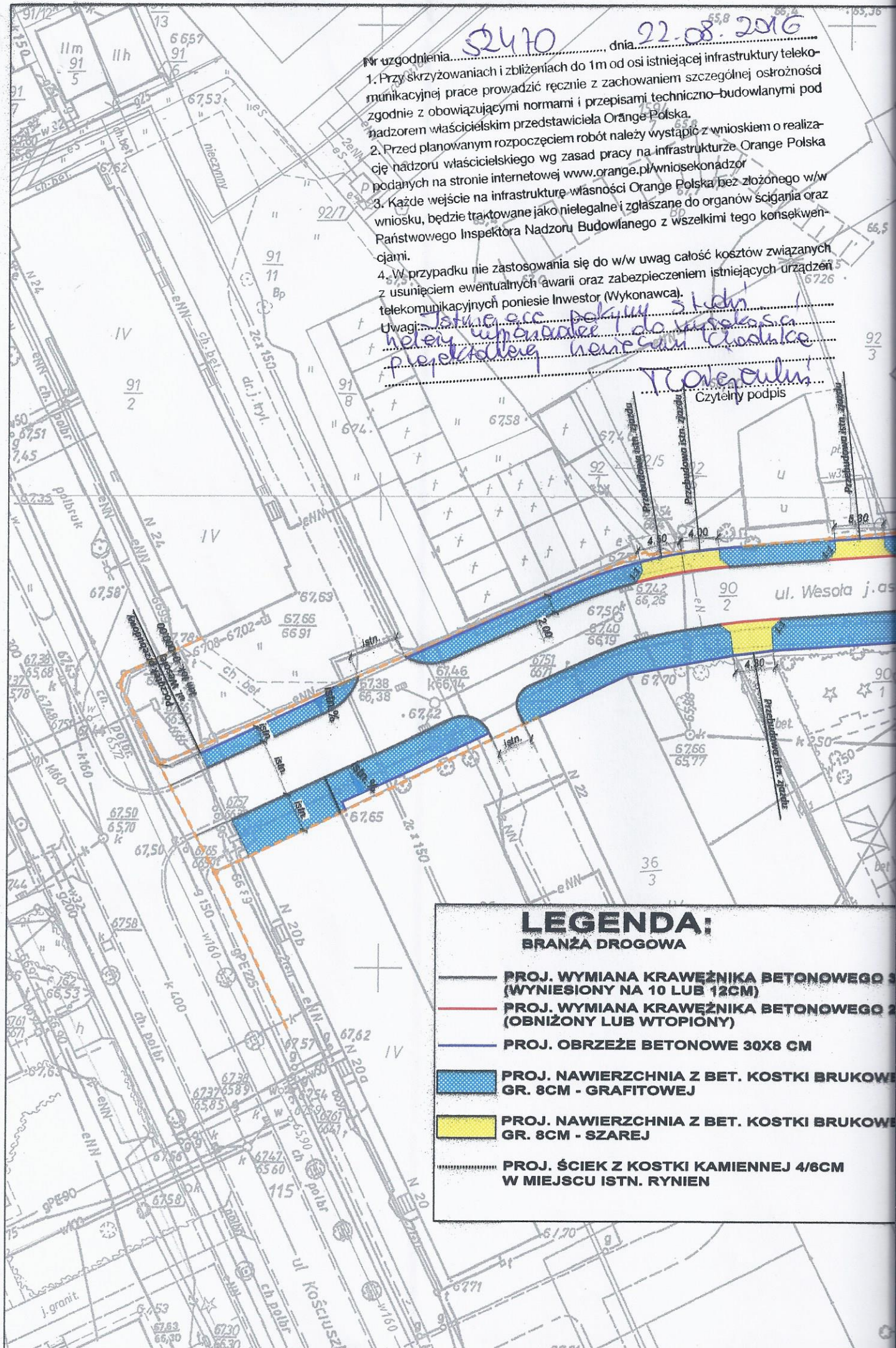
Nr uzgodnienia.....*52470*..... dnia.....*22.08.2016*.....

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi:

*Jaśnie państwo polskie i państwa
nielegalnie nielegalnie*

T. Ogiński
Czytelny podpis



TONOWEGO 30X15 CM

TONOWEGO 22X15 CM

CM

TKI BRUKOWEJ

TKI BRUKOWEJ

I 4/6CM

Wzr uzgodnienia... 52430... dnia 22.08.2016
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na www.orange.pl/wniosek nadzoru podanych na stronie internetowej.
3. Każde uszkodzenie infrastruktury własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
Uwagi: Istniejące pokrycie studni nadprężone, uszkodzone, do wycofania projektowane.

Czytelny podpis

PROGAMP

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

TEL. 666 612 633

Nazwa opracowania:

PRZEBUDOWA UL. WESOŁEJ W M. NO


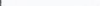



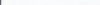
Nazwa rysunku:

PLAN SYTUACYJNY

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratuś

BRANŻA DROGOWA

-  **PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIK (WYNIESIONY NA 10 LUB 12C**
 **PROJ. WYMIANA KRAWĘŻNIK (OBNIŻONY LUB WTOPIONY)**
 **PROJ. OBRZEŻE BETONOWE**
 **PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET GR. 8CM - GRAFITOWEJ**
 **PROJ. NAWIERZCHNIA Z BET GR. 8CM - SZAREJ**
 **PROJ. ŚCIEK Z KOSTKI KAMI W MIEJSCU ISTN. RYNIEN**

Uzgodnjeni znak

Uzasadnienie projektu.

Wszystkie dane należy wpisać w tabeli

W zakresie 2017 z 13-miejscową siecią bazową z 13-stanowiskowymi miejscami

1. Istnienie sieci gazowej oznaczono kolorem 2. Projektowanie sieci gazowej oznaczono kolorem
3. Wykonalność sieci gazowej rozwiązać w oparciu o normę PN 01-11-3450-
4. Zachować bezpieczną odległość poziomą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu
z dnia 14.11.1993 r. Dz. U. Nr 139, poz. 686 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny
odpowiadać sieci gazowe
5. Place ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić również pod nadzorem
egzaminowanego pracownika jednostki reprezentującej Zakład Gazowniczy
6. Nie wydawać na istnienie w terenie innych urządzeń gazowych, które z powodu od nas niezależnych
różnic między innymi nie należy, jak również nie wyklucza się możliwości powstania trasy
sieci gazowej nieplanowanej w czasie jej rzeczywistym przebiegu
7. Instalator ponosi odpowiedzialność prawną za spowodowanie uszkodzenia sieci gazowej i czasu
wymagającego robot
8. O braku ryzyka rozpoczęcia prac należy powiadomić dostawcę gazu

..... z wyprzedzeniem 7 dni.

1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

2a

Wobec N. Cieszyńskiego..... Rejon Dystryktu Głównego.....

6552

Władysław Napiórkowski

6564

0-NADZORCZY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

U-NADZORUZI BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO

E-MAIL: PAWELRATUS@WP.PL NIP: 973-084-59-21

SÓL

Arkusz:

22

2.2

Ungewinnig:	Skala: 1-500
-------------	--------------

Uprawnienia:	Skala: 1:500
--------------	--------------

Specjalność	Numer	Podpis	Data
-------------	-------	--------	------

Specificity	Name	People	Data

[illegible]

				03/2016
--	--	--	--	---------

			07/2016
--	--	--	---------

Arkusz:

2.2

Uprawnienia:

Skala: 1:500

Specjalność

Numer

Podpis

Data

07/2016

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

Rejon Dystrybucji Gazu w Zielonej Górze
ul. Zacisze 13, 65-775 Zielona Góra
tel.(68)3298527, fax.(68) 3235708
sekretariat.zgorzelec@wroclaw.psgaz.pl

**Zespół Projektowo Nadzorczy Budownictwa
Komunikacyjnego**
„PROGAMP” Paweł Ratuś
ul. Przylep-Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

Zielona Góra 2016-09-13

Nasz znak: ZG-TG/4274/AL/UZG/104149/2016
Dot.: Opinia do projektu: przebudowa ulicy Wesołej.

Rodzaj uzbrojenia podziemnego: – sieć gazowa

Miejsce inwestycji: **Miejscowość:** Nowa Sól, **Lokalizacja:** Wesoła, Kościuszki

1. W obrębie opracowania projektowanego zlokalizowana jest sieć gazowa:
w ul. Wesołej:

- niskiego ciśnienia wykonana z rur polietylenowych o średnicy dn 225 [mm], dn 160 [mm], dn 63 [mm] oraz z rur stalowych o średnicy dn 150 [mm], której przebieg zaznaczono kolorem żółtym według inwentaryzacji geodezyjnej.

w ulicy Kościuszki:

- średniego ciśnienia wykonana z rur polietylenowych o średnicy dn 225 [mm], której przebieg zaznaczono kolorem zielonym według inwentaryzacji geodezyjnej.

Uwaga: w ulicy Wesołej, Kościuszki znajduje się sieć gazowa wyłączona z eksploatacji zaznaczona kolorem czerwonym

- Przed przystąpieniem do prac należy wykonać na skrzyżowaniu z siecią gazową wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.
- Prace ziemne w odległości 2,00 [m] od istniejącej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
- Obramowanie zewnętrzne jezdni(krawężnik betonowy) należy lokalizować z zachowaniem odległości poziomej wynoszącej 0,5 [m] od przebiegającej sieci gazowej
- Zachować normatywne odległości poziome i pionowe projektowanego uzbrojenia technicznego od istniejącej sieci gazowej 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 2013. Poz. 640]
- Zagłębienie sieci gazowej w przypadku zmian rzędnych terenu w stosunku do nowej niwelety po wykonaniu drogi i odtworzeniu nawierzchni powinno zawierać się w przedziale od 0,8 ÷ 1,2 [m] od podbudowy drogi.
- Prace budowlane prowadzić w sposób gwarantujący zachowanie w stanie nienaruszonym warstw stabilizacyjno-ochronnej przewodów gazowych (podsypka i nad sypka) wraz z oznakowaniem lokalizacyjnym i ostrzegawczym.
- Armatura techniczna sieci gazowej jak drążki zaworów, itp. występująca w obrębie przebudowy zjazdów drogi zostanie naruszona w trakcie tych prac, należy ją wyregulować i zamocować .
Nadzór i odbiór tych robót prac zlecić do Rejonu Dystrybucji Gazu Zielona Góra

Opinia ważna jest jeden rok od daty wystawienia

Zgłoszenia i interwencje związane z inwestycją należy kierować do:
Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra Zielona Góra, ul. Zacisze 13

POZOSTAŁE WARUNKI DO OPINII ZNAJDUJĄ SIĘ NA NASTĘPNEJ STRONIE

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

Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra
ul. Zacisze 13, 65-775 Zielona Góra
tel. (68) 3298527
sekretariat.zgorzelec@wroclaw.pl

**Zespół Projektowo Nadzorczy
Budownictwa Komunikacyjnego
„PROGAMP” Paweł Ratuś**
ul. Przylep-Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

Zielona Góra, 2016-09-13

Dot.: robót ziemnych w pobliżu gazociągu.

Szanowny Panie

w związku z otrzymaniem informacji o planowanym rozpoczęciu robót polegających na **wykonaniu prac ziemnych** uprzejmie informuję, że na terenie przy ul. **Wesoła, Kościuszki** miejscowości Nowa Sól istnieje sieć gazowa. tj.

- w ul. Wesołej:

- niskiego ciśnienia dn 225 [mm], dn 160 [mm], dn 63 [mm], materiał: PE oraz z rur stalowych o średnicy dn 150 [mm], materiał: Stal

w ulicy Kościuszki:

- średniego ciśnienia dn 225 [mm], materiał: PE

Prosimy o przekazanie informacji wykonawcy tego zadania, że prowadzenie robót sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci gazowej stanowi zagrożenie dla życia i mienia. Uszkodzenie sieci gazowej może być powodem znacznych strat jakie poniesie operator gazowej sieci dystrybucyjnej z tytułu odszkodowań dla odbiorców gazu za przerwy w dostarczaniu gazu, kosztów naprawy urządzeń pomiarowych, które ulegną uszkodzeniu, wartości gazu utraconego w wyniku zdarzenia, kosztów naprawy sieci gazowej.

Roszczeń tych będziemy dochodzić od sprawcy uszkodzenia sieci.

Z poważaniem

Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra

Otrzymują: **Wiesław Nadolny**

1. Adresat,
2. a/a

UWAGI DO OPINII

1. Sieć gazową zaznaczono:
 - Wg inwentaryzacji geodezyjnej - kolorem / żółtym/czerwonym/zielonym/*
 - Wg projektu budowlanego - kolorem / żółtym/czerwonym/zielonym/*
 - Orientacyjnie - kolorem / żółtym/czerwonym/zielonym/*
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zainwentaryzowane na mapie, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą sieci gazowej zainwentaryzowanej na mapie, a jej rzeczywistym przebiegiem.
 - W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanej sieci gazowej **należy o tym** zawiadomić natychmiast kierownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Zielona Góra
3. Ponadto nadmieniamy się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie, dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy próbne w celu określenia rzeczywistego przebiegu uzbrojenia gazowego.
4. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie obowiązującymi rozporządzeniami.
5. W opisie technicznym projektu budowlanego, należy zamieścić informację dla inwestora i wykonawcy robót o następującej treści: Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną i materialną za spowodowanie uszkodzeń i strat w systemie sieci gazowej w wyniku wykonywanych robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogą powstać na skutek przeprowadzanych prac. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej podczas realizacji ww. zadań, oprócz kosztów usunięcia uszkodzenia i pokrycia strat gazu, mogą być obciążeni dodatkowymi kosztami z tytułu przekroczenia mocy umownej na stacjach zakupu gazu wg taryfy Operatora Systemu Przesyłowego Gaz-System S.A. oraz kosztami odszkodowań dla odbiorców, z tytułu przerw w dostawie gazu, a także kosztami naprawy urządzeń pomiarowych, jeżeli ulegną uszkodzeniu w wyniku zaistniałego zdarzenia.
6. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń gazowych, inwestor opracuje dokumentację techniczną, uzyska jej uzgodnienie w Dziale Technicznym w Zgorzelcu oraz wykona roboty na własny koszt.
7. W celu zapewnienia nadzoru nad robotami w obrębie czynnych gazociągów o nadciśnieniu do 0,4 MPa należy przed przystąpieniem do prac przesłać pisemne zlecenie z wyprzedzeniem 7 dniowym do Rejonu Dystrybucji Gazu Zielona Góra Zielonej Górze z podaniem: numeru uzgodnienia, numeru telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy, numeru konta bankowego, oświadczenia płatnika podatku VAT., tel.68 3298520; 21; 25.
8. Zachować bezpieczne odległości poziome od sieci gazowej zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.
9. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika Zakładu Gazowniczego.
10. Sposób rozwiązywania kolizji oraz zabezpieczenia sieci gazowej podlega każdorazowo protokołarnemu odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Zielonej Górze.
11. Uzgodnienie jest odpłatne. Należność za dokonane uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu należy uregulować na podstawie dostarczonej faktury VAT.

*Opinia ważna jest łącznie z mapą stanowiącą
załącznik graficzny do niniejszego pisma.*

Obowiązujące przepisy:

- 1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe [Dz. U. z 04.06.2013 r.]
- 2) Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995 r. [Dz. U. Nr 139, poz. 686] w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe;
- 3) Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 roku [M. P. Nr 59, poz. 567] w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłu płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania lub zbliżenia;
- 4) Pismo dla inwestora informujące o zachowaniu ostrożności w trakcie prowadzenia robót ziemnych w pobliżu czynnej sieci gazowej.

Otrzymują:

1. Adresat
 2. TG — Zielona Góra
- Kierownik
Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra

..... Wiesław Nadolny
podpis uzgadniającego

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

Rejon Dystrybucji Gazu w Zielonej Górze
ul. Zacisze 13, 65-775 Zielona Góra
tel.(68)3298527, fax.(68) 3235708
sekretariat.zgorzelec@wroclaw.psgaz.pl

**Zespół Projektowo Nadzorczy Budownictwa
Komunikacyjnego**
„PROGAMP” Paweł Ratuś
ul. Przylep-Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

Zielona Góra 2016-09-13

Nasz znak: ZG-TG/4274/AL/UZG/104149/2016
Dot.: Opinia do projektu: przebudowa ulicy Wesołej.

Rodzaj uzbrojenia podziemnego: – sieć gazowa

Miejsce inwestycji: **Miejscowość:** Nowa Sól, **Lokalizacja:** Wesoła, Kościuszki

1. W obrębie opracowania projektowanego zlokalizowana jest sieć gazowa:
w ul. Wesołej:

- niskiego ciśnienia wykonana z rur polietylenowych o średnicy dn 225 [mm], dn 160 [mm], dn 63 [mm] oraz z rur stalowych o średnicy dn 150 [mm], której przebieg zaznaczono kolorem żółtym według inwentaryzacji geodezyjnej.

w ulicy Kościuszki:

- średniego ciśnienia wykonana z rur polietylenowych o średnicy dn 225 [mm], której przebieg zaznaczono kolorem zielonym według inwentaryzacji geodezyjnej.

Uwaga: w ulicy Wesołej, Kościuszki znajduje się sieć gazowa wyłączona z eksploatacji zaznaczona kolorem czerwonym

- Przed przystąpieniem do prac należy wykonać na skrzyżowaniu z siecią gazową wykopy kontrolne określające posadowienie sieci gazowej.
- Prace ziemne w odległości 2,00 [m] od istniejącej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
- Obramowanie zewnętrzne jezdni(krawężnik betonowy) należy lokalizować z zachowaniem odległości poziomej wynoszącej 0,5 [m] od przebiegającej sieci gazowej
- Zachować normatywne odległości poziome i pionowe projektowanego uzbrojenia technicznego od istniejącej sieci gazowej 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 2013. Poz. 640]
- Zagłębienie sieci gazowej w przypadku zmian rzędnych terenu w stosunku do nowej niwelety po wykonaniu drogi i odtworzeniu nawierzchni powinno zawierać się w przedziale od 0,8 ÷ 1,2 [m] od podbudowy drogi.
- Prace budowlane prowadzić w sposób gwarantujący zachowanie w stanie nienaruszonym warstw stabilizacyjno-ochronnej przewodów gazowych (podsypka i nad sypka) wraz z oznakowaniem lokalizacyjnym i ostrzegawczym.
- Armatura techniczna sieci gazowej jak drążki zaworów, itp. występująca w obrębie przebudowy zjazdów drogi zostanie naruszona w trakcie tych prac, należy ją wyregulować i zamocować .
Nadzór i odbiór tych robót prac zlecić do Rejonu Dystrybucji Gazu Zielona Góra

Opinia ważna jest jeden rok od daty wystawienia

Zgłoszenia i interwencje związane z inwestycją należy kierować do:
Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra Zielona Góra, ul. Zacisze 13

POZOSTAŁE WARUNKI DO OPINII ZNAJDUJĄ SIĘ NA NASTĘPNEJ STRONIE

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

Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra
ul. Zacisze 13, 65-775 Zielona Góra
tel. (68) 3298527
sekretariat.zgorzelec@wroclaw.pl

**Zespół Projektowo Nadzorczy
Budownictwa Komunikacyjnego
„PROGAMP” Paweł Ratuś**
ul. Przylep-Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

Zielona Góra, 2016-09-13

Dot.: robót ziemnych w pobliżu gazociągu.

Szanowny Panie

w związku z otrzymaniem informacji o planowanym rozpoczęciu robót polegających na **wykonaniu prac ziemnych** uprzejmie informuję, że na terenie przy ul. **Wesoła, Kościuszki** miejscowości Nowa Sól istnieje sieć gazowa. tj.

- w ul. Wesołej:

- niskiego ciśnienia dn 225 [mm], dn 160 [mm], dn 63 [mm], materiał: PE oraz z rur stalowych o średnicy dn 150 [mm], materiał: Stal

w ulicy Kościuszki:

- średniego ciśnienia dn 225 [mm], materiał: PE

Prosimy o przekazanie informacji wykonawcy tego zadania, że prowadzenie robót sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci gazowej stanowi zagrożenie dla życia i mienia. Uszkodzenie sieci gazowej może być powodem znacznych strat jakie poniesie operator gazowej sieci dystrybucyjnej z tytułu odszkodowań dla odbiorców gazu za przerwy w dostarczaniu gazu, kosztów naprawy urządzeń pomiarowych, które ulegną uszkodzeniu, wartości gazu utraconego w wyniku zdarzenia, kosztów naprawy sieci gazowej.

Roszczeń tych będziemy dochodzić od sprawcy uszkodzenia sieci.

Z poważaniem

Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra

Otrzymują: **Wiesław Nadolny**

1. Adresat,
2. a/a

UWAGI DO OPINII

1. Sieć gazową zaznaczono:
 - Wg inwentaryzacji geodezyjnej - kolorem / żółtym/czerwonym/zielonym/*
 - Wg projektu budowlanego - kolorem / żółtym/czerwonym/zielonym/*
 - Orientacyjnie - kolorem / żółtym/czerwonym/zielonym/*
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zainwentaryzowane na mapie, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą sieci gazowej zainwentaryzowanej na mapie, a jej rzeczywistym przebiegiem.
 - W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanej sieci gazowej **należy o tym** zawiadomić natychmiast kierownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Zielona Góra
3. Ponadto nadmieniamy się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie, dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy próbne w celu określenia rzeczywistego przebiegu uzbrojenia gazowego.
4. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie obowiązującymi rozporządzeniami.
5. W opisie technicznym projektu budowlanego, należy zamieścić informację dla inwestora i wykonawcy robót o następującej treści: Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną i materialną za spowodowanie uszkodzeń i strat w systemie sieci gazowej w wyniku wykonywanych robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogą powstać na skutek przeprowadzanych prac. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej podczas realizacji ww. zadań, oprócz kosztów usunięcia uszkodzenia i pokrycia strat gazu, mogą być obciążeni dodatkowymi kosztami z tytułu przekroczenia mocy umownej na stacjach zakupu gazu wg taryfy Operatora Systemu Przesyłowego Gaz-System S.A. oraz kosztami odszkodowań dla odbiorców, z tytułu przerw w dostawie gazu, a także kosztami naprawy urządzeń pomiarowych, jeżeli ulegną uszkodzeniu w wyniku zaistniałego zdarzenia.
6. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń gazowych, inwestor opracuje dokumentację techniczną, uzyska jej uzgodnienie w Dziale Technicznym w Zgorzelcu oraz wykona roboty na własny koszt.
7. W celu zapewnienia nadzoru nad robotami w obrębie czynnych gazociągów o nadciśnieniu do 0,4 MPa należy przed przystąpieniem do prac przesłać pisemne zlecenie z wyprzedzeniem 7 dniowym do Rejonu Dystrybucji Gazu Zielona Góra Zielonej Górze z podaniem: numeru uzgodnienia, numeru telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy, numeru konta bankowego, oświadczenia płatnika podatku VAT., tel.68 3298520; 21; 25.
8. Zachować bezpieczne odległości poziome od sieci gazowej zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.
9. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika Zakładu Gazowniczego.
10. Sposób rozwiązywania kolizji oraz zabezpieczenia sieci gazowej podlega każdorazowo protokołarnemu odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Zielonej Górze.
11. Uzgodnienie jest odpłatne. Należność za dokonane uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu należy uregulować na podstawie dostarczonej faktury VAT.

*Opinia ważna jest łącznie z mapą stanowiącą
załącznik graficzny do niniejszego pisma.*

Obowiązujące przepisy:

- 1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe [Dz. U. z 04.06.2013 r.]
- 2) Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995 r. [Dz. U. Nr 139, poz. 686] w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe;
- 3) Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 roku [M. P. Nr 59, poz. 567] w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłu płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania lub zbliżenia;
- 4) Pismo dla inwestora informujące o zachowaniu ostrożności w trakcie prowadzenia robót ziemnych w pobliżu czynnej sieci gazowej.

Otrzymują:

1. Adresat
 2. TG — Zielona Góra
- Kierownik
Rejon Dystrybucji Gazu Zielona Góra

..... Wiesław Nadolny
podpis uzgadniającego



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2016-07-25

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18
tel. +48 22 352 6564
fax +48 22 352 6704

Zespół Projektowo Nadzorczy Budownictwa Komunikacyjnego
PROGAMP Paweł Ratus
Ul. Przylep – Gronowa 3
66-015 Zielona Góra

Nasz znak: E/S/16/1498/PT
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Przebudowa ul. Wesołej w m. Nowa Sól.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.07.2016 firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu. Na plan naniesiono przebieg sieci teletechnicznej. Informujemy, że naniesione na załączony plan sytuacyjny przebiegi urządzeń telekomunikacyjnych mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do prowadzenia robót ziemnych. W związku z tym, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy dla dokładnego ich usytuowania w terenie wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem technicznym przedstawiciela NETII. W przypadku uszkodzenia urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych. Jednocześnie zastrzegamy się, że wszelkie skrzyżowania i zbliżenia z kablami Netii należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, a szczególnie przepisów prawa budowlanego. Prace w pobliżu urządzeń Netii prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Ważność uzgodnienia łącznie z uzgodnieniem na planie ustala się na okres jednego roku.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.


TEL-GIS
SERVICES S.C.

