

WYKONAWCA

- - INFRA - ROADS - -

**Pracownia Inżynierska
Infra - Roads
Tomasz Bator**

INWESTOR:

Gmina Zator

Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

ADRES INWESTYCJI:

ul. Porozumień Sierpniowych
miejscowość Zator
województwo małopolskie
powiat oświęcimski

NAZWA INWESTYCJI:

**Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ulicy Porozumień
Sierpniowych w Zatorze**

RODZAJ

OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża elektroenergetyczna

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Przemysław Wygoda

mgr inż. Przemysław Wygoda
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0153/POOE/06

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jakub Inglot

mgr inż. JAKUB INGLOT
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny PDK/0064/PWOE/14

KRAKÓW, luty 2017r

EGZ.

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża elektroenergetyczna

„Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej ulicy Porozumień Sierpniowych w Zatorze ”

A. CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści:

1. Wstęp	4
1.1. Przedmiot opracowania	4
1.2. Podstawa opracowania	4
1.3. Materiały wyjściowe	4
1.4. Podstawowe przepisy i normatywy	4
2. Opis stanu istniejącego	4
3. Harmonogram robót.....	5
4. Opis stanu projektowanego.....	5
4.1. Kolizja linii kablowej	5
4.2. Skrzyżowanie linii napowietrznej	6
5. Układanie kabla	7
6. Zestawienie materiałów	7
7. Charakterystyka ekologiczna inwestycji	7
8. Obowiązki Wykonawcy.....	8
9. Uwagi końcowe	8
10. Informacja BIOZ.....	9
11. Oświadczenie	11
12. Załączniki.....	12

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....26

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Nr str.
1	Orientacja	1	26
2	Plan sytuacyjny	2	27
3	Schemat przebudowy	3	28
4	Schemat budowy	4	29

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Projekt swoim zakresem obejmuje zabezpieczenie i przebudowę kolidującego odcinka linii kablowej nN w związku z przebudową ul. Porozumień Sierpniowych w Zatorze, realizowanej w ramach zamierzenia budowlanego pod nazwą „Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ulicy Porozumień Sierpniowych w Zatorze”.

1.2. Podstawa opracowania

Dokumentacja projektowa sporządzona została na zlecenie Gminy Zator z siedzibą przy ul. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator, będącego Inwestorem zadania.

1.3. Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunki techniczne usunięcia kolizji, pismo nr TD/OBB/OME/K/WT/MG/88/2017
- Dane branż współpracujących
- Opis przedmiotu zamówienia

1.4. Podstawowe przepisy i normatywy

- PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- N SEP –E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- P SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne, projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
- N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa
- PN-80/C-89205 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
- BN-68/6353-03 Folia kalandrowana techniczna z uplastycznionego polichlorku winylu.
- BN-74/3233-17 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe
- BN-88/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
- „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” – opracowanie pod patronatem PTPiREE Poznań 2005 rok.
- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz.1623 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Opis stanu istniejącego

Ulica Porozumień Sierpniowych wykonana jest jako żwirowa i ograniczona jest po dwóch stronach ogrodzeniami sąsiednich działek. Szerokość działki drogowej pomiędzy ogrodzeniami działek nr 99 i 93/3 /na początku drogi/ wynosi od 4.1 do 4.3m na końcu.

Po obu stronach drogi znajdują się zabudowania mieszkalne oraz gospodarcze.

Po północnej stronie ulicy w linii ogrodzenia zlokalizowana jest napowietrzna linia średniego napięcia. Linia wykonana jest na słupach BSW na żerdziach o długości 12m za wyjątkiem słupa znajdującego się w rejonie wjazdu na ul. Porozumień Sierpniowych od strony ul. Kolejowej który jest o długości 14m ze względu na skrzyżowanie z istniejącą linią nn.

Na odcinku od skrzyżowania ulic Porozumień Sierpniowych i Kolejowej do budynku nr 3 drogi wewnętrznej, znajduje się linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² zasilająca budynek nr 12A przy ul. Porozumień Sierpniowych.

Linie napowietrzne i kablowe nN i SN wraz z stacjami transformatorowymi stanowią własność TAURON Dystrybucja SA.

3. Harmonogram robót

Przewidywany czas realizacji Inwestycji wyniesie około 1 dnia

Lp	Urządzenia	Opis	Czasookres
LINIA KABLOWA NN – zasilanie <u>stacja trafo nr 30653 "Zator Kolejowa"</u>			
1	Linia kablowa YAKXS 4x35mm ²	Ułożenie nowego odcinka linii kablowej	1 dzień wyłączenie napięcia
		Mufowanie nowego kabla z istniejącym	
		Demontaż istniejącego kabla	

Szczegółowy harmonogram robót, przed rozpoczęciem prac budowlanych, Wykonawca opracuje i uzgodni w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

Wykonawca jest zobowiązany do podania dokładnych czasookresów oraz konkretnej daty rozpoczęcia i zakończenia każdego etapu prac.

4. Opis stanu projektowanego

4.1. Kolizja linii kablowej

Na przebudowywanym odcinku drogi wewnętrznej występuje kolizja z istniejącą linią kablową YAKY 4x35mm² zasilaną ze stacji transformatorowej nr 30653 „Zator Kolejowa” ze słupa linii napowietrznej do złącza nr ZK1498 /budynek nr 12A/

Dla dokładnego ustalenia głębokości ułożenia istniejącej linii kablowej projektuje się wykonanie przekopów kontrolnych.

W celu usunięcia kolizji, projektuje się ułożenie nowego odcinka kabla typu YAKXS 4x35mm² po nowej, niekolidującej trasie i zmurowaniu z istniejącym w miejscach pokazanych na planie sytuacyjnym.

Kable należy łączyć ze sobą za pomocą muf kablowych przejściowych niskiego napięcia o przekroju dopasowanym do łączonych kabli w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym.

Należy stosować termokurczliwe mufy kablowe przelotowe 0.6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej ze złączkami prasowanymi o przekrojach 16-70mm² np. typu ZRM lub równoważne.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz w miejscu zbliżenia do krawędzi jezdni kabel należy chronić rurą ochronną Ø110 HDPE dwuścienną karbowaną.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest dokonać inwentaryzacji urządzeń obcych w celu ustalenia czy nie zachodzi konieczność przebudowy innych sieci uzbrojenia terenu nie ujętych w niniejszym opracowaniu.

Wszystkie prace i zastosowane materiały wykonać zgodnie z zapisami w warunkach przebudowy, pismami uzgadniającymi oraz z obowiązującymi standardami TAURON Dystrybucja SA

Uwaga:

- w przypadku odkrycia w czasie prac budowlanych urządzeń elektroenergetycznych nieprzewidzianych do przebudowy, należy ustalić właściciela urządzenia, celem dokonania oględzin oraz ustalenia zakresu prac związanych z ich zabezpieczeniem.
- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych w miejscach skrzyżowania i zbliżenia należy prowadzić pod nadzorem służb Właściciela urządzeń.
- zabrania się prowadzenia robót sprzętem zmechanizowanym w odległości mniejszej niż 2m od uprzednio zlokalizowanych przekopem kontrolnym urządzeń elektroenergetycznych.
- demontaż istniejących kabli należy wykonać po uprzednim upewnieniu się, że kabel nie jest pod napięciem.
- w przypadku wykonywania przepustów kablowych o długości większej od długości fabrycznej rur stosowanych na przepusty, rury te połączyć ze sobą w sposób szczelny. Zabrania się stosowania uszczelnacza w postaci pianki poliuretanowej.

Uszczelnienie wlotów rur osłonowych wykonać za pomocą dławic czopowych

- przedłużenie istniejących rur Ø110 oraz Ø 160 wykonać rurami dzielonymi o tej samej średnicy,
- przed rozpoczęciem prac związanych z usuwaniem kolizji kablowych należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładnej lokalizacji kabla.
- należy się bezwzględnie stosować do zapisów zawartych w warunkach i uzgodnieniach.
- całość prac związanych z zabezpieczeniem bądź przebudową linii kablowych należy wykonać zgodnie z standardami technicznymi obowiązującymi w tym zakresie oraz pod nadzorem pracownika TAURON Dystrybucja SA Oddział w Bielsku Białej.

4.2. Skrzyżowanie linii napowietrznej

Na przebudowywanym odcinku drogi wewnętrznej ul. Porozumień Sierpniowych występuje skrzyżowanie z linią napowietrzną w rejonie skrzyżowania z ul. Kolejową.

W dokumentacji projektowej nie przewiduje się przebudowy krzyżujących drogę prześel, natomiast po przebudowie drogi należy wykonać dodatkowe pomiary wysokości zawieszenia przewodów. W przypadku większych zwisów niż normatywne według normy PN-E-05100-1, „Elektroenergetyczne linie napowietrzne Projektowanie i budowa” – największe dopuszczalne odległości przewodów nieizolowanych od powierzchni drogi, przy największym zwisie normalnym dla drogi wewnętrznej linii $Un \leq 1kV$ wynosi $\geq 5.0m$.

Przewody linii napowietrznych w żadnym wypadku nie mogą naruszać skrajni drogowej.

W przypadku zaistnienia sytuacji w której powyższe nie będzie spełnione oraz w zależności od otrzymanego wyniku poniżej normatywnego należy ustalić z Właścicielem sieci sposób przebudowy sieci np. poprzez podwyższenie zawieszenia przewodów na słupach, zwiększenie naprężenia/naciągu przewodów do dopuszczalnego przez producenta oraz wytrzymałości słupów lub wymianę stanowiska lub stanowisk słupowych na wirowane i wyższe od obecnych.

Uwaga:

- należy się bezwzględnie stosować do zapisów zawartych w warunkach i uzgodnieniach.
- całość prac związanych z zabezpieczeniem bądź przebudową sieci należy wykonać zgodnie z standardami technicznymi obowiązującymi w tym zakresie oraz pod nadzorem pracownika TAURON Dystrybucja SA Oddział w Bielsku Białej.

5. Układanie kabla

Linie kablową należy układać na głębokości min. 0.7m. w ziemi.

Projektowany kabel należy układać na warstwie z piasku grubości minimum 10 cm i przykryć warstwą piasku o tej samej grubości. Następnie należy nasypać warstwę gruntu rodzimego grubości 15 cm, przykryć folią ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim i zasypać gruntem. Rura ochronna powinna chronić kabel na długości, co najmniej 50 cm poza obszar kolizji. Kable po zabezpieczeniu, należy zlokalizować tak, aby górna część rury ochronnej znajdowała się minimum 120cm pod górną powierzchnią drogi.

Rurę ochronną dla kabla układać na podkładzie i w otoczeniu odpowiednio zagęszczonej zasyпки z gruntów dopuszczonych do stosowania w budownictwie drogowym. Sposób prowadzenia prac ziemnych powinien być zgodny z zasadami zawartymi w PN-EN 1610:2002. Zagęszczenie gruntu należy prowadzić warstwami podanymi w PN ENV 1046:2007 w taki sposób, żeby nie dopuścić do nadmiernej owalizacji rury.

Połączenia rur pomiędzy sobą oraz ich końce należy uszczelnić w celu zabezpieczenia przed dostaniem się wilgoci oraz zamuleniem.

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu i przy wejściu do rur.

Na oznaczniku należy umieścić trwałe napisy zawierające, co najmniej:

- symbol i numer ewidencyjny kabla,
- oznaczenie kabla,
- znak użytkownika,
- rok ułożenia kabla.

Trasę kabla pokazano na planie sytuacyjnym.

Całość prac kablowych wykonać zgodnie z PN-E – 05100-1, N-SEP-E-003, N-SEP-E-004 oraz pod nadzorem odpowiednich służb.

6. Zestawienie materiałów

6.1 Przebudowa linii kablowej

- rura niebieska Ø110 HDPE – dwuścienna karbowana	m. 6
- folia ostrzegawcza koloru niebieskiego	m. 63
- dławice czopowe do Ø110	kpl. 4
- mufa nN do kabla 4x35mm	kpl. 2
- kabel YAKXS 4x35mm	m. 65

6.2 Demontaż

- kabel YAKY 4x35mm	m. 60
---------------------	-------

7. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 24.09.2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, linie 15kV oraz 0,4 kV nie zaliczają się do inwestycji mogących pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba

unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej. Nie wpłynie też na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno - sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. W czasie budowy przedmiotowego odcinka linii mogą wystąpić tylko okresowe przemieszczenia gruntu wzdłuż trasy linii, które wynikają głównie konieczności wykonania wykopów.

8. Obowiązki Wykonawcy

Instalację należy wykonać zgodnie z polskimi przepisami oraz normami. Przyjęty przez wykonawcę projekt, jak również wszystkie obliczenia, rysunki związane z projektem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi przepisami i normami.

Niezależnie od stopnia dokładności dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest do właściwego i kompletnego zabudowania i uruchomienia instalacji elektroenergetycznych objętych projektem. Projekt i Specyfikacja Techniczna instalacji elektroenergetycznych są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności Przedstawiciela Zamawiającego. Do wykonanych prac Wykonawca powinien dołączyć deklarację o kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i ST oraz dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD w formacie zgodnym z wymogami Zamawiającego.

9. Uwagi końcowe

Należy stosować się bezwzględnie do zapisów zawartych warunkach i uzgodnieniach.

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary.

Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Trasy uzbrojenia traktować jako orientacyjnie. Roboty w ich pobliżu prowadzić ręcznie wyłącznie pod nadzorem służb technicznych właściciela urządzenia.

Należy przestrzegać wszystkich branżowych przepisów BHP.

Obsługa geodezyjna leży w całości po stronie Wykonawcy. Wyznaczenie w terenie, pomiar kontrolny i powykonawczy zlecić uprawnionym jednostkom służby geodezyjnej.

Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszej dokumentacji uzgadniać z Projektantem w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż wymienione ale o takich samych parametrach lub lepszych od zastosowanych.

Rzeczywiste długości kabli, rur itp należy zmierzyć w terenie

Zadanie należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami oraz standardami w tym zakresie. Po wykonaniu zadania należy przeprowadzić niezbędne pomiary elektryczne oraz geodezyjne.

Należy uwzględnić konieczność wyłączeń urządzeń na czas wykonywania niezbędnych prac.

10. Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany: „Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ulicy Porozumień Sierpniowych w Zatorze”

Branża elektroenergetyczna

Inwestor: **Gmina Zator**
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

Jednostka projektowa: Pracownia Inżynierska „INFRA-ROADS”
ul. Bronowicka 42/28
30-091 Kraków

Opracowujący: mgr inż. Przemysław Wygoda

CZEŚĆ OPISOWA.

Zakres robót całego zamierzenia obejmuje zabezpieczenie i przebudowę kolidującego odcinka sieci kablowej nN w związku przebudową ul. Porozumień Sierpniowych w Zatorze, realizowanej w ramach zamierzenia budowlanego pod nazwą „Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ulicy Porozumień Sierpniowych w Zatorze”

Cała inwestycja nie stanowi zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy w zakresie energetyki

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji planowanej inwestycji mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi spowodowane:

- Wykopami
- Pracami w pobliżu linii energetycznych;
- Pracami w sąsiedztwie drogi dla ruchu kołowego
- Pracami przy użyciu sprzętu zmechanizowanego

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

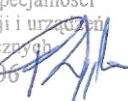
Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić pracowników w zakresie BHP. Zadania specjalistyczne takie jak: obsługa sprzętu ciężkiego, prace na wysokości, prace w pobliżu napięcia mogą wykonywać wyłącznie osoby uprawnione.

Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie dotyczy w zakresie energetyki.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Wygoda
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0153/POOE/06



11. Oświadczenie

Oświadczamy, iż wykonany projekt wykonawczy pn.:

„Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ulicy Porozumień Sierpniowych w Zatorze”
Branża elektroenergetyczna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Przemysław Wygoda
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0153/POOE/06

mgr inż. JAKUB INGLOT
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencyjny PDK/0064/PWOE/14

12. Załączniki

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



1008302675



Pracownia Inżynierska
„INFRA-ROADS
Tomasz Bator

ul. Bronowicka 42/28
30-091 KRAKÓW

Bielsko-Biała 07.07.2017 roku

TD/OBB/OME/2017-07-07/0000011

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

Przebudowa drogi wewnętrznej – ul. Porozumień Sierpniowych w Zatorze

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z dnia 07.07.2017r., które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działki/działek* oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą* z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, Mariusz Góra, nr tel. 33 847 5617

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Załączniki:

Zał. nr 1 – warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Zał. nr 2 – projekt Porozumienia

Kopia:

1x OME/MG2/2017

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

Adam Król

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała 07.07.2017 roku

TD/OBB/OME/KWT/MG/88/2017

Gmina Zator

ul. Piłsudskiego 1
32-640 ZATOR

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji: **Przebudowa drogi wewnętrznej – ul. Porozumień Sierpniowych w Zatorze** z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - 1.1. Linii kablowej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 30653 „Zator Kolejowa”
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - 2.1. Istniejącą linię kablową nN (0,4kV) (oznaczoną na planie kolorem pomarańczowym) typu YAKY 4x35mm² zasilaną ze stacji transformatorowej nr 30653 „Zator Kolejowa” relacji: słup nN – ZK1498 (bud. nr 12A) przebudować poza miejsce kolizji z projektowanym remontem drogi z zastosowaniem kabla typu YAKXS 4x35mm² z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.
 - 2.2. Podczas układania linii kablowych nN (0,4kV), a także podczas niwelacji terenu pod inwestycję należy zachować najmniejsze dopuszczalne głębokości ułożenia kabli w ziemi oraz w rurach osłonowych, odległości pionowe na skrzyżowaniu i poziome przy zbliżeniu kabli ułożonych bezpośrednio w ziemi oraz najmniejsze dopuszczalne odległości kabli elektroenergetycznych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych określone w normie N-SEP-E-004.
 - 2.3. Należy zachować minimalną odległość linii kablowych od krawędzi jezdni, wynoszącą 0,5m.
 - 2.4. W miejscach skrzyżowania istniejącego uzbrojenia podziemnego, wjazdów, drogi z projektowanym kablem nN należy zabezpieczyć go poprzez założenie na niego rur ochronnych $\Phi 110$. Założone osłony powinny wystawać co najmniej 50cm z każdej strony poza obrys obiektu.
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego i wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

- verte -

5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Wadowice, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A..
12. 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.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w którym określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD S. A.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Mariusz Góra, telefon 338475617.

Kopia:
1xOME/MG2/2017

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Sierpcu
Koordynator ds. Usunięcia Sieci

Adam Król

POWIAT OŚWIECIMSKI
STAROSTWO POWIATOWE
w Oświęcimiu
Wydział Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami
32-602 Oświęcim, ul. Wyspiańskiego 10
tel. 033/844 97 44, fax 033/844 97 36
NIP 649-21-97-501, Regon 032181652
znak sprawy SGG.6630.184.2017

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ

W dniu 23.08.2017 w Starostwie Powiatowym w Oświęcimiu 32-602 Oświęcim ul. Wyspiańskiego 10 na wniosek:

Pracownia Inżynierska – „INFRA-ROADS” Tomasz Bator
30-091 Kraków ul. Bronowicka 42/28

przeprowadzona została w sposób stacjonarny z elementami elektronicznymi narada koordynacyjna na temat:

Budowa sieci kanalizacji deszczowej i sieci elektroenergetycznej doziemnej dla projektowanej przebudowy ul. Porozumień Sierpniowych - Zator

W naradach uczestniczą:

- przedstawiciele podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu
- przedstawiciele administracji samorządowej właściwej dla obszaru sytuowanego uzbrojenia
- administratorzy dróg

Uczestnicy Narady

Lp.	Podmiot	Przedstawiciel	Forma udziału
1	GAZOWNIA Wadowice	Tomasz Nogala	osobiście
2	ZSW Oświęcim	Barbara Bałajewicz	osobiście
3	TAURON Dystrybucja S.A. Bielsko-Biała	Zbigniew Pajak	osobiście
4	Orange Polska S.A. Kraków	Jacek Bakota	elektronicznie

W Naradzie mimo wezwania nie uczestniczyli:

Lp.	Podmiot
1	TK Telekom Sp. z o.o. Warszawa
2	MSS TELEKOM Sp. z o.o. Kraków
3	Urząd Miejski w Zatorze
4	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zator

verte

Uczestnicy Narady przedstawili stanowiska reprezentowanych podmiotów w zakresie usytuowania sieci uzbrojenia terenu lokalizowanej na obszarze miasta.

Stanowiska Uczestników Narady:

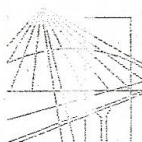
1. GAZOWNIA – uzgodniono zgodnie z pismem PSG-C00/DT/ZMS/WC28/160034537/1241/393/17 z dnia 20.06.2017r.
2. Związek Spółek Wodnych – uzgodniono zgodnie z pismem ZSW-GWM-524-3/170/17 z dnia 23.08.2017r.
3. TAURON Dystrybucja S.A - uzgodniono zgodnie z warunkami TD/OBB/OME/K/WT/MG/88/2017 z dnia 07.07.2017r.
4. Orange Polska – uzgodniono pismem TTIDKKU-37685/17JB z 04 lipca 2017r

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art.15.1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

odpis sporządzono dnia 23.08.2017

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej


Przewodniczący
Wójt Gminy Zator
W Wydziale Geodezji, Kartografii
i Inżynierii Niepochodzącej



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 czerwca 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0052/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Przemysław Wygoda**
urodzony dnia 05.04.1980 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0153/POOE/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Przemysław Wygoda posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

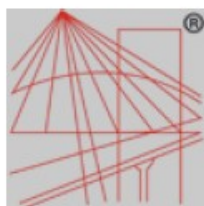
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Wygoda
ul. Na Wirach 1
30-244 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5KJ-MXK-8HI *

Pan Przemysław Wygoda o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0592/06

adres zamieszkania ul. Na Wirach 1, 30-244 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

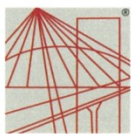
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-16 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**PODKARPACKA OKRĘGOWA,
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0063/14

Rzeszów, 2014-06-06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan Jakub Ingot
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika/
ur. 08 lipca 1985 r., miejsce urodzenia - Jarosław
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0064/PWOE/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej :
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur
inż. Stanisław Dołęgowski
inż. Andrzej Tarczyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-FJ9-FAM-NF9 *

Pan Jakub Inglot o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0255/14
adres zamieszkania m. Widna Góra, ul. Modrzewiowa 5, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-09 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Oświęcim, dnia 14-08-2017 r.

STAROSTA OŚWIĘCIMSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **małopolskie**

Powiat: **oświęcimski**

Jednostka ewidencyjna: **121309_4, Zator - miasto**

Nr kancelaryjny: **SGG.6621.3782.2017**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: **14-08-2017 12:56:49**

Obręb ewidencyjny: Obręb 2 [Nr 0002]

Działki: **2**

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	81/2	1	G245
2	95	1	G179

Sporządził(a): **Agnieszka Filuś**

podpis

zup...
Agnieszka Filuś
młodszy referent
ul. Twarda 16, 34-100 Zator, Księgarnia

data i podpis osoby reprezentującej organ

Oświęcim, dnia 14-08-2017 r.

STAROSTA OŚWIECIMSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **małopolskie**

Powiat: **oświęcimski**

Jednostka ewidencyjna: **121309_4, Zator - miasto**

Nr kancelaryjny: **SGG.6621.3782.2017**

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: **14-08-2017 12:56:42**

Obręb ewidencyjny: Obręb 2 [Nr 0002]

Osoby: **1**

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA ZATOR REGON: 072181913 NIP: 5492197464 siedziba: pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator	G179,G245

Sporządził(a): **Agnieszka Filuś**

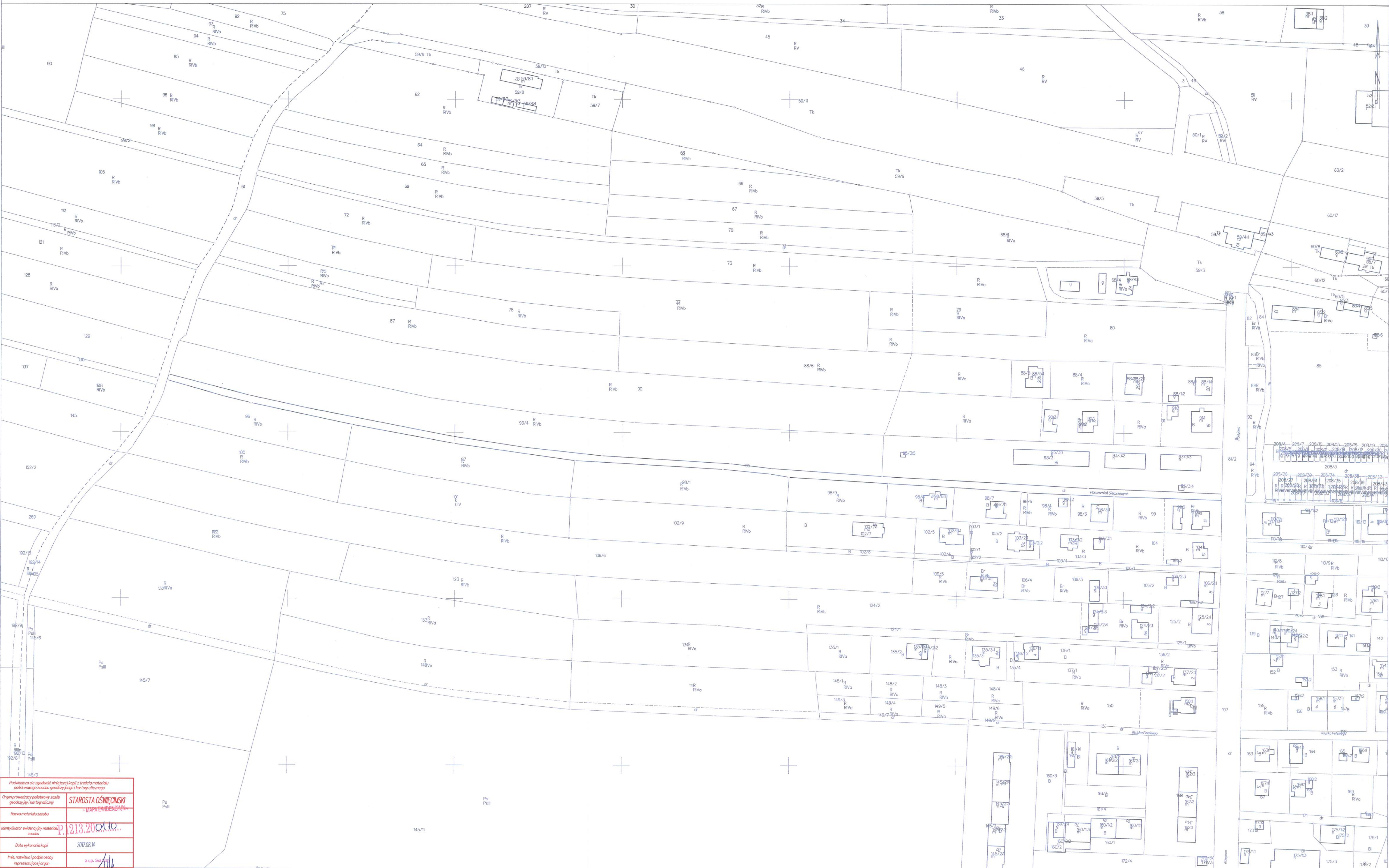
podpis

data / podpis osoby reprezentującej organ

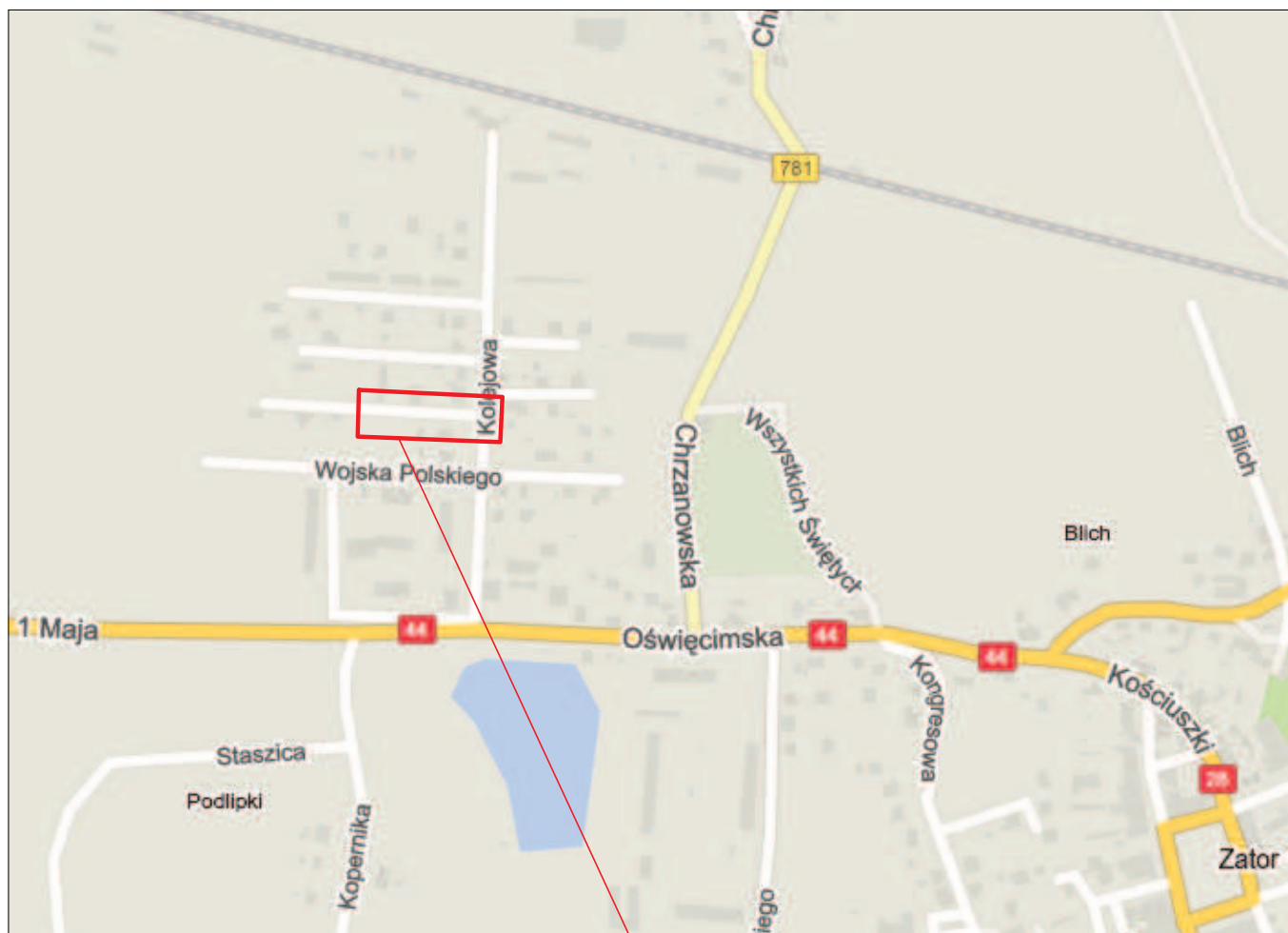
Dane ewidencyjne dotyczące kształtu granic przeliczanych
w oparciu o mapy obrębów budowy i wydzielenia mapy
katastralnej w skali 1:2000, wykonanej w 1979. Mapy
spełniają wymagania techniczne i formalne
dotyczące danych o kształcie granic przeliczanych
w 1979 z 2011 r. 28.02.2011 r. 28.02.2011 r. 28.02.2011 r.

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ
Sekcje mapy: 6.124.33.19.4; 6.124.33.19.2
obr. Obręb 2 0002: dz. 95
SKALA 1:1000

Województwo: małopolskie
Powiat: oświęcimski
Jednostka ewidencyjna: 121309_4, Zator - miasto
Obręb: 0002, Obręb 2



Podpiszacz się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący podstawowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OŚWIECIMSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA EWIDENCYJNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	1213.2004.10
Data wykonania kopii	2017.08.14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta
Sporządził: Agnieszka Flisak młodszy referent w Wydziale Geodezji i Kartografii	



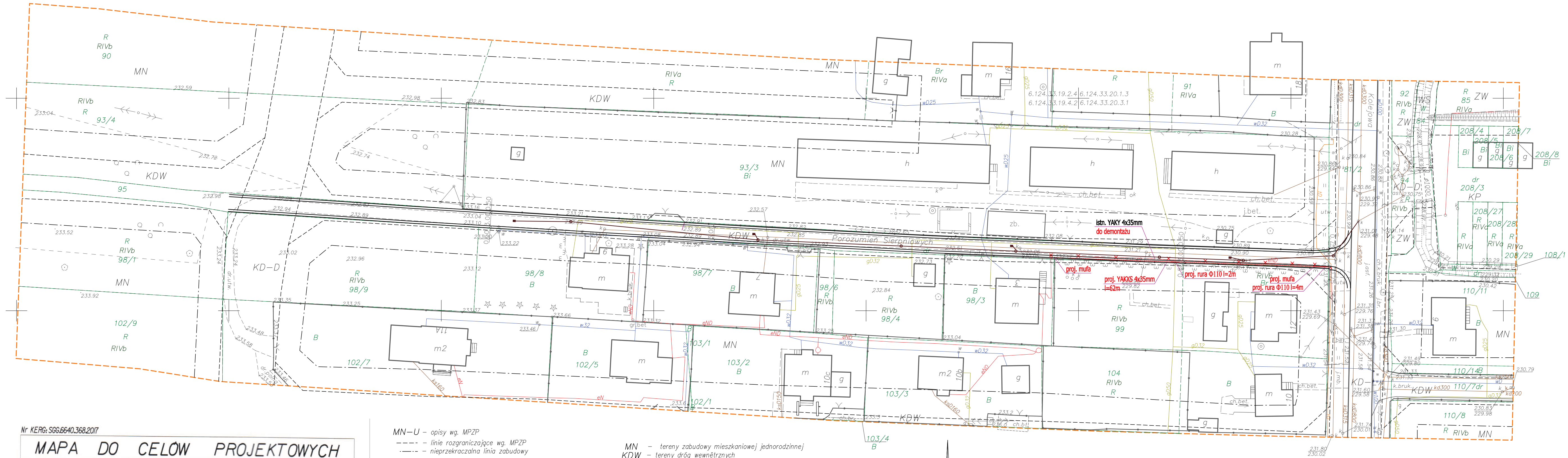
Lokalizacja Inwestycji

Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" Tomasz Bator ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com		Inwestor: Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator			
-- INFRA - ROADS --		Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ ULICY POROZUMIEŃ SIERPNIOWYCH W ZATORZE			
Tytuł rysunku: Orientacja					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	PW
Opracował	mgr inż. Przemysław Wygoda	instalacyjna			
Sprawdzający					Skala
	Kraków, sierpień 2017r		Egz.	Rys. 1	

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Wojciech Knapik

31-231 Kraków; ul. Siewna 21A/70
BIURO: 32-087 Zielonki; ul. Długopolska 19
tel. /012/380-10-20; 0601-45-41-51
NIP 945-114-05-41

x = 5541550
y = 6602200



Nr KERG: SGG.6640.368.2017

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
SKALA 1:500 woj.: małopolskie pow.: oświęcimski JawId.: 121309_4 Zator obr.: 0002	SEKCJA : 6124.33.92.4, 6124.33.94.2 6124.33.20.3, 6124.33.20.3.1
Pozwala się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zarobku geodezyjnego i kartograficznego.	
Czas prowadzący państwową budowę geodezyjną i kartograficzną	
Identyfikator państwowego materiału zasobu - operatu technicznego	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zarobku	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
STAROSTA OŚWIECIMSKI P.1213.2017.1630 14 SIE. 2017 z up. Starosty Zbigniew J. Proch Inspektor kontroli dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami	
PRZEDMIOT AKTUALIZACJI : Porozumień Sierpniowych dz.nr.95	
Układ współrz.: "2000_6" Układ wysokości : KROŃSZTADT 86	
Geodeta uprawniony numer uprawnień 9754 mgr inż. Wojciech Knapik Data opracowania: 13.09.2017 Sporządził:	

MN-U - opisy wg. MPZP

--- linie rozgraniczające wg. MPZP
--- nieprzekraczalna linia zabudowy

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymagań dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległościach od granicy nieruchomości większych od odległości określonych w przepisach prawa budowlanego.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

Mapę wykonano na podstawie istniejącej; bezpośredniego pomiaru w terenie, mapy zasadniczej, ewidencyjnej;

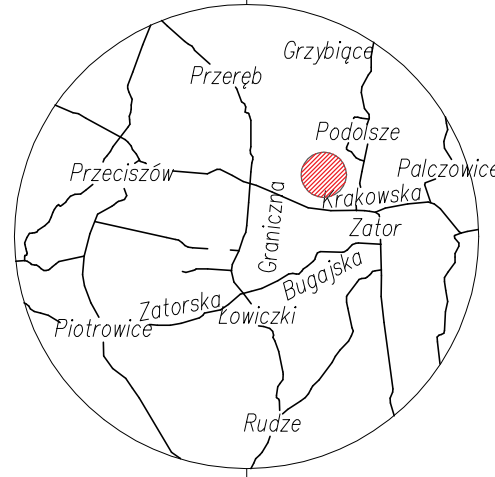
Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora.

Mapa w swej treści nie zawiera projektów uzgodnionych przez ZUDP.

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

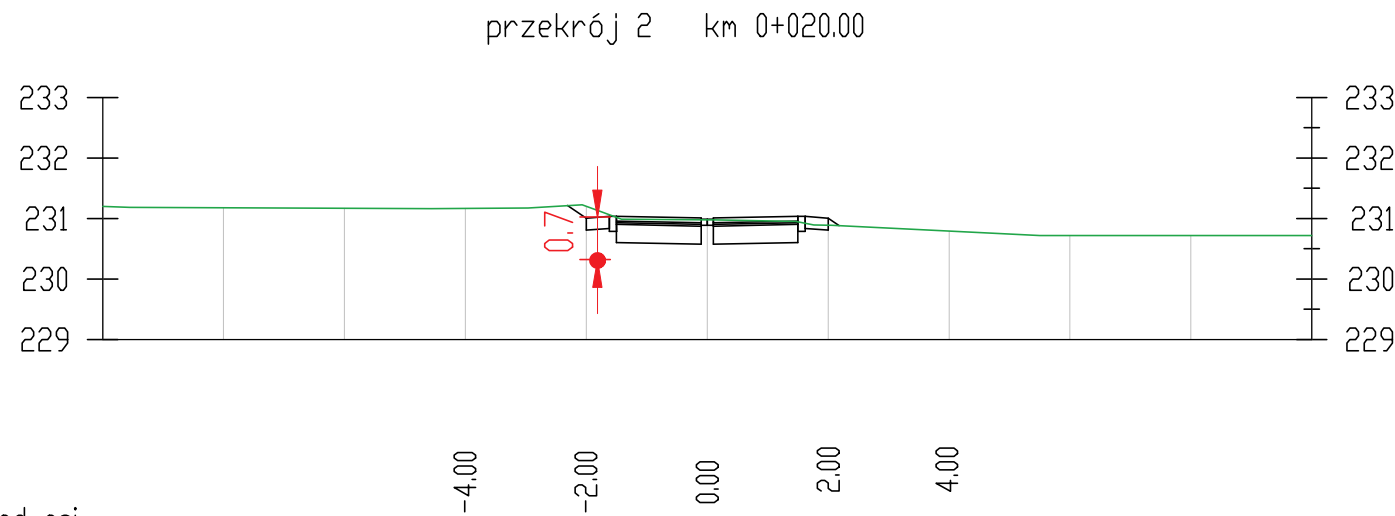
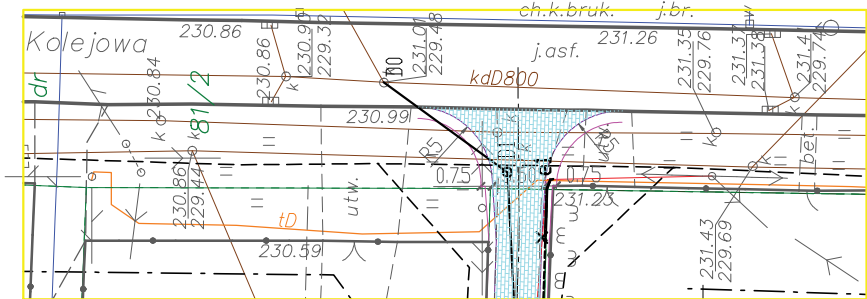
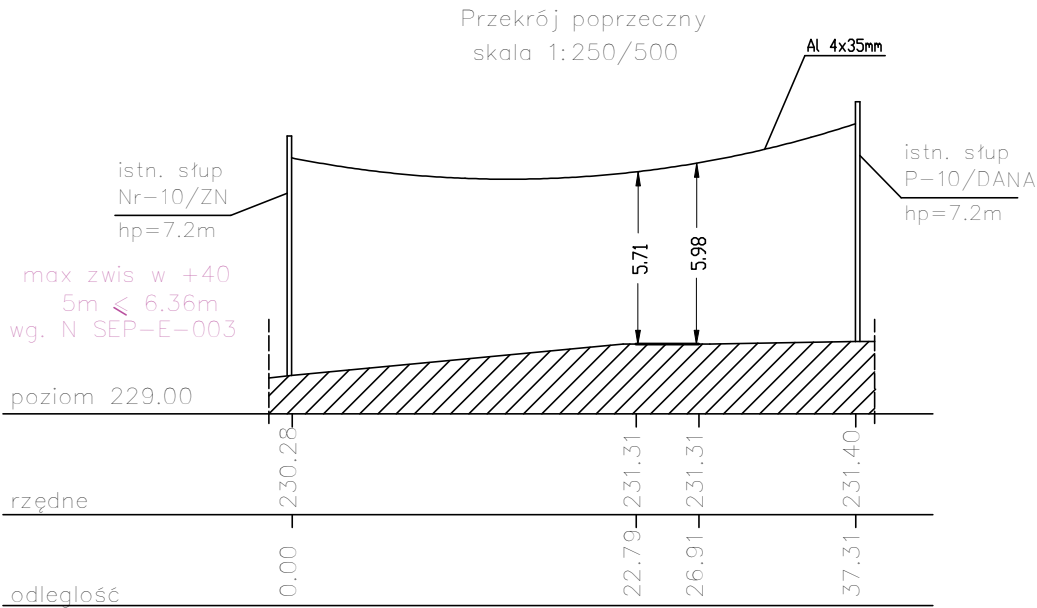
--- zakres opracowania

MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
KDW - tereny dróg wewnętrznych
KD-D - tereny dróg publicznych-droga dojazdowa
KP - tereny parkingu
ZW - tereny zieleni nieurządzonej
WS - tereny wód ?ródł?dowych
KD-L - tereny dróg publicznych- droga lokalna



- LEGENDA:
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 zatopiony
 - projektowane pobocze w obrębie zjazdu z drogi gminnej ul. Kolejowej - 0,75m
 - projektowany ściek z dwóch rzędów kostki
 - projektowany krawężnik pobocza / bezpieczeństwa z kruszywa - 0,5m
 - nawierzchnia ulicy - kostka bet., kolor szary
 - projektowany wpust deszczowy z przykanalikiem PVC 200 mm
 - projektowana studnia rewizyjna
 - projektowany kanał deszczowy
 - projektowana mufa nN
 - projektowana linia kablowa YAKXS 4x35mm
 - projektowana rura ochronna wg. opisu
 - istniejący kabel do demontażu

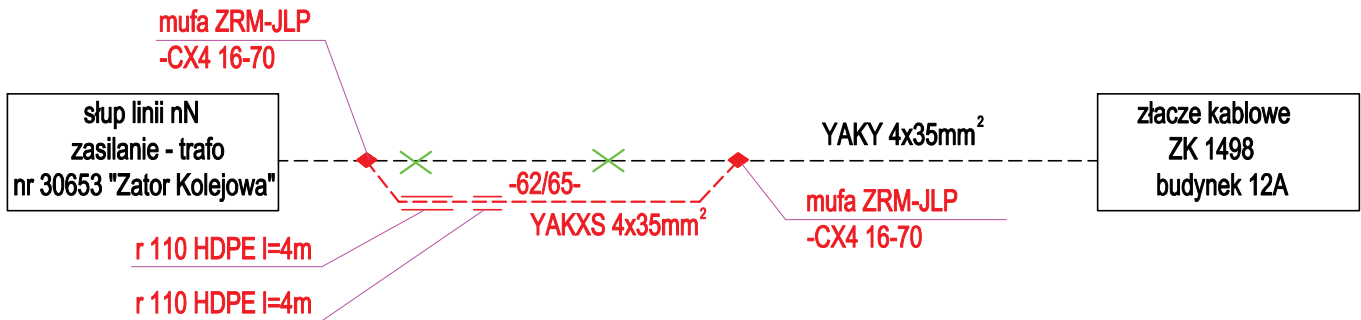
Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" Tomasz Bator ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 605-255-645; e-mail: t.bator@gmail.com		Inwestor: Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator			
Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ ULICY POROZUMIEŃ SIERPIŃOWYCH W ZATORZE					
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	PW
Projektant	mgr inż. Przemysław Wygodniński	instalacyjna			Skala 1:500
Sprawdzający	mgr inż. Jakub Inglot	instalacyjna			
Kraków, sierpień 2017r.				Egz.	Rys. 2



Odsunięcia od osi

Rzędne drogi	231.18	231.23	231.12	230.99	230.98	230.98	230.95	230.89	230.89
Rzędne terenu	231.18	231.17	231.17	231.20	230.98	230.89	230.79	230.72	230.72

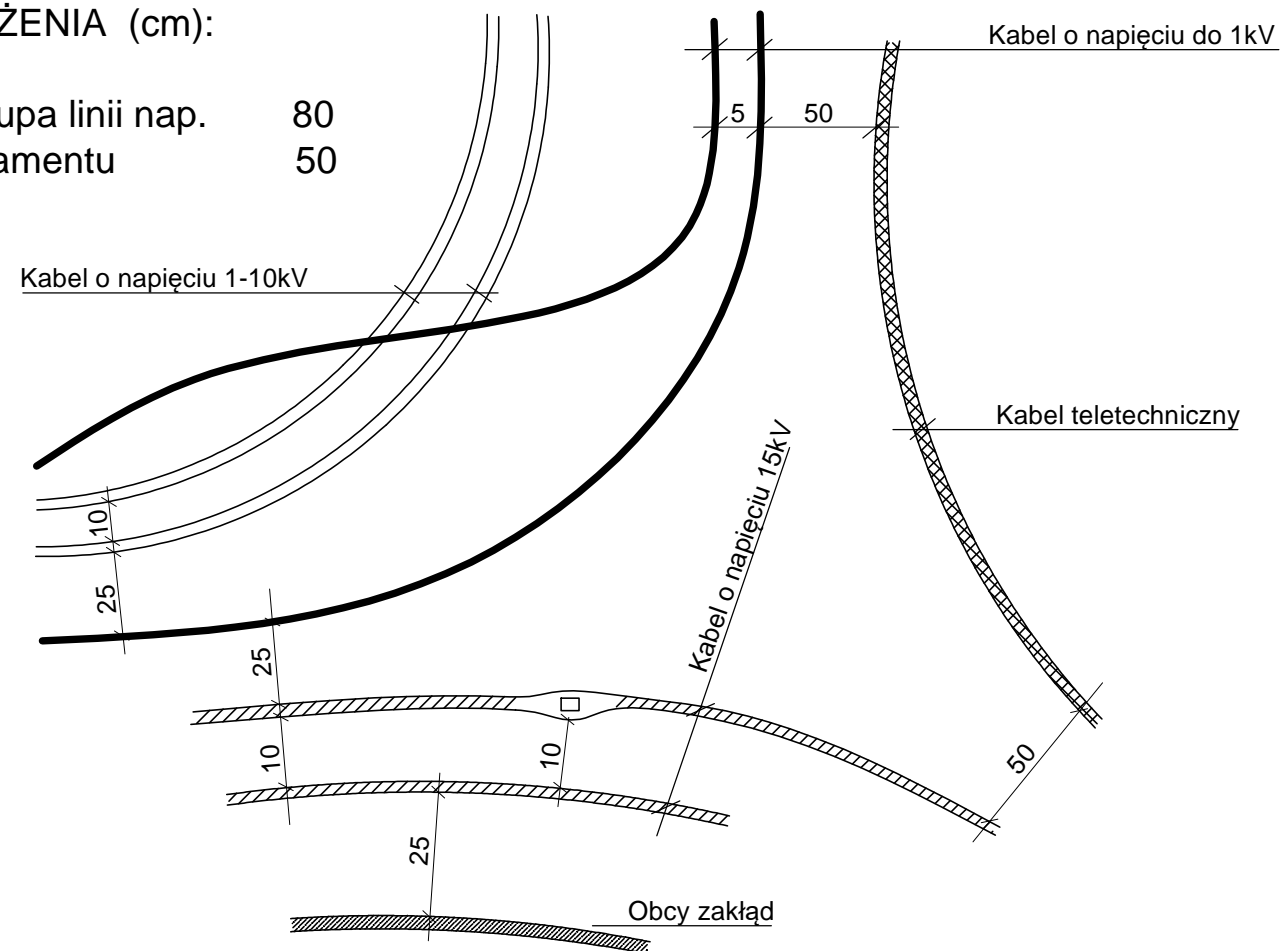
KABEL nN



Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" Tomasz Bator ul.Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com		Inwestor: Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator			
Nazwa opracowania:		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ ULICY POROZUMIEN SIERPNIOWYCH W ZATORZE			
Tytuł rysunku:					
-- INFRA - ROADS --					
Schemat przebudowy					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	PW
Projektant	mgr inż. Przemysław Wygoda	instalacyjna			
Sprawdzający	mgr inż. Jakub Ingłot	instalacyjna			Skala
	Kraków, sierpień 2017r		Egz.	Rys. 3	

ZBLIŻENIA (cm):

od słupa linii nap. 80
fundamentu 50

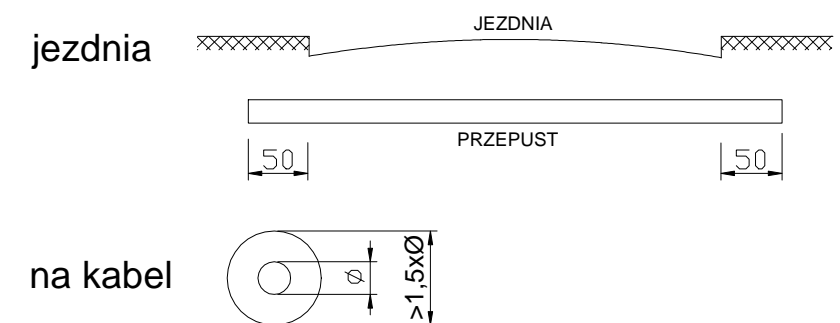


SKRZYŻOWANIA (cm):

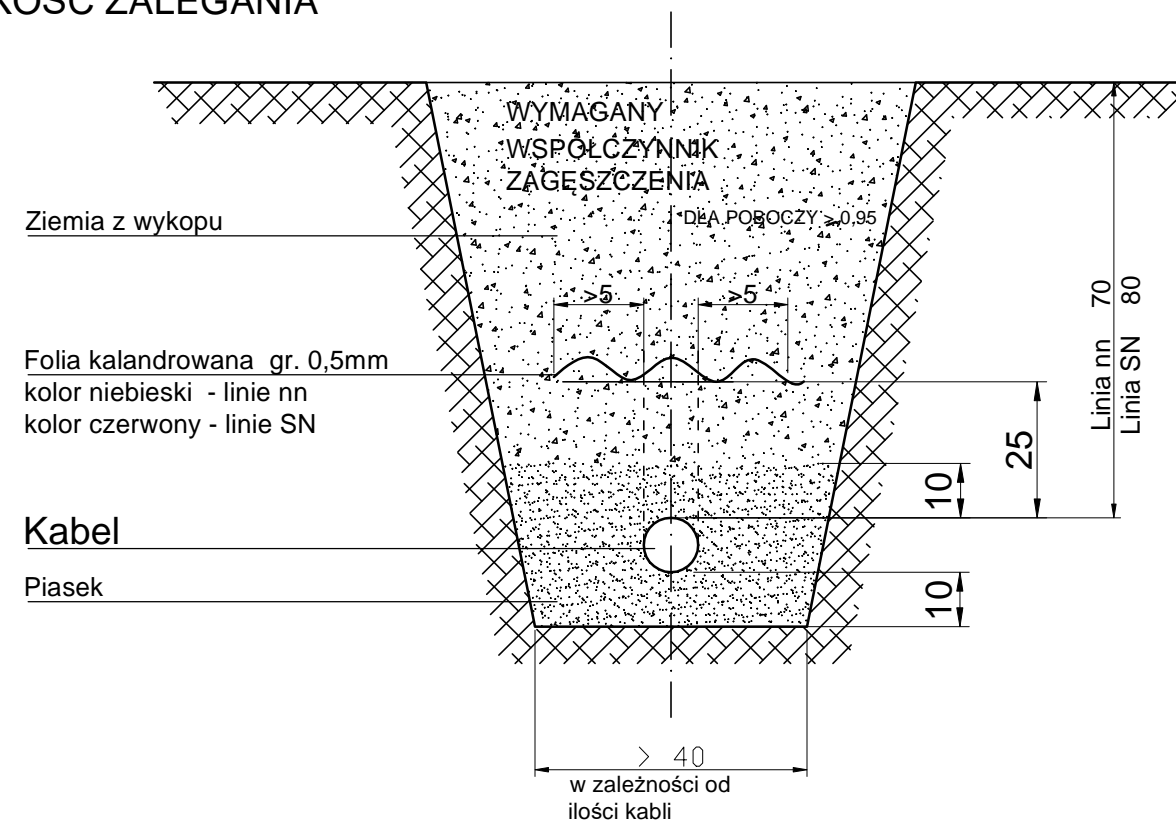
OD KABLA	nn	SN
sygnalizacyjny	15	15
teletechniczny	50	50
niskiego napięcia	15	15
obcego zakładu	15	15

ZAPASY	MUFY	GŁOWICE
papier SN	4 m	4 m
polwinit nn	1 m	2,5 m
SN	4 m	2,5 m

PRZEPUST



GŁĘBOKOŚĆ ZALEGANIA



Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" Tomasz Bator ul.Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com		Inwestor: Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator			
- - INFRA - ROADS - -		Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ ULICY POROZUMIEŃ SIERPNIOWYCH W ZATORZE			
Tytuł rysunku: Schemat budowy					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac. PW
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA					
Projektant	mgr inż. Przemysław Wygoda	instalacyjna	MAP/0153/P00E/06		
Opracował	_____				Skala —
Sprawdził	mgr inż. Jakub Inglot	instalacyjna	PDK/0064/PW0E/14	_____	
Kraków, sierpień 2017r			Egz.	Rys. 4	