

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów
tel.: +48 14 631 13 10, fax: +48 14 621 6117

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów
e-mail: info@tauron-dystrybucja.pl

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07



Tarnów, 04.08.2015

TD/OTR/OMD/2015-08-04/00000006

Pracownia Projektowa
PROWODKAN
ul. Sarego 25/4
31-047 Kraków

1004303355



Dotyczy: wniosku o uzgodnienie dla projektu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jadowniki ul. Bernackiego, Witosa.

Odpowiadając na pismo z dnia 21.07.2015 TAURON Dystrybucja S.A. opiniuje pozytywnie wymianę sieci kanalizacyjnej po istniejącej trasie w zakresie zgodnym z załączonym do w/w wniosku planem sytuacyjnym.

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

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Podczas wykonywania modernizacji sieci wodociągowej należy:

- zachować odległość pionową min 0,75 w miejscach skrzyżowania z istniejącymi kablami, oraz odległość poziomą min 1 m przy zbliżeniu sieci kanalizacyjnej do istniejących kabli nN, słupów, łącz kablowych, sieci energetycznej nN.

W przypadku konieczności należy kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego), poprzedzając je wykonaniem sond poprzecznych w celu dokładnego zlokalizowania trasy istniejących kabli.

W przypadku konieczności przebudowy istniejących linii kablowych należy wystąpić do TD.S.A. o określenie warunków przebudowy kolidujących urządzeń energetycznych.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Regionu SN/nN Bochnia.

Wytyczne do zabezpieczenia kabli:

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu

wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.

2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN/nN Bochnia, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

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

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

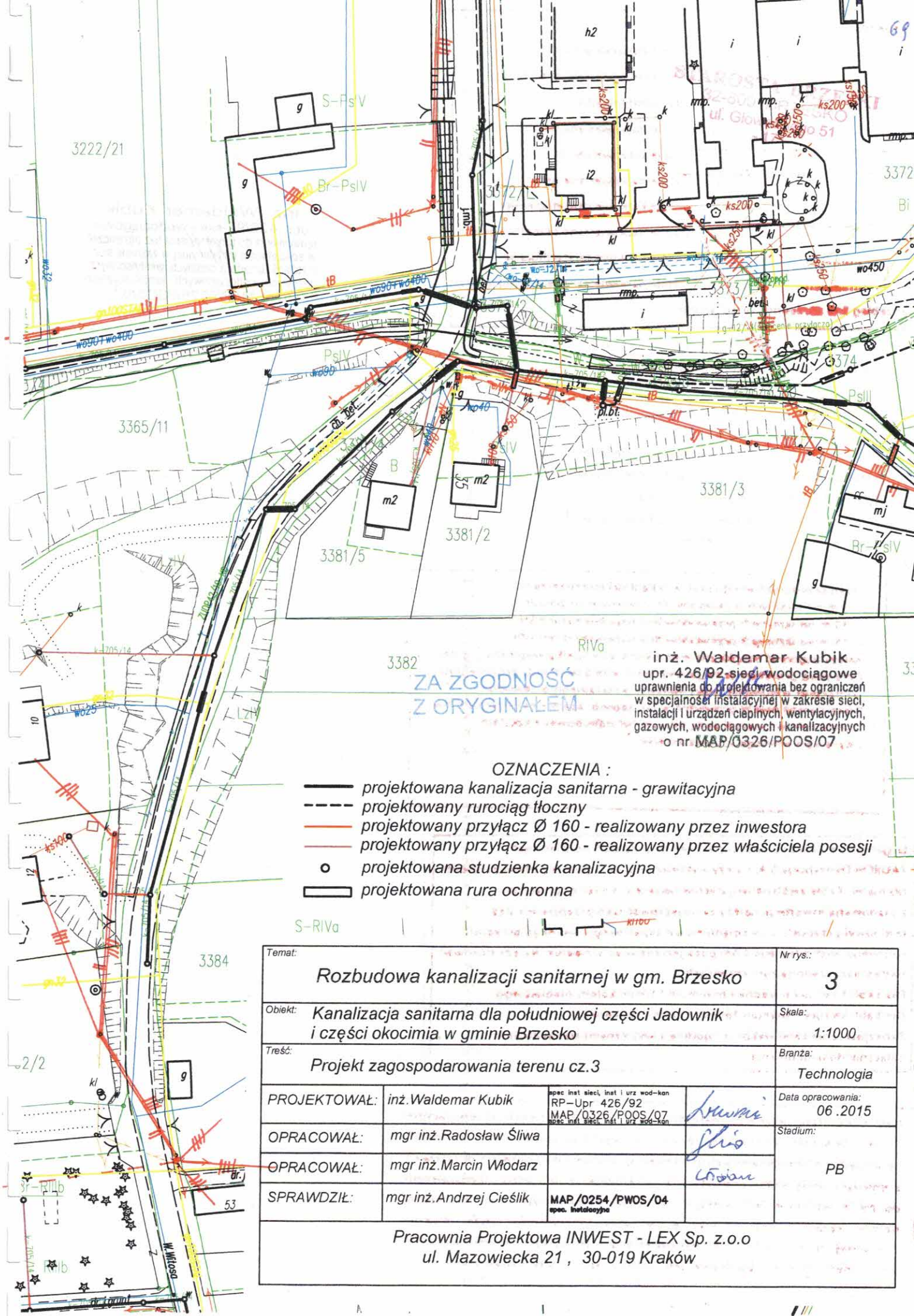
Załączniki:
mapa szt. 10

Kopia:
1x OMD
1x Region SN/nN Bochnia

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
Kierownik Wydziału Dokumentacji
[Podpis]
Wojciech Wojtarowicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sied wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
o nr. MAP/0326/POOS/07

OZNACZENIA :

- projektowana kanalizacja sanitarna - grawitacyjna
- - - projektowany rurociąg tłoczny
- projektowany przyłącz Ø 160 - realizowany przez inwestora
- projektowany przyłącz Ø 160 - realizowany przez właściciela posesji
- projektowana studzienka kanalizacyjna
- ▭ projektowana rura ochronna

Temat: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w gm. Brzesko			Nr rys: 3
Obiekt: Kanalizacja sanitarna dla południowej części Jadownik i części okocimia w gminie Brzesko			Skala: 1:1000
Treść: Projekt zagospodarowania terenu cz.3			Branża: Technologia
PROJEKTOWAŁ:	inż. Waldemar Kubik	spec. inst. sieci, inst. i urz. wod-kan RP-Upr. 426/92 MAP/0326/POOS/07 spec. inst. sanit. inst. i urz. wod-kan	Data opracowania: 06.2015 Stadium: PB
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Radosław Śliwa		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marcin Włodarz		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Cieślik	MAP/0254/PWOS/04 spec. instalacyjny	
Pracownia Projektowa INWEST - LEX Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 21 , 30-019 Kraków			

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

Przebieg linii oznaczono orientacyjnie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Waldemar Kubik
upr. 426/92-sieci wodociągowe
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
o nr MAP/0326/POOS/07

Uzgodnienie nr TD/OTR/04D/2011-28-04/0000006

Data 4.08.2011 W oznaczonym terenie
wkreślono przebieg*) brak*) urządzeń podziemnych
własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział
w Tarnowie. Linia napowietrzna widoczna w terenie.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
 - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
- należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
Odległość 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 steraniem winnego ich uszkodzenia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych
TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi
normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej
z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze
osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu
rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować
następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi
załącznik do uzgodnienia.

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 napowietrzną nN należy zinwentaryzować
we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.