

**PROJEKT BUDOWLANY****NAZWA**Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów  
(ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Kategoria IV

**ADRES**Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434,  
2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12  
obręb 0001 Tuchów, jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto**INWESTOR****GMINA TUCHÓW**  
ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT (B. DROGOWA):</b> mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. DROGOWA):</b> tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	
<b>PROJEKTANT (B. ELEKTRYCZNA):</b> mgr inż. Jacek Chrzan Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. inst. bez ogr.: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny E-195/02	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. ELEKTRYCZNA):</b> mgr inż. Jacek Leszczak Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. inst. bez ogr.: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny E-63/01	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. TELETECHNICZNA):</b> mgr inż. Jerzy Kusiba Upr. bud. w spec. telekomunikacyjnej w ogr. zakresie II stop. do proj. w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą tow. w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, inst. I urządzenia liniowe Nr upr. PDK/0185/ZOOT/05	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. TELETECHNICZNA):</b> mgr inż. Piotr Zych Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą bez ograniczeń Nr upr. 1521/99/U	

Grudzień 2015 r.

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1997 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1409 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pn. „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
*mgr inż. Grzegorz Schmidt*

.....  
*tech. Kazimierz Wypasek*

.....  
*mgr inż. Jacek Chrzan*

.....  
*mgr inż. Jacek Leszczak*

.....  
*mgr inż. Jerzy Kusiba*

.....  
*mgr inż. Piotr Zych*



# **SPIS ZAWARTOŚCI:**

## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - 1. *ORIENTACJA*
  - 2. *PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU*

## **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

### **- BRANŻA DROGOWA**

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - 1. *ORIENTACJA*
  - 2. *PLAN SYTUACYJNY*
  - 3. *PRZEKRÓJ PODŁUŻNY*
  - 4. *PRZEKROJE TYPOWE*
  - 5. *PRZEKROJE POPRZECZNE*

### **- BRANŻA ELEKTRYCZNA**

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. SCHEMAT IDEOWY SIECI NN

### **- BRANŻA TELETECHNICZNA**

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - 1. *PLAN SYTUACYJNY*
  - 2. *SCHEMAT ROZWINIĘTY – SŁUP eNN 20, 21*

## **III. INFORMACJA BIOZ**

## **IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**

- 1. *UPRAWNIENIA PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH*
- 2. *OPINIE I UZGODNIENIA*

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU****NAZWA**

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów  
(ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)

**ADRES**

Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2,  
2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12  
obręb 0001 Tuchów, jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto

**INWESTOR**

**GMINA TUCHÓW**  
ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT (B. DROGOWA):</b> mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. DROGOWA):</b> tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	
<b>PROJEKTANT (B. ELEKTRYCZNA):</b> mgr inż. Jacek Chrzan Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. inst. bez ogr.: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny E-195/02	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. ELEKTRYCZNA):</b> mgr inż. Jacek Leszczak Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. inst. bez ogr.: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny E-63/01	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. TELETECHNICZNA):</b> mgr inż. Jerzy Kusiba Upr. bud. w spec. telekomunikacyjnej w ogr. zakresie II stop. do proj. w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą tow. w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, inst. I urządzenia liniowe Nr upr. PDK/0185/ZOOT/05	
<b>SPRAWDZAJĄCY (B. TELETECHNICZNA):</b> mgr inż. Piotr Zych Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą bez ograniczeń Nr upr. 1521/99/U	

**Grudzień 2015r.**

## CZEŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla inwestycji polegającej na budowie chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

*Gmina Tuchów  
ul. Rynek 1  
33-170 Tuchów*

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora – Gminy Tuchów,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000,
- wytyczne Inwestora,
- wytyczne Zarządcy Drogi - warunki techniczne PZD w Tarnowie, pismo znak PZD.4403.38.2015.MB z dnia 03.03.2015r,
- wizja w terenie,
- właściwe wytyczne i normy branżowe.

Wykonanie projektu budowlanego ma na celu określenie możliwych rozwiązań projektowych dla budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy DP nr 1399K zlokalizowanego na działkach nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto.

Opracowanie przewiduje ustalenie układu geometrycznego wraz z rozwiązaniem wysokościowym. Projektowany chodnik ma na celu poprawę bezpieczeństwa pieszych poprzez segregację ruchu pieszego. Budowa chodnika spowoduje trwałe oddzielenie ruchu kołowego od ruchu pieszego, który w chwili obecnej odbywa się częściowo po jezdni i częściowo po nieprzystosowanym do tego celu po poboczu.

Zakres opracowania pn. „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).” obejmuje:

- rozbudowę drogi powiatowej nr 1399K o chodnik, zlokalizowany wzdłuż krawędzi jezdni na odcinku od km 11+440,00 do km 12+175,50 (istn. chodnik),

- wykonanie odcinkowego poszerzenia i remontu krawędzi jezdni (tak, aby szerokość jezdni była zgodna z warunkami technicznymi Zarządcy Drogi - Gminy Tuchów, wymaganiami Dz. U. nr 43 poz. 430 dla drogi klasy Z oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego);
- budowę elementów oprowadzenia wód opadowych tj. wykonanie wzdłuż dr. powiatowej odcinka kanału deszczowego ze studniami rewizyjnymi i studzienkami wodościekowymi z wpustami deszczowymi z odprowadzeniem wód do istniejącego kanału deszczowego.
- remont istniejących zjazdów i rozbiórkę przepustów pod zjazdami.
- przebudowę kolidującej sieci elektroenergetycznej z podwieszonymi przewodami teletechnicznymi.

## **2. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Przedmiotowy odcinek drogi powiatowej nr 1399K relacji Lubinka – Rychwałd - Tuchów zlokalizowany jest w granicach miasta Tuchowa. Droga nr 1399K zapewnia połączenie komunikacyjne drogi powiatowej nr 1398K w msc. Rychwałd oraz drogi powiatowej 1356K w msc. Lubinka z drogą wojewódzką nr 977 w Tuchowie. Analizowaną drogą powiatową odbywa się głównie lekki ruch samochodów osobowych.

Droga powiatowa na obszarze opracowania posiada jezdnię o szerokości od 4,70m do 5,00m obustronne pobocza i rowy otwarte. Teren pod przedmiotową inwestycje stanowi pobocze i rowy otwarte zlokalizowane po prawej i lewej stronie drogi. W ciągu DP1399K zlokalizowane są zjazdy indywidualne, a pod zjazdami przepusty.

Nawierzchnia jezdni DP1399K jest w dobrym stanie. Miejscowo przy krawędzi jezdni występują spękania zmęczeniowe. Pobocza drogi są w złym stanie technicznym, co utrudnia sprawny spływ wody opadowej do rowów przydrożnych.

Istniejące odwodnienie drogi realizowane jest za pomocą rowów otwartych. Rowy są w złym stanie technicznym – zamulone i porośnięte roślinnością.

Zagospodarowanie terenu sąsiadującego z inwestycją stanowi głównie zabudowa jednorodzinna wraz z budynkami gospodarczymi oraz łąki i pola uprawne. Wzdłuż drogi powiatowej nr 1399K rosną pojedyncze drzewa i krzewy.

### **Warunki gruntowe**

Na podstawie projektu budowlanego i załączonej do projektu opinii geotechnicznej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. - w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 463) stwierdzono się, że inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 oraz ściany oporowe, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2m), a warunki gruntowo-wodne określono jako proste.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

#### 3.1 Rozwiązanie sytuacyjne

Odtworzono trasę drogi powiatowej nr 1399K relacji Lubinka - Rychwałd - Tuchów (w projekcie zastosowano globalny kilometraż drogi powiatowej). Początek opracowania przyjęto w km 11+440,00; koniec opracowania – km 12+162,00. Długość odcinka objętego opracowaniem wynosi 722m. Długości prostych oraz parametry łuków poziomych przedstawiono na rysunkach planu sytuacyjnego.

W związku z faktem, iż istniejąca szerokość jezdni wynosi 4,70 – 5,00m, projektuje się wykonanie konstrukcji poszerzenia pasa ruchu, przy którym budowany będzie chodnik, tak aby szerokość całej jezdni wynosiła 5,50m (zgodnie z warunkami technicznymi Zarządcy Drogi). Na łukach W-4 i W-7 zaprojektowano dodatkowe poszerzenie zgodnie z Dz. U. 2016 poz. 124. Zmianę szerokości jezdni należy zrealizować na prostej przejściowej długości 20m, poprzedzającej łuk.

W ramach inwestycji wzdłuż drogi powiatowej, zaprojektowano chodnik o szerokości 1,50m (szerokość chodnika liczona z krawężnikiem) i nawierzchni z kostki brukowej. Z uwagi na ograniczoną szerokość pasa drogowego oraz lokalne warunki terenowe na początkowym odcinku (w km 11+440,00 – 11+694,50) zaprojektowano chodnik prawostronny, natomiast dalej (w km 11+694,50 – 12+162,00) lewostronny. W km 11+694,50 oraz 12+150,75 planuje się wykonanie zniżenia krawężnika umożliwiającego przejście na drugą stronę drogi. W rejonie wlotu ul. Brzozówki należy wykonać chodnik obustronny – lokalizacja zgodna z planem sytuacyjnym. Szerokość jezdni drogi powiatowej w obszarze chodnika obustronnego wynosi 6m.

W pasie drogowym przewidziano remont istniejących zjazdów do graniczących z nią posesji i pól polegający na rozbiórce istniejącej nawierzchni zjazdów i wykonaniu w jej miejscu nawierzchni z kostki. Zjazdy do posesji dostosowano do szerokości bram wjazdowych i zaprojektowano z kostki brukowej czerwonej Zjazdy do pól i na drogi gruntowe zaprojektowano o szerokości 4,50m W ramach inwestycji planowana jest rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami. Lokalizacja zjazdów odpowiada ich lokalizacji w stanie istniejącym. Połączenie nowej nawierzchni zjazdu z istniejącą nawierzchnią należy wykonać płynnie, bez widocznych uskoków i załomów.

Na początku opracowania w km 11+440,00 - 11+468,00, z uwagi na brak rowu drogowego i napływ wód opadowych z przyległego terenu bezpośrednio na jezdnię drogi powiatowej, wzdłuż lewej krawędzi zaprojektowano korytka betonowe trójkątne z odprowadzeniem wód do studzienki wodościekowej, a dalej do kolektora deszczowego. Na długości korytek należy umocnić skarpe płytami ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej.

### 3.2 Rozwiązanie wysokościowe

Wysokościowy przebieg chodnika wynika z ukształtowania wysokościowego drogi powiatowej w stanie istniejącym. Przewidziano zasadnicze wyniesienie krawężnika o wartości 12cm w stosunku do istniejącej krawędzi jezdni.

Projektowane pochylenia podłużne krawężnika odpowiadają pochyleniom podłużnym drogi powiatowej. Na odcinku gdzie pochylenia podłużne drogi przekraczają 6% zaprojektowano stopnie terenowe o pochyleniu 6%, wysokości stopnia 8cm, długości stopnia zależna od pochylenia podłużnego.

### 3.3 Przekroje poprzeczne

Droga jednojezdniowa, dwukierunkowa, dwupasowa o szerokości pasa ruchu wzdłuż chodnika na prostej 3,00m, z normatywnymi poszerzeniami na łukach. Pochylenia poprzeczne drogi jak w stanie istniejącym.

Z uwagi konieczność zachowania minimalnej szerokości jezdni wynoszącej 5,50m oraz zdegradowaną nawierzchnię przy krawędzi jezdni – spękania zmęczeniowe na całej długości inwestycji projektuje się wykonanie poszerzenia jezdni i remontu krawędzi jezdni o wartościach podanych jak w tabeli nr 1. Wykonanie poszerzenia i remontu krawędzi jezdni polegać będzie na rozbiórce nawierzchni wraz z podbudową na szerokościach określonych w części rysunkowej, a następnie wykonaniu nowych warstw konstrukcyjnych.

Projektowany chodnik o szerokości 1,50m posiada pochylenie poprzeczne 2% w kierunku jezdni drogi. Zasadnicze odsłonięcie krawężnika wynosi 14cm. Jedynie w rejonie zjazdów i zniżenia dla pieszych odsłonięcie krawężnika jest mniejsze i wynosi odpowiednio 4cm i 2cm. Zastosowano krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30cm ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o obj. 0,09m<sup>3</sup>/mb.

Od strony rowu chodnik obramowany został obrzeżem betonowym 8x30cm układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm i na ławie z oporem z betonu C12/15 o obj. 0,04m<sup>3</sup>/mb. Typowe odsłonięcie obrzeży wynosi 5cm od strony chodnika i od strony rowu. Za obrzeżem należy wykonać półkę gruntową o szerokości 0,50m.

Za zjazdami zastosowano obrzeże betonowe 8x30 „wtopione” na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C12/15 o obj. 0,04m<sup>3</sup>/mb.

Typowe nachylenie skarp wynosi 1:1,5

### 3.4 Konstrukcja nawierzchni

#### A. Nawierzchnia nakładki na istniejącej nawierzchni drogi

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm
- podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego gr. 7cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20
- stabilizacja podłoża cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  (mieszanka z dowozu) gr. 30cm.

#### B. Krawężnik betonowy

- krawężnik 15x30cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- łąwa bet. C12/15 z oporem (0,14 m<sup>3</sup>/mb)

#### C. Nawierzchnia chodnika

- kostka betonowa szara 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm
- stabilizacja podłoża cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  (mieszanka z dowozu) gr. 10cm.

#### D. Obrzeże betonowe

- obrzeże betonowe 8x30cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- łąwa betonowa C12/15 z oporem (0,05 m<sup>3</sup>/mb)

#### E. Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej

- kostka betonowa czerwona 8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 25cm
- stabilizacja podłoża cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 10cm.

#### F. Korytko trójkątne

- korytko trójkątne betonowe
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- łąwa z betonu C12/15 (0,07 m<sup>3</sup>/mb)

#### G. Umocnienie skarp

- płyta ażurowa 60x40x10
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm

### 3.5 Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe realizowane jest przez odpowiednie pochylenie poprzeczne i podłużne jezdni i chodnika.

W ramach inwestycji planowane jest zasypanie istniejącego rowu otwartego i budowa w jego miejscu kanalizacji deszczowej. Woda opadowa z chodnika i części jezdni odprowadzana będzie ściekiem z kostki wzdłuż projektowanego krawężnika, następnie do wpustów ulicznych i przykanalikami do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej. Projektowany kolektor deszczowy podłączony będzie poprzez istniejącą studnię rewizyjną (w rejonie skrzyżowania ul. Leśnej z ul. Brzozówki) do istniejącego kolektora deszczowego.

Zaprojektowano kolektor deszczowy z rur PVC o średnicy 315mm, przykanaliki z rur PVC Dn200, studnie rewizyjne betonowe Dn1000 z włazami żeliwnymi przełazowymi oraz studzienki wodościekowe betonowe Dn500 z kratką wpadową typu ulicznego.

Z uwagi na zasypanie rowu drogowego, nad projektowanym kolektorem należy ułożyć rurę drenarską fi160 z wpięciem do studni rewizyjnych. Rurę drenarską otoczyć obsypką żwirową i geowłókniną separacyjno-filtracyjną. Zasięg oddziaływania sieci drenarskiej ogranicza się jedynie do obszaru pod projektowanym chodnikiem.

### 3.6 Sieci uzbrojenia terenu

W obszarze sąsiadującym z opracowaniem przebiega sieć kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, gazowa, teletechniczna i elektroenergetyczna. Lokalizację urządzeń przedstawia mapa sytuacyjno-wysokościowa.

W związku z kolizją istniejącymi słupami elektroenergetycznymi projektuje się przebudowę sieci elektroenergetycznej z podwieszonymi przewodami teletechnicznymi. Nowe słupy zlokalizowane będą poza chodnikiem.

Przed przystąpieniem do robót należy poprzez wykonanie odkrywek zlokalizować istniejący przebieg urządzeń infrastruktury obcej, która mogłaby zostać uszkodzona w trakcie prowadzonych prac, ze szczególną uwagą urządzeń przebiegających poprzecznie do ulicy i ustalić rzeczywistą głębokość posadowienia urządzeń uzbrojenia. Wszelkie prace ziemne wykonywane w okolicy urządzeń uzbrojenia należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem i z zachowaniem warunków technicznych wydanych przez administratorów poszczególnych sieci. W przypadku odkopania urządzeń obcych należy przed kontynuowaniem prac je zabezpieczyć, zgodnie z wytycznymi administratorów sieci.



#### **4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

Zestawienie powierzchni:

- remont krawędzi jezdni i poszerzenie jezdni z betonu asfaltowego – 0,04ha
- chodnik i zjazdy z kostki brukowej - 0,11ha
- humusowanie z obsianiem trawą – 0,07ha

#### **5. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków oraz o ochronie wynikającej z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Inwestycja nie znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków województwa małopolskiego.

Projektowane zagospodarowanie zawiera się w granicach obszaru oznaczonego w miejscowym planie zagospodarowania terenu jako docelowa szerokość linii rozgraniczających 1KDZ – dróg publicznych klasy Z.

#### **6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej**

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

#### **7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.**

##### ***7.1 Wpływ w zakresie hałasu i zanieczyszczenia powietrza***

Planowana inwestycja będzie miała niewielki wpływ na środowisko w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie spowoduje wzrostu poziomu hałasu i zanieczyszczenia powietrza. Jedynie podczas realizacji inwestycji możliwy jest wzrost hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, jednakże będzie to miało charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny.

Powstające w trakcie budowy emisje hałasu oraz wibracji Wykonawca zobowiązany jest ograniczyć do niezbędnego minimum poprzez używanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu budowlanego oraz prowadzenie prac w ciągu dnia.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest korzystać ze sprzętu budowlanego, który zapewnia emisję zanieczyszczeń gazowych zgodnych z odpowiednimi przepisami. W trakcie eksploatacji projektowane elementy nie powodują zanieczyszczeń gazowych.

## **7.2 Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy**

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływała na formy ochrony przyrody. W przedmiotowym obszarze nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia w omawianym zakresie.

Planowaną inwestycją kolidowała z 1 drzewem ( dąb na dz. nr 2042, km 11+822,50), które zostało wycięte w terminie określonym w prawomocnej decyzji zezwalającej na usunięcie drzewa znak GPMK.6131.235.2015.ZP z dnia 1 grudnia 2015r.

## **7.3 Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby**

W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia w omawianym zakresie.

## **7.4 Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne**

W rozpatrywanym obszarze stwierdza się brak udokumentowanych złóż kopalin.

Nie wystąpią niekorzystne oddziaływania w zakresie wpływu na warunki geologiczne i wody podziemne.

## **7.5 Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury**

Projektowane rozwiązanie nie będzie powodowało niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu.

## **7.6 Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków**

Nie występuje docelowe zapotrzebowanie na wodę. W trakcie prowadzenia robót budowlanych Wykonawca robót zobowiązany jest do zapewnienia wody i odprowadzenia ścieków bytowych poprzez zamontowanie zbiorników i ich regularne opróżnianie przez uprawnione jednostki. Odprowadzenie wód opadowych projektuje się poprzez odpowiednie ukształtowanie wysokościowe projektowanej nawierzchni (spadki poprzeczne i podłużne).

## **7.7 Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów**

Nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń związanych z użytkowaniem projektowanych elementów zagospodarowania terenu. Właściciel terenu na etapie użytkowania zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie środowiska związanych z zakazem wprowadzania do środowiska substancji niebezpiecznych.

Na etapie budowy powstałe odpady, muszą zostać zwrócone producentowi bądź oddane do recyklingu do jednostki posiadającej stosowne uprawnienia.

Grunt pochodzący z wykopów zostanie wywieziony i zagospodarowany przez jednostkę posiadającą stosowne uprawnienia.

## **7.8 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

W niniejszym projekcie zachowano warunki ochrony przeciwpożarowej.

### ***7.9 Dostępność dla osób niepełnosprawnych***

Projektowane rozwiązania nie ograniczają dostępności osobom niepełnosprawnym.

### **8. Inne konieczne dane**

Wszelkie dodatkowe dane znajdują się w projekcie architektoniczno-budowlanym, gdzie zamieszczono szczegółowe informacje oraz rysunki uzupełniające projekt zagospodarowania terenu.

## **OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

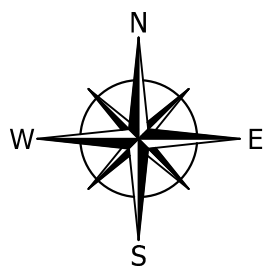
Obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia zawiera się w granicach inwestycji tj. na obszarze działek 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb Tuchów, jednostka ewidencyjna: Tuchów-miasto i obejmuje tylko teren znajdujący bezpośrednio pod projektowanymi elementami terenu. Obejmuje swym zakresem istniejące pobocze i rów drogi powiatowej – ulicy Leśnej w Tuchowie oraz fragmenty działek prywatnych.

Ustalenia przepisów szczególnych (w szczególności *Dz.U. 2016 poz. 124 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Wytycznych projektowania ulic, GDDP. wyd. IBDiM, Warszawa 1992 oraz Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*) nie zwiększają obszaru oddziaływania przedsięwzięcia poza ww. obszar.





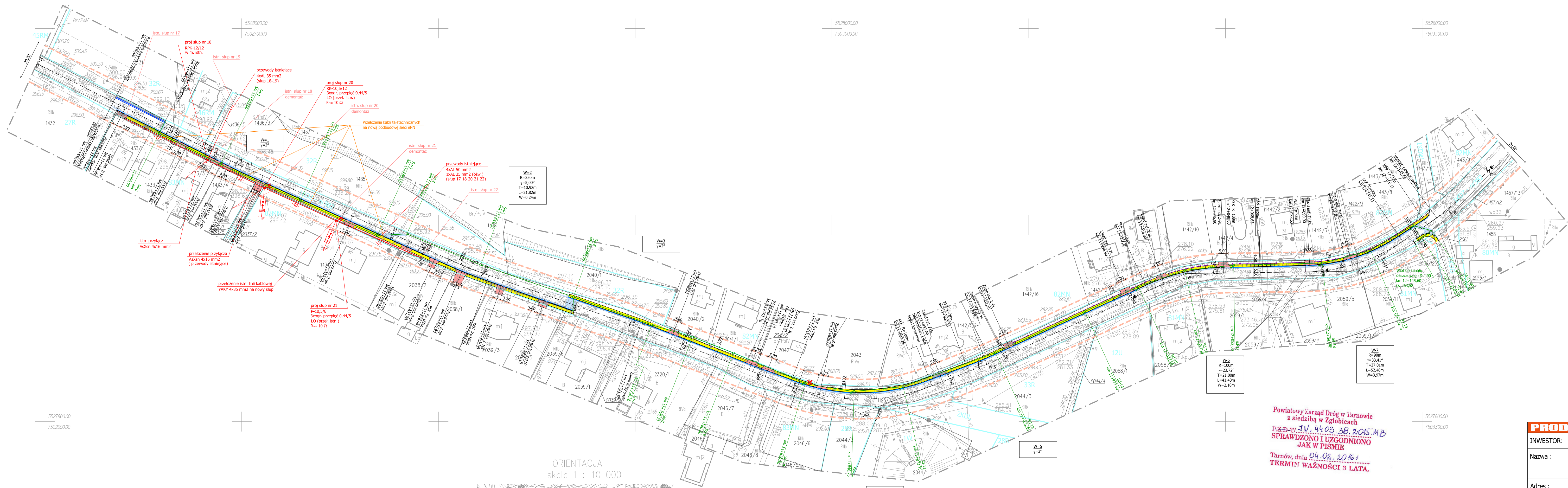
**Lokalizacja inwestycji**



**PROD ST** PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów  
 tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prodlist.pl mail: prodlist@prodlist.pl

INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów	
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).	
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.	
Nazwa Rysunku:	ORIENTACJA	
Data: grudzień 2015r.	Skala: 1:10 000	Nr rys. 1





**LEGENDA:**

**ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

- granicze działek
- krawędź drogi
- przełup rurowy
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa, hydranty i węzły sieci
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- linie rozgraniczające MPZP
- docelowa szer. w liniach rozgraniczających IKDZ

**PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

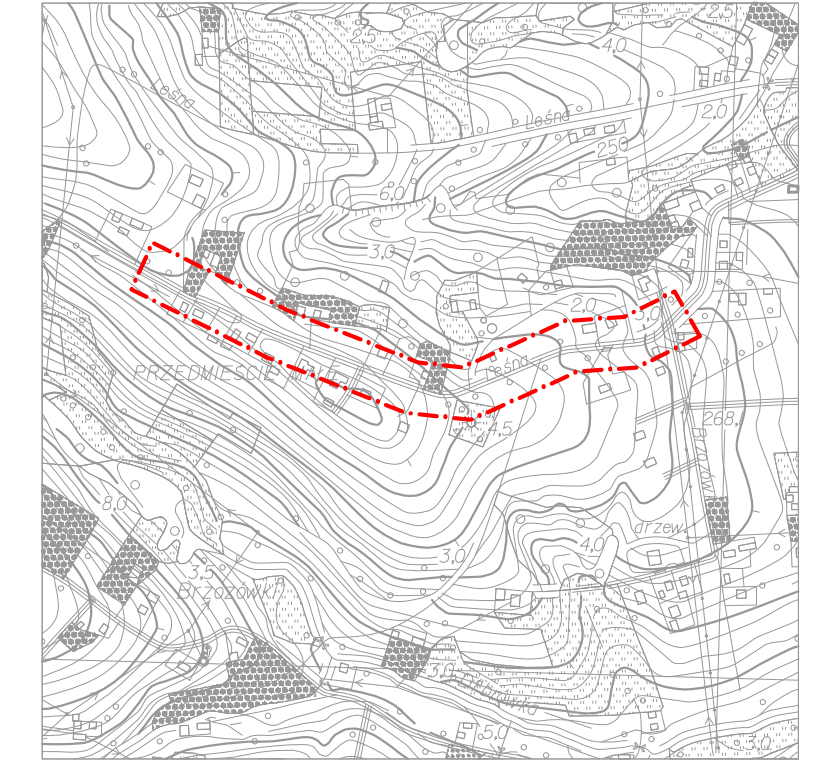
- jezdnia DP1399K i zjazdy - beton asfaltowy
- chodnik - kostka brukowa szara
- zjazdy - kostka brukowa koloru czerwonego
- zjazd - kostka kamienna
- oś drogi powiatowej nr 1399K
- krawężnik betonowy 15x30
- ściek przykrawężnikowy z kostki
- krawężnik betonowy 15x30, obniżony
- obrzeże betonowe 8x30
- obrzeże betonowe 8x30, wtopione
- linia krawężnikowa bez krawężnika i obrzeży
- stopnie terenowe o pochyleniu 6%
- poręcz dla pieszych
- studzienka wodosławkowa Dn500 z wpustem deszczowym i przykanalikiem
- kołektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
- korytko betonowe trójkątne wzdłuż dz. nr 1431
- przełup pod zjazdami do rozbiórki
- drzewo do wycinki
- przebudowa sieci elektroenergetycznej i podwieszanej sieci teletechnicznej - przestawienie słupów i przewieszenie przewodów

Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie  
z siedzibą w Zgłobicach  
PZ.D-17.SN.44.03.38.2015.MB  
SPRAWDZONO I UZGODNIONO  
JAK W PIŚMIE  
Tarnów, dnia 04.02.2015r.  
TERMIN WAŻNOŚCI 3 LATA.

INSPEKTOR  
Nadzoru Inwestorskiego  
Marta Baga

Za zgodność z oryginałem kopii mapy zasadniczej  
do celów projektowych, przyjęte do powiatowego  
ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej  
w dniu 23.03.2015r. i zewidencjonowane pod  
numerem P.1216.2015.1595

ORIENTACJA  
skala 1 : 10 000



--- zakres opracowania  
Mapa została opracowana bez ustalania słuźebności gruntowych, ponieważ charakter projektowanej inwestycji nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów

Nr ark. mapy: ew. 15, 22  
układ 65 = 174.144.02 (445), 174.142.22 (424)  
układ 2000 = 1.121.21.12, 1.121.21.13

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
do celów projektowych  
powstała na podstawie przekalowania  
mapy zasadniczej w skali 1:2000  
oraz pomiaru uzupełniającego  
układ współrzędnych 2000  
poziom odniesienia Kronstadt 60  
Skala 1 : 1000  
zaktualizowano w terenie wg stanu  
z dnia 02.02.2015r.

WYKONAWCA:  
GUDTLAS USŁUGI GEODEZYJNE  
I KARTOGRAFICZNE  
mgr inż. Marcin Kulas  
ul. Bernardyńska 21/5, 33-100 Tarnów  
tel. 602-517-037  
www.geofas.pl

GUDTLAS

<b>PROD ST</b>	PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW	
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzoźówki do działki nr 1432).	
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/1, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.	
Nazwa Rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant: (B. DROGOWA)	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej N489104/0000/07	Podpis:
Sprawdzający: (B. DROGOWA)	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlana do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	Podpis:
Projektant: (B. ELEKTRYCZNA)	mgr inż. Jacek Chrzan Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. inst. bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny E-156/02	Podpis:
Sprawdzający: (B. ELEKTRYCZNA)	mgr inż. Jacek Leszczak Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. inst. bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny E-63/01	Podpis:
Projektant: (B. TELETECHNICZNA)	mgr inż. Jerzy Kusiba Upr. bud. w spec. telekomunikacji przy wyłączeniu od niej do proj. w zakresie telekomunikacji przewodowej oraz z infrastrukturą tele. w obszarach do zabudowy budynków takich jak: inst. instal. urządzeń sieciowe POCZES/02/02	Podpis:
Sprawdzający: (B. TELETECHNICZNA)	mgr inż. Piotr Zych Upr. bud. do projektowania i kier. rob. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń z infrastrukturą tele. bez ograniczeń w spec. telekomunikacji przy wyłączeniu od niej do proj. w zakresie telekomunikacji przewodowej oraz z infrastrukturą tele. w obszarach do zabudowy budynków takich jak: inst. instal. urządzeń sieciowe POCZES/02/02	Podpis:
Data:	grudzień 2015r.	Nr rys. 2



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY****NAZWA**

Budowa chodnika przy drodze powiatowej  
nr 1399K w miejscowości Tuchów  
(ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).

**ADRES**

Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2,  
1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042,  
1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów,  
Jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto.

**INWESTOR**

**GMINA TUCHÓW**  
ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

**BRANŻA**

**DROGOWA Z ODWODNIENIEM**

**PROJEKTANT**

**mgr inż. Grzegorz Schmidt**

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowej  
MAP/0104/POOD/07

**PODPIS****SPRAWDZAJĄCY**

**tech. Kazimierz Wypasek**

Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania w specjalności budowy dróg  
Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91

**PODPIS**

**Grudzień 2015r.**

# SPIS ZAWARTOŚCI:

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

## 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>rys. nr 1</i>	ORIENTACJA	SKALA 1: 10000
<i>rys. nr 2.1 – 2.2</i>	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1: 500
<i>rys. nr 3.1 – 3.2</i>	PROFIL PODŁUŻNY	SKALA 1:50/500
<i>rys. nr 4.1 – 4.5</i>	PRZEKROJE TYPOWE, SZCZEGÓŁY	SKALA 1: 50, 1:20
<i>rys. nr 5.1 – 5.2</i>	PRZEKROJE POPRZECZNE	SKALA 1: 100



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora – Gminy Tuchów,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000,
- wytyczne Inwestora,
- wytyczne Zarządcy Drogi - warunki techniczne PZD w Tarnowie, pismo znak PZD.4403.38.2015.MB z dnia 03.03.2015r,
- wizja w terenie,
- właściwe wytyczne i normy branżowe.

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej branży drogowej dla inwestycji polegającej na budowie chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

*Gmina Tuchów  
ul. Rynek 1  
33-170 Tuchów*

### 3. Cel i zakres opracowania

Wykonanie projektu architektoniczno - budowlanego ma na celu określenie możliwych rozwiązań projektowych dla budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy DP nr 1399K zlokalizowanego na działkach nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto.

Opracowanie przewiduje ustalenie układu geometrycznego wraz z rozwiązaniem wysokościowym. Projektowany chodnik ma na celu poprawę bezpieczeństwa pieszych poprzez segregację ruchu pieszego. Budowa chodnika spowoduje trwałe oddzielenie ruchu kołowego od ruchu pieszego, który w chwili obecnej odbywa się częściowo po jezdni i częściowo po nieprzystosowanym do tego celu po poboczu.

Zakres opracowania pn. „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).” obejmuje:

- budowę chodnika wzdłuż krawędzi drogi powiatowej nr 1399K od km 11+440,00 do km 12+175,50 (istn. chodnik),
- wykonanie odcinkowego poszerzenia i remontu krawędzi jezdni, tak aby szerokość jezdni wynosiła 5,50m (zgodnie z warunkami technicznymi PZD w Tarnowie)
- budowę odwodnienia tj. zabudowę rowu otwartego kanalizacją deszczową z odprowadzeniem wód do istniejącego kanału deszczowego
- remont istniejących zjazdów i rozbiórkę przepustów pod zjazdami.

#### 4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy odcinek drogi powiatowej nr 1399K relacji Lubinka – Rychwałd - Tuchów zlokalizowany jest w granicach miasta Tuchowa. Droga nr 1399K zapewnia połączenie komunikacyjne drogi powiatowej nr 1398K w msc. Rychwałd oraz drogi powiatowej 1356K w msc. Lubinka z drogą wojewódzką nr 977 w Tuchowie. Analizowaną drogą powiatową odbywa się głównie lekki ruch samochodów osobowych.

Droga powiatowa na obszarze opracowania posiada jezdnię o szerokości od 4,70m do 5,00m obustronne pobocza i rowy otwarte. Teren pod przedmiotową inwestycje stanowi pobocze i rowy otwarte zlokalizowane po prawej i lewej stronie drogi. W ciągu DP1399K zlokalizowane są zjazdy indywidualne, a pod zjazdami przepusty.

Nawierzchnia jezdni DP1399K jest w dobrym stanie. Miejscowo przy krawędzi jezdni występują spękania zmęczeniowe. Pobocza drogi są w złym stanie technicznym, co utrudnia sprawny spływ wody opadowej do rowów przydrożnych.

Istniejące odwodnienie drogi realizowane jest za pomocą rowów otwartych. Rowy są w złym stanie technicznym – zamulone i porośnięte roślinnością.

Zagospodarowanie terenu sąsiadującego z inwestycją stanowi głównie zabudowa jednorodzinna wraz z budynkami gospodarczymi oraz łąki i pola uprawne. Wzdłuż drogi powiatowej nr 1399K rosną pojedyncze drzewa i krzewy.

#### 5. Opis rozwiązań projektowych

##### 5.1 Parametry techniczne

Droga Powiatowa 1399K Lubinka - Rychwałd - Tuchów:

- Vp: 30km/h;
- Kategoria obciążenia ruchem: KR3;
- Droga: jednojezdniowa, dwupasowa, dwukierunkowa;
- Szerokość jezdni: min. szerokość jezdni 5,50m - zasadnicza szer. pasa ruchu wzdłuż chodnika 3,00m z poszerzeniem na

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | łukach   |
| – Nawierzchnia jezdni:          | beton asfaltowy;   |
| – Pochylenie poprzeczne jezdni: | zmiennie – jak w stanie istniejącym;   |
| – Chodnik:                      | szerokość 1,50m (łącznie z krawężnikiem)<br>o pochyleniu poprzecznym 2% w kierunku jezdni;   |
| – Nawierzchnia chodnika:        | betonowa kostka brukowa szara ( w ciągu chodnika,<br>na zjazdach koloru czerwonego);   |
| – Zjazdy:                       | o szerokości dostosowanej do istniejących bram<br>wjazdowych, parametry zgodne z §55 ust. 1<br>oraz §77, 78 i 79 Dz. U. nr 43 poz. 430 (minimalna<br>szerokość jezdni zjazdu 3,50m, maksymalna szer.<br>nie większa niż szerokość jezdni); |
| – Nawierzchnia zjazdów:         | z betonowej kostki brukowej czerwonej;   |
| – Nachylenie skarp              | 1:1.5  |

### 5.2 Rozwiązanie sytuacyjne

Odtworzono trasę drogi powiatowej nr 1399K relacji Lubinka - Rychwałd - Tuchów ( w projekcie zastosowano globalny kilometraż drogi powiatowej). Początek opracowania przyjęto w km 11+440,00; koniec opracowania – km 12+162,00. Długość odcinka objętego opracowaniem wynosi 722m. Długości prostych oraz parametry łuków poziomych przedstawiono na rysunkach planu sytuacyjnego.

W związku z faktem, iż istniejąca szerokość jezdni wynosi 4,70 – 5,00m, projektuje się wykonanie konstrukcji poszerzenia pasa ruchu, przy którym budowany będzie chodnik, tak aby szerokość całej jezdni wynosiła 5,50m (zgodnie z warunkami technicznymi Zarządcy Drogi). Na łukach W-4 i W-7 zaprojektowano dodatkowe poszerzenie zgodnie z Dz. U. nr 43 poz. 430. Zmianę szerokości jezdni należy zrealizować na prostej przejściowej długości 20m, poprzedzającej łuk.

W ramach inwestycji wzdłuż drogi powiatowej, zaprojektowano chodnik o szerokości 1,50m (szerokość chodnika liczona z krawężnikiem) i nawierzchni z kostki brukowej. Z uwagi na ograniczoną szerokość pasa drogowego oraz lokalne warunki terenowe na początkowym odcinku (w km 11+440,00 – 11+694,50) zaprojektowano chodnik prawostronny, natomiast dalej (w km 11+694,50 – 12+162,00) lewostronny. W km 11+694,50 oraz 12+150,75 planuje się wykonanie zniżenie krawężnika umożliwiającego przejście na drugą stronę drogi. W rejonie wlotu ul. Brzozówki należy wykonać chodnik obustronny – lokalizacja zgodna z planem sytuacyjnym. Szerokość jezdni drogi powiatowej w obszarze chodnika obustronnego wynosi 6m.

W pasie drogowym przewidziano remont istniejących zjazdów do graniczących z nią posesji i pól polegający na rozbiórce istniejącej nawierzchni zjazdów i wykonaniu w jej miejscu nawierzchni z kostki. Zjazdy do posesji dostosowano do szerokości bram

wjazdowych i zaprojektowano z kostki brukowej czerwonej Zjazdów do pól i na drogi gruntowe zaprojektowano o szerokości 4,50m W ramach inwestycji planowana jest rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami. Lokalizacja zjazdów odpowiada ich lokalizacji w stanie istniejącym. Połączenie nowej nawierzchni zjazdu z istniejącą nawierzchnią należy wykonać płynnie, bez widocznych uskoków i załomów.

Na początku opracowania w km 11+440,00 - 11+468,00, z uwagi na brak rowu drogowego i napływ wód opadowych z przyległego terenu bezpośrednio na jezdnię drogi powiatowej, wzdłuż lewej krawędzi zaprojektowano korytka betonowe trójkątne z odprowadzeniem wód do studzienki wodościekowej, a dalej do kolektora deszczowego. Na długości korytek należy umocnić skarpe płytami ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej.

Szczegóły rozwiązania sytuacyjnego przedstawiają rysunki planu sytuacyjnego w skali 1:500.

### 5.3 Rozwiązanie wysokościowe

Wysokościowy przebieg chodnika wynika z ukształtowania wysokościowego drogi powiatowej w stanie istniejącym. Przewidziano zasadnicze wyniesienie krawężnika o wartości 12cm w stosunku do istniejącej krawędzi jezdni.

Projektowane pochylenia podłużne krawężnika odpowiadają pochyleniom podłużnym drogi powiatowej. Na odcinku gdzie pochylenia podłużne drogi przekraczają 6% zaprojektowano stopnie terenowe o pochyleniu 6%, wysokości stopnia 8cm, długości stopnia zależna od pochylenia podłużnego.

Szczegóły rozwiązania wysokościowego przedstawiają rysunki profilu podłużnego w skali 1:50/500.

### 5.4 Przekroje poprzeczne

Droga jednojezdniowa, dwukierunkowa, dwupasowa o szerokości pasa ruchu wzdłuż chodnika na prostej 3,00m, z normatywnymi poszerzeniami na łukach. Pochylenia poprzeczne drogi jak w stanie istniejącym.

Z uwagi konieczność zachowania minimalnej szerokości jezdni wynoszącej 5,50m oraz zdegradowaną nawierzchnię przy krawędzi jezdni – spękania zmęczeniowe na całej długości inwestycji projektuje się wykonanie poszerzenia jezdni i remontu krawędzi jezdni o wartościach podanych jak w tabeli nr 1. Wykonanie poszerzenia i remontu krawędzi jezdni polegać będzie na rozbiórce nawierzchni wraz z podbudową na szerokościach określonych w części rysunkowej, a następnie wykonaniu nowych warstw konstrukcyjnych.

Projektowany chodnik o szerokości 1,50m posiada pochylenie poprzeczne 2% w kierunku jezdni drogi. Zasadnicze odstonięcie krawężnika wynosi 14cm. Jedynie w rejonie

zjazdów i zniżenia dla pieszych odsłonięcie krawężnika jest mniejsze i wynosi odpowiednio 4cm i 2cm. Zastosowano krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30cm ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o obj. 0,09m<sup>3</sup>/mb.

Od strony rowu chodnik obramowany został obrzeżem betonowym 8x30cm układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm i na ławie z oporem z betonu C12/15 o obj. 0,04m<sup>3</sup>/mb. Typowe odsłonięcie obrzeży wynosi 5cm od strony chodnika i od strony rowu. Za obrzeżem należy wykonać półkę gruntową o szerokości 0,50m.

Za zjazdami zastosowano obrzeże betonowe 8x30 „wtopione” na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C12/15 o obj. 0,04m<sup>3</sup>/mb.

Typowe nachylenie skarp wynosi 1:1,5

Szczegóły rozwiązania przedstawiają rysunki przekrojów typowych w skali 1:50.

### 5.5 Konstrukcja nawierzchni

#### A. Nawierzchnia nakładki na istniejącej nawierzchni drogi

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm
- podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego gr. 7cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20
- stabilizacja podłoża cementem Rm=2,5MPa (mieszanka z dowozu) gr. 30cm.

#### B. Krawężnik betonowy

- krawężnik 15x30cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- ława bet. C12/15 z oporem (0,14 m<sup>3</sup>/mb)

#### C. Nawierzchnia chodnika

- kostka betonowa szara 6cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm
- stabilizacja podłoża cementem Rm=2,5MPa (mieszanka z dowozu) gr. 10cm.

#### D. Obrzeże betonowe

- obrzeże betonowe 8x30cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- ława betonowa C12/15 z oporem (0,05 m<sup>3</sup>/mb)

#### **E. Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej**

- kostka betonowa czerwona 8cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 25cm
- stabilizacja podłoża cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 10cm.

#### **F. Korytko trójkątne**

- korytko trójkątne betonowe
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- ława z betonu C12/15 (0,07 m<sup>3</sup>/mb)

#### **G. Umocnienie skarp**

- płyta ażurowa 60x40x10
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm

### **6. Odwodnienie**

Odwodnienie powierzchniowe realizowane jest przez odpowiednie pochylenie poprzeczne i podłużne jezdni i chodnika.

W ramach inwestycji planowane jest zasypanie istniejącego rowu otwartego i budowa w jego miejscu kanalizacji deszczowej. Woda opadowa z chodnika i części jezdni odprowadzana będzie ściekiem z kostki wzdłuż projektowanego krawężnika, następnie do wpustów ulicznych i przykanalikami do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej. Projektowany kolektor deszczowy podłączony będzie poprzez istniejącą studnię rewizyjną (w rejonie skrzyżowania ul. Leśnej z ul. Brzozówki) do istniejącego kolektora deszczowego.

Zaprojektowano kolektor deszczowy z rur PVC o średnicy 315mm, przykanaliki z rur PVC Dn200, studnie rewizyjne betonowe Dn1000 z włączami żeliwnymi przełączowymi oraz studzienki wodościekowe betonowe Dn500 z kratką wpadową typu ulicznego.

Z uwagi na zasypanie rowu drogowego, nad projektowanym kolektorem należy ułożyć rurę drenarską fi160 z wpięciem do studni rewizyjnej. Rurę drenarską otoczyć obsypką żwirową i geowłókniną separacyjno-filtracyjną.

### **7. Roboty rozbiórkowe**

Do wykonania przewidziano:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni poboczy,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni zjazdu,
- rozbiórkę istniejących przepustów pod zjazdami i murków czołowych,
- rozbiórkę nawierzchni jezdni w rejonie poszerzeń,

- rozbiórkę istniejących elementów odwodnienia kolidujących z inwestycją (korytka betonowe).

Nie przewiduje się ponownego wykorzystania elementów pochodzących z rozbiórki ze względu za ich zły stan techniczny. Wszystkie nieprzydatne elementy pochodzące z rozbiórki należy wywieźć z terenu budowy i przekazać wyspecjalizowanej firmie, która posiada zezwolenie na gospodarowanie odpadami oraz sprzęt pozwalający na odbiór i transport odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska. Odpady komunalne powstałe w trakcie realizacji inwestycji należy przekazać do utylizacji lub na właściwe wysypiska śmieci.

## 8. Roboty ziemne

Do wykonania przewidziano:

- zdjęcie warstwy gleby;
- wykopy pod poszerzenie jezdni;
- wykopy pod ławy betonowe krawężników;
- wykopy pod nawierzchnię chodnika oraz zjazdów;
- wykopy w obrębie projektowanych elementów odwodnienia.

## 9. Sieci uzbrojenia terenu

W obszarze sąsiadującym z opracowaniem przebiega sieć kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, gazowa, teletechniczna i elektroenergetyczna. Lokalizację urządzeń przedstawia mapa sytuacyjno-wysokościowa.

W związku z kolizją istniejącymi słupami elektroenergetycznymi projektuje się przebudowę sieci elektroenergetycznej z podwieszonymi przewodami teletechnicznymi. Nowe słupy zlokalizowane będą poza chodnikiem.

Przed przystąpieniem do robót należy poprzez wykonanie odkrywek zlokalizować istniejący przebieg urządzeń infrastruktury obcej, która mogłaby zostać uszkodzona w trakcie prowadzonych prac, ze szczególną uwagą urządzeń przebiegających poprzecznie do ulicy i ustalić rzeczywistą głębokość posadowienia urządzeń uzbrojenia. Wszelkie prace ziemne wykonywane w okolicy urządzeń uzbrojenia należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem i z zachowaniem warunków technicznych wydanych przez administratorów poszczególnych sieci. W przypadku odkopania urządzeń obcych należy przed kontynuowaniem prac je zabezpieczyć, zgodnie z wytycznymi administratorów sieci.

## **10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

Planowana inwestycja nie pogorszy stanu środowiska, warunków życia i zdrowia mieszkańców.

Planowana inwestycja będzie miała niewielki wpływ na środowisko w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie spowoduje wzrostu poziomu hałasu, wibracji, wzrostu ilości odpadów i ich rodzaju oraz ilości zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych itp. Jedynie podczas realizacji inwestycji możliwy jest wzrost hałasu, wibracji, odpadów oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, jednakże będzie to miało charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny.

Planowana inwestycja nie spowoduje emisji zakłóceń elektromagnetycznych ani promieniowania szkodliwego dla ludzi i zwierząt.

Planowana inwestycja wymaga wycięcia drzew i krzewów.

W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia dla gleby, wód podziemnych i powierzchniowych.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

## **11. Informacja dla wykonawcy robót**

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu - w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości, błędów lub wątpliwości interpretacyjnych należy natychmiast powiadomić Inwestora i Projektanta. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie winne być traktowane tak, jakby były ujęte w obu.

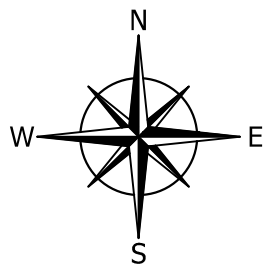
W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to niezwłocznie Inwestorowi i Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Dane kontaktowe do Projektanta: Pracownia Projektowa 'Prodist' Sp. J., ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów, tel. 14 655-17-75, e-mail: [prodist@prodist.pl](mailto:prodist@prodist.pl).

Roboty budowlane w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu.



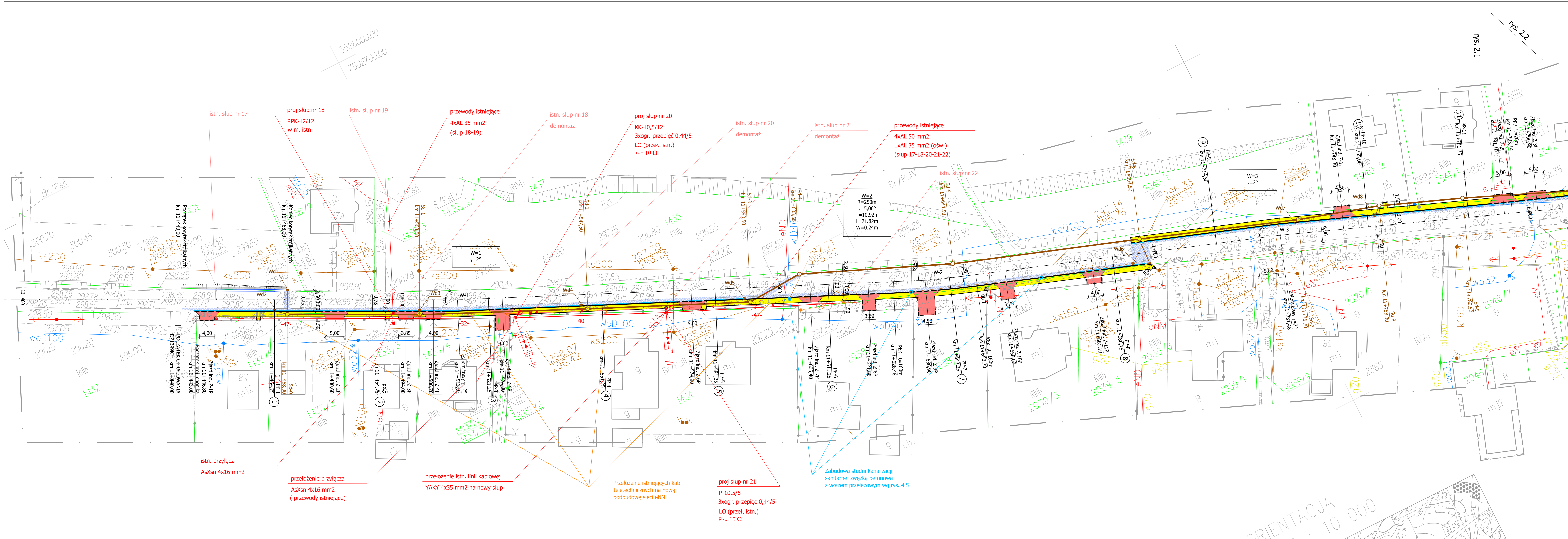


**Lokalizacja  
inwestycji**



<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warszawska 13, 33-100 Tarnów <small>tel (+4) 655 17 75 fax (+4) 655 17 76 www.zrodul.pl mail: prodst@prodst.pl</small>			
INWESTOR:	<b>GINA TUCHÓW</b> ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów		
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).		
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.		
Nazwa Rysunku:	<b>ORIENTACJA</b>		
Projektant:	mgr inż. <b>Grzegorz Schmidt</b> Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	Podpis:	
Sprawdzający:	tech. <b>Kazimierz Wypasek</b> Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	Podpis:	
Data: grudzień 2015r.	branża: <b>DROGOWA Z ODWODNIENIEM</b>	Skala: <b>1:10 000</b>	Nr rys. <b>1</b>





**LEGENDA:**

**ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

- granicz działek
- krawędź drogi
- przeput rurowy
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa, hydranty i węzły sieci
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna

**PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

**BRANŻA DROGOWA Z ODWODNIENIEM:**

- jezdnia DP1399K i zjazdów - beton asfaltowy
- chodnik - kostka brukowa szara
- zjazdy - kostka brukowa koloru czerwonego
- zieleńce, skarpy - humusowanie z obsianiem trawą
- oś drogi powiatowej nr 1399K
- krawężnik betonowy 15x30
- krawężnik betonowy 15x30, obniżony
- obrzeże betonowe 8x30
- obrzeże betonowe 8x30, wtopione
- linia krawędziowa, załom bez krawężnika i obrzeży
- poręcz dla pieszych
- studzienka wodociągowa Dn500 z wpuštěm deszczowym i przykalkiem
- kołektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
- korytko betonowe trójkątne
- przeput pod zjazdami do rozbiórki
- projektowane przestawienie słupów wg projektu branży elektrycznej

<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. J., ul. Warszawska 13, 33-100 Tarnów	
<b>INWESTOR:</b>	GMINA TUCHÓW
<b>Nazwa :</b>	ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).
<b>Adres :</b>	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
<b>Nazwa Rysunku:</b>	PLAN SYTUACYJNY I
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POD/07
<b>Sprawdzający:</b>	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91
<b>Data:</b> grudzień 2015r.	branża: DROGOWA Z ODWODNIENIEM
<b>Skala:</b> 1:500	<b>Nr rys.:</b> 2.1

ORIENTACJA  
10 000





W-4  
R=100  
γ=42.46°  
T=38.85m  
L=74.11m  
W=7.28m

W-5  
R=100  
γ=5°

W-6  
R=100m  
γ=23.72°  
T=21.00m  
L=41.40m  
W=2.18m

W-7  
R=90m  
γ=33.41°  
T=27.01m  
L=52.48m  
W=3.97m

**LEGENDA:**

**ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

- granice działek
- - - krawędź drogi
- - - przepust rurowy
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa, hydranty i węzły sieci
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna

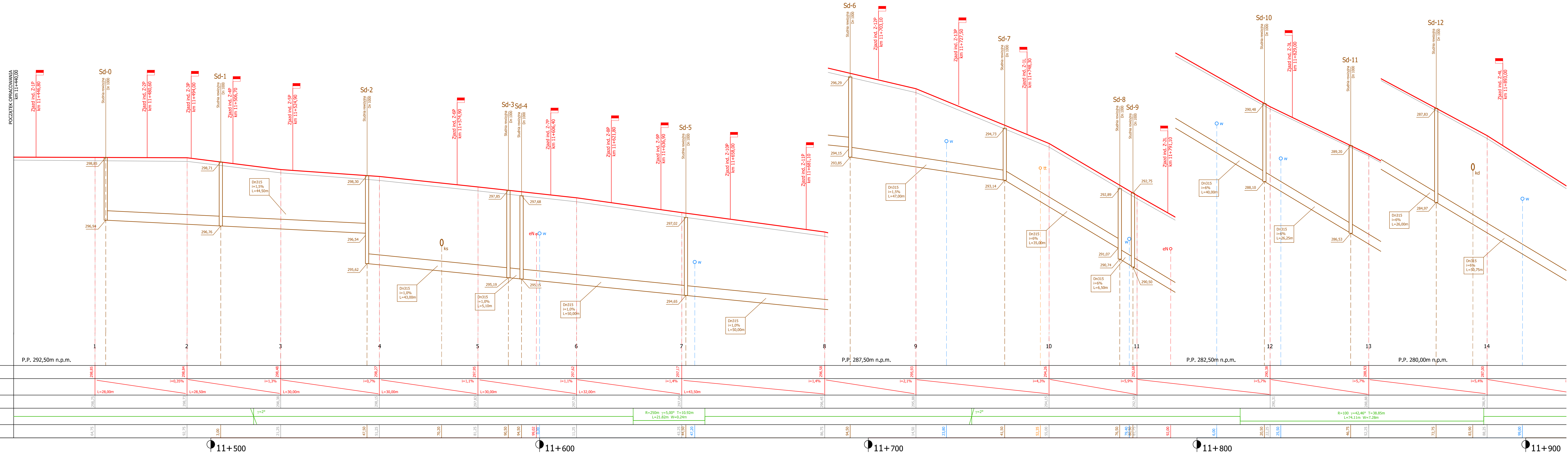
**PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

**BRANŻA DROGOWA Z ODWODNIENIEM:**

- jezdnia DP1399K i zjazdów - beton asfaltowy
- chodnik - kostka brukowa szara
- zjazdy - kostka brukowa koloru czerwonego
- zielenice, skarpy - humusowanie z obsianiem trawą
- oś drogi powiatowej nr 1399K
- krawężnik betonowy 15x30
- krawężnik betonowy 15x30, obniżony
- obrzeże betonowe 8x30
- obrzeże betonowe 8x30, wtopione
- linia krawędziowa, załom bez krawężnika i obrzeży
- poręcz dla pieszych
- studzienka wodościekowa Dn500 z wpustem deszczowym i przykanalikiem
- kolektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
- korytko betonowe trójkątne
- przepust pod zjazdami do rozbiórki
- projektowane przestawienie słupów wg projektu branży elektrycznej

<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warszawska 13, 33-100 Tarnów	
<b>INWESTOR:</b>	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
<b>Nazwa :</b>	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzożówki do działki nr 1432).
<b>Adres :</b>	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
<b>Nazwa Rysunku:</b>	PLAN SYTUACYJNY II
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POD/07
<b>Sprawdzający:</b>	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Wój. Tarnów A-NB-7342/49/91
<b>Data:</b> grudzień 2015r.	branża: DROGOWA Z ODWODNIENIEM
<b>Skala:</b> 1:500	<b>Nr rys.:</b> 2.2





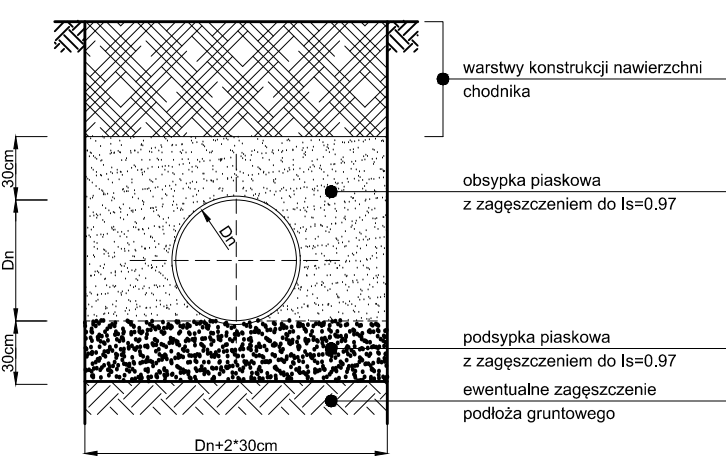
**LEGENDA**

- istn. profil krawężni jezdni
- proj. profil góry krawężnika
- proj. profil chodnika na odcinku proj. schodów terenowych
- proj. przepust pod zjazdem/ kolektor kanalizacji deszczowej
- proj. studnie rewizyjne i studzienki wodościekowe

**UWAGA:**

- na profilu podłużnym wykonanego krawężnika (kolor czerwony) należy uzgodnić obniżenia krawężnika na zjazdach
- niewłete krawężnika należy prowadzić płynnie, bez widocznych załamów oraz w dostosowaniu do pochyleń podłużnych drogi powiatowej.

**SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR KANALIZACYJNYCH**

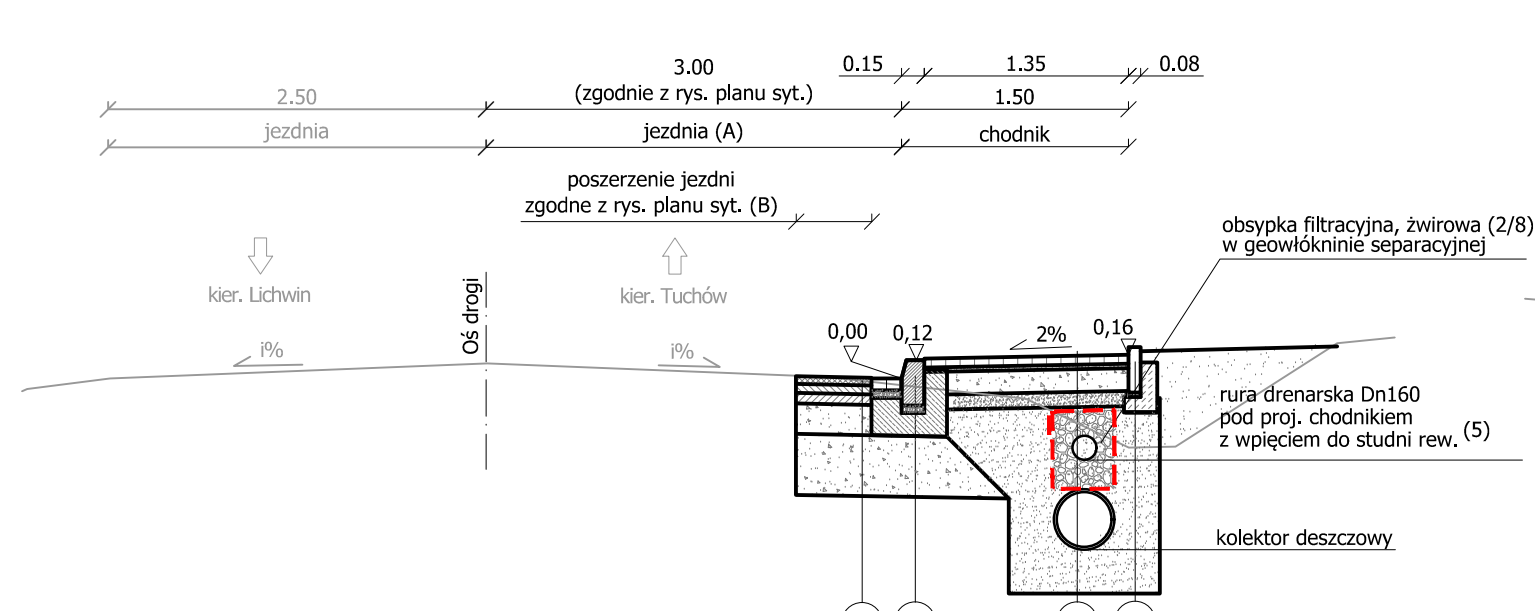


<b>PROJ. ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o. ul. Warszawska 13, 33-100 Tarnów	
<b>INWESTOR:</b>	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
<b>Nazwa:</b>	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzoźówki do działki nr 1432).
<b>Adres:</b>	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
<b>Nazwa Rysunku:</b>	PROFIL PODŁUŻNY I
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/P000/07
<b>Sprawdzający:</b>	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specyfice budowy dróg Urz. Wój. Tarnów A-46-7342/49/91
<b>Data:</b>	grudzień 2015r.
<b>Skala:</b>	1:50/500
<b>Nr rys.:</b>	3.1

11+400      11+500      11+600      11+700      11+800      11+900



**PRZEKRÓJ TYPOWY**  
**km 11+440,00 - 11+698,00**  
 SKALA 1:50



NAW. POSZERZENIA PASA RUCHU - KR3

W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm	5 cm
W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr 6cm	11 cm
Podbudowa zasadnicza z bet. asf. gr 7cm	18 cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	38 cm
Stabilizacja podłoża cementem Rm=2,5MPa (mieszanka z dowozu) gr. 35cm	73 cm

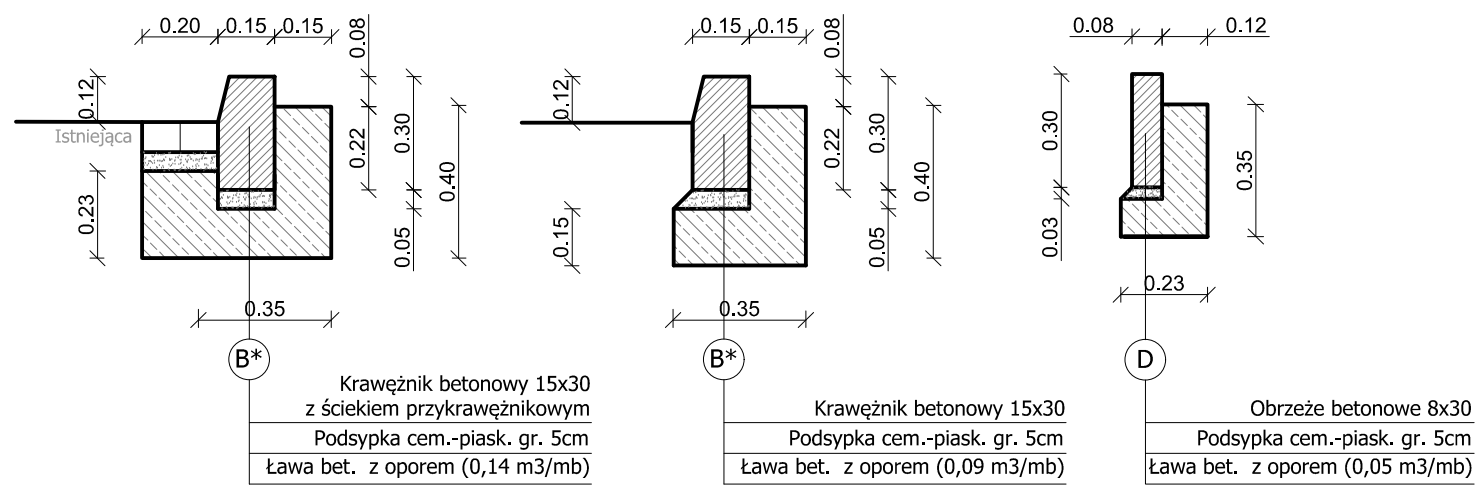
Obrzeże betonowe 8x30  
 Podsypka cem.-piask. gr. 5cm  
 Ława bet. z oporem (0,05 m3/mb)

NAW. CHODNIKA

6 cm	Kostka bet. szara i czerwona gr. 6cm prostokątna o wym. 10x20
9 cm	Podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3cm
24 cm	W-wa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 gr. 15cm
34 cm	W-wa odcinająca - piasek gr. 10cm

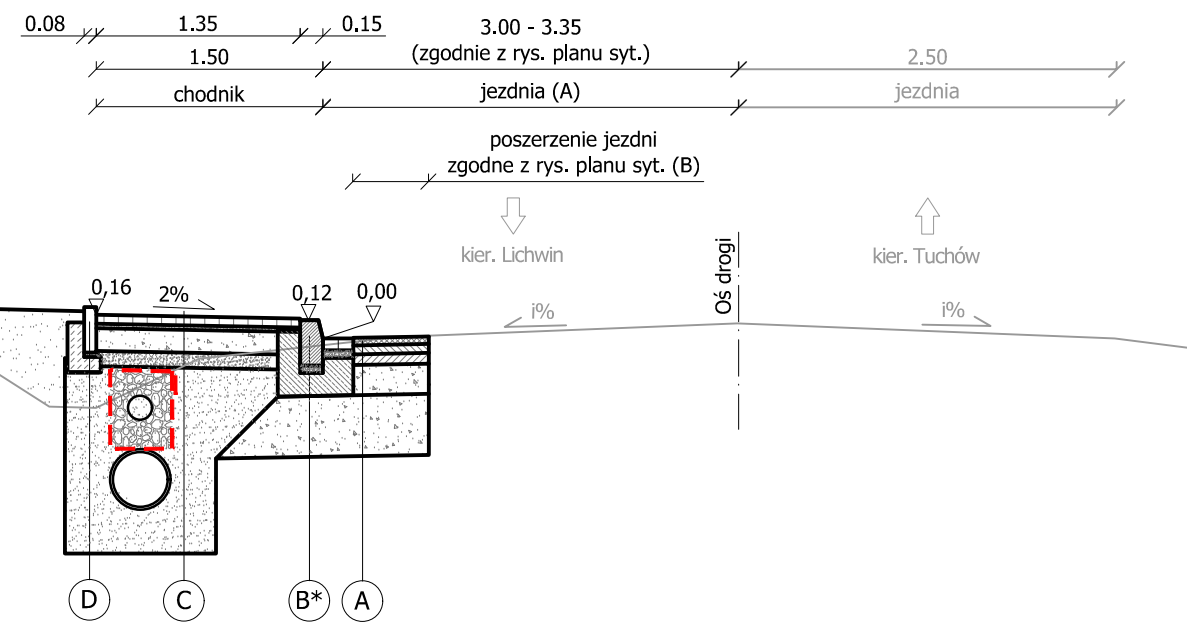
Krawężnik betonowy 15x30  
 Podsypka cem.-piask. gr. 5cm  
 Ława bet. z oporem (0,14 m3/mb)

**SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA KRAWĘŻNIKA, OBRZEŻA I KORYTKA TRAPEZOWEGO**  
 SKALA 1:20

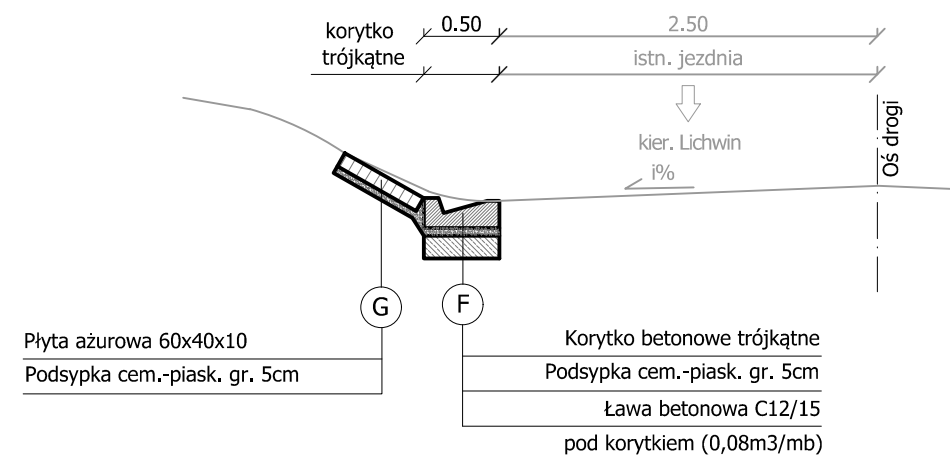


UWAGA:  
 (\*) Krawężnik ze ściekiem przykrawężnikowym z kostki brukowej ułożonym na ławie betonowej należy zastosować w:  
 • km 11+440,00 - km 12+002,00  
 • km 12+050,50 - km 12+148,00

**PRZEKRÓJ TYPOWY**  
**km 11+693 - 12+162,00**  
 SKALA 1:50



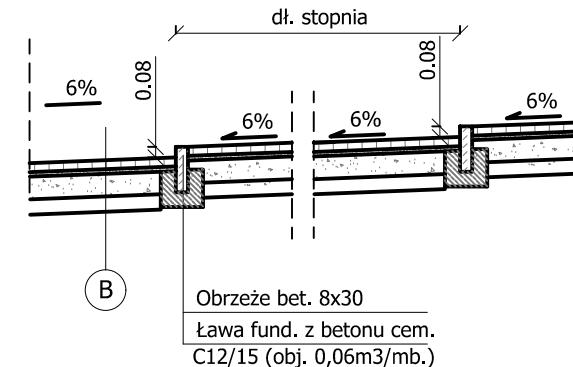
**ROZWIĄZANIE KORYTEK TRÓJKĄTNYCH**  
**w km 11+742,00 - 11+768,00**  
 SKALA 1:50



Płyta ażurowa 60x40x10  
 Podsypka cem.-piask. gr. 5cm

Korytka betonowe trójkątne  
 Podsypka cem.-piask. gr. 5cm  
 Ława betonowa C12/15 pod korytkiem (0,08m3/mb)

**PRZEKRÓJ PRZEZ STOPNIE TERENOWE**  
 SKALA 1:50



Projektowana wysokość stopnia 8cm - zgodnie z rysunkiem przekroju podłużnego

**LEGENDA**

- (A) POSZERZENIE JEZDNI Z BET. ASFALTOWEGO
- (B) KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30
- (C) NAWIERZCHNIA CHODNIKA
- (D) OBRZEŻE BETONOWE 8X30
- (E) NAWIERZCHNIA ZJAZDU INDYWIDUALNEGO Z KOSTKI BRUKOWEJ
- (F) KORYTKA TRÓJKĄTNE
- (G) UMCOCNIENIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI

**UWAGA:**

1. Warstwy konstrukcyjne poszerzenia należy ułożyć na podłożu charakteryzującym się:  
 - wartością wskaźnika zagęszczenia  $I_s > 1.03$   
 - wartością wtórnego modułu sprężystości  $E2 > 120$  MPa  
 - wartością wskaźnika odkształcenia  $I = E2/E1 < 2.2$
2. Warstwy konstrukcyjne zjazdów należy ułożyć na podłożu G1 charakteryzującym się:  
 - wartością wskaźnika zagęszczenia  $I_s \geq 1.00$   
 - wartością wtórnego modułu odkształcenia  $E2 \geq 100$  MPa
3. Warstwy konstrukcyjne chodnika należy ułożyć na podłożu G1 charakteryzującym się:  
 - wartością wskaźnika zagęszczenia  $I_s \geq 0.97$   
 - wartością wtórnego modułu odkształcenia  $E2 \geq 80$  MPa
4. Na całej długości inwestycji przewidziano cięcie istn. krawędzi jezdni.
5. Na całej długości inwestycji, pod chodnikiem należy wykonać drenaż z rur Dn110, w obsypce filtracyjnej, żwirowej (frakcja 2/8) otoczonej geowłókniną separacyjną. Odprowadzenie wód z drenażu do proj. kanału deszczowego poprzez studnię rewizyjną/ studzienkę wodościekową.

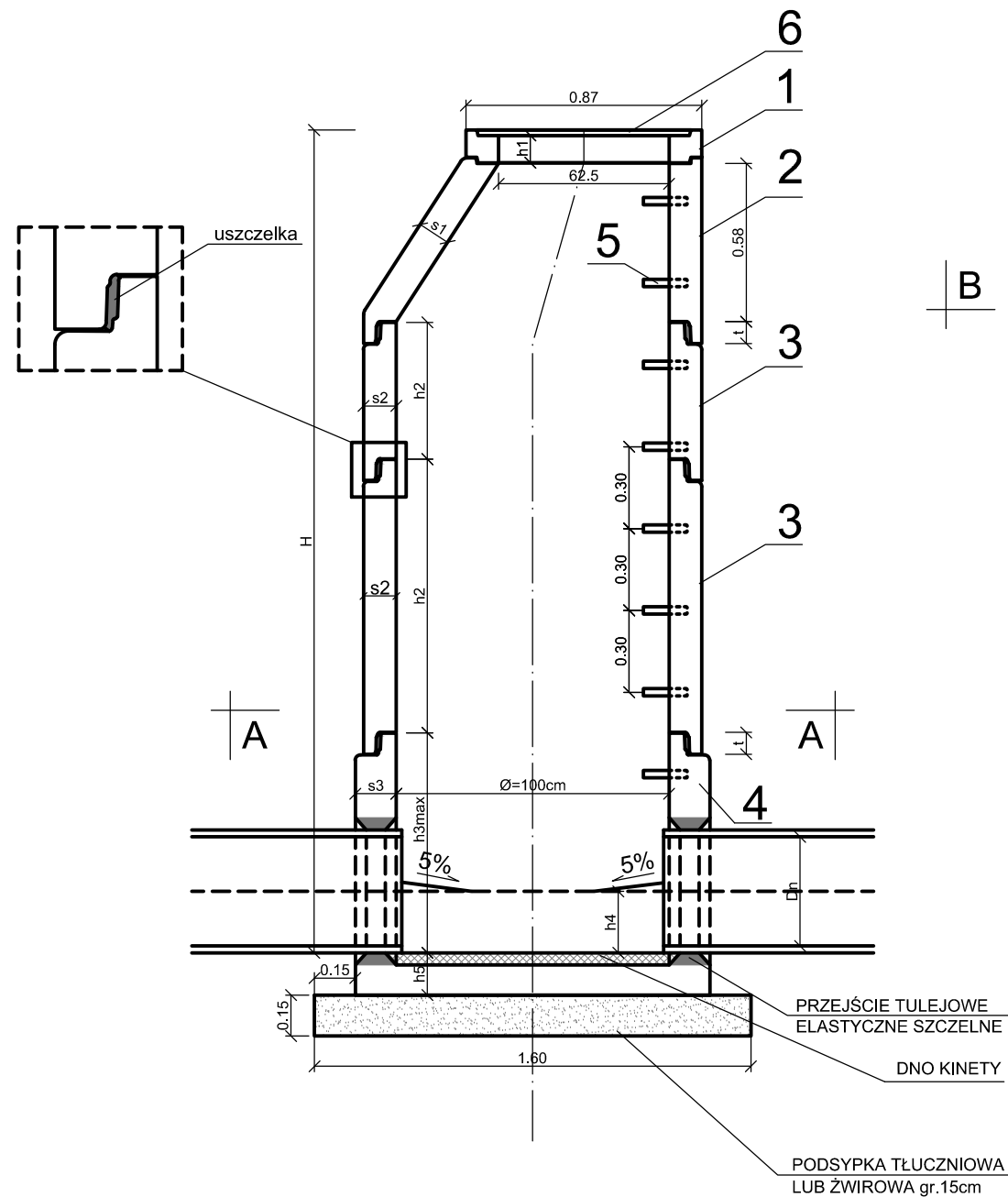
<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów <small>tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prod.st.pl mail: prod@prod.st.pl</small>	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzożówki do działki nr 1432).
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
Nazwa Rysunku:	PRZEKROJE TYPOWE I SZCZEGÓŁY
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07
Sprawdzający:	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91
Data: grudzień 2015r.	branża: DROGOWA Z ODWODNIENIEM Skala: 1:50, 1:20 Nr rys. 4.1



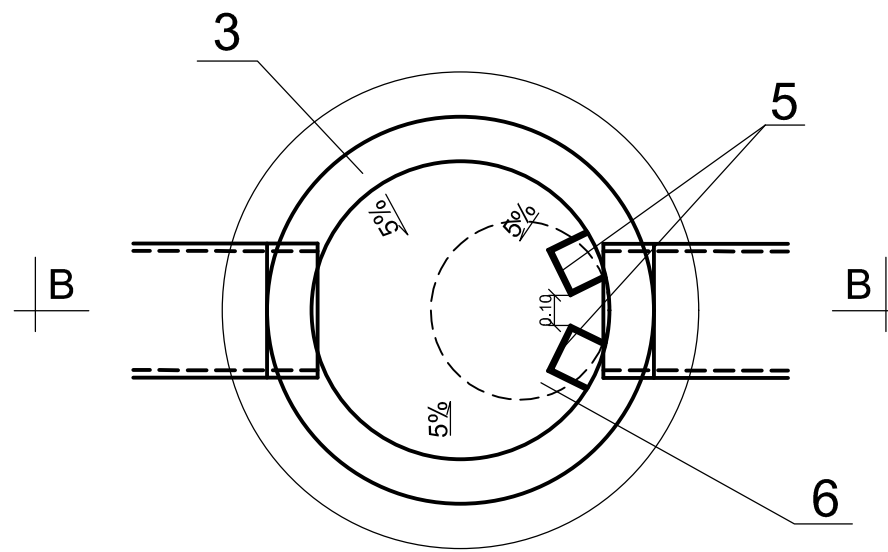


**STUDNIA REWIZYJNA ZE ZWĘŻKĄ**  
SKALA 1:25

**PRZEKRÓJ B-B**

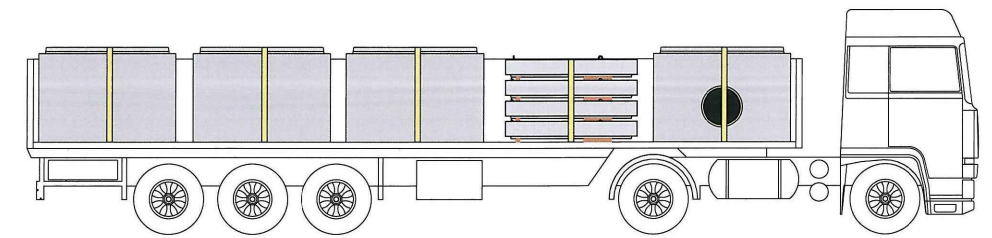


**PRZEKRÓJ A-A**

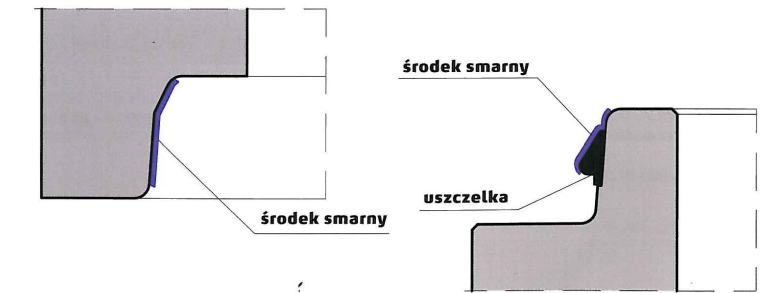


Nr	ELEMENT	symbol	studnia wymiary w cm
1	PIERŚCIEŃ WYRÓWNUJĄCY	h1	6.0, 8.0, 10.0 lub 14.0
2	ZWĘŻKA (KONUS)	s1	12.0; 13.5
3	KRAĞ BETONOWY	s2	12.0; 13.5
		h2	25.0, 50.0 lub 100.0
		t	7.0; 8.0
4	PODSTAWA STUDNI - DENNICA	s3	15.0
		h3max	132.5
	KINETA	h4	h4=1/2Dn
	DNO KINETY	h5	15.0
5	STOPIEŃ ŻELIWNY POWLEKANY		
6	WŁAZ ŻELIWNY TYP CIĘŻKI		

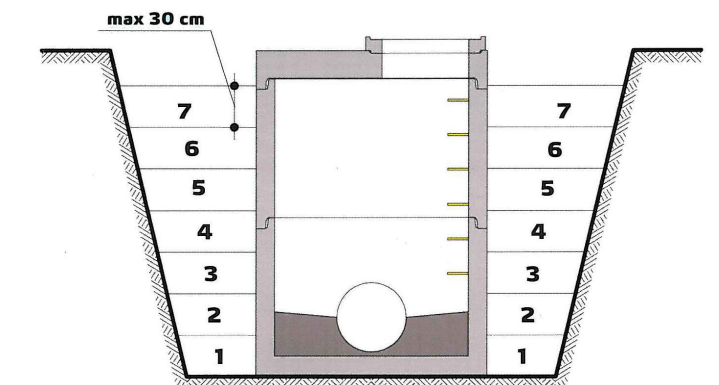
**ZALECENIA DOTYCZĄCE TRANSPORU I MONTAŻU**



WYROBY PRZEWOZIĆ W POZYCJI WBUDOWANIA, ZABEZPIECZONE PRZED PRZEMIESZCZENIEM



PRZED MONTAŻEM USZCZELKI POKRYĆ ODPOWIEDNIM ŚRODKIEM POŚLIZGOWYM



WYKOP ZASYPYWAĆ I ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI O GRUBOŚCI 30CM

**UWAGI :**

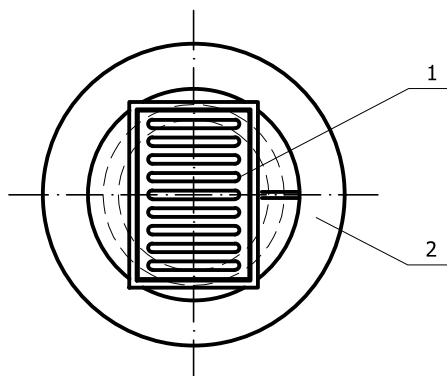
- GŁĘBOKOŚĆ STUDNI "H" ORAZ ŚREDNICĘ KOLEKTORA PODANO NA PROFILU PODŁUŻNYM
- ELEMENTY BETONOWE POWINNY SPEŁNIAĆ WYMAGANIA NORMY PN EN 1917:2004 :
  - wytrzymałość betonu na ściskanie 40MPa (klasa min. C30/37, zalecana C35/45),
  - nasiąkliwość max. 6% (współczynnik woda/cement nie więcej niż 0,45),
  - brak nierówności, ubytków, pęknięć, zarysowań uniemożliwiających poprawny montaż,
  - wytrzymałość na obciążenie pionowe (pokrywy i zwężki) Fv=300kN
  - dennica, kręgi, zwężka, pokrywa powinny być połączone na uszczelkę elastyczną, montaż z użyciem środka smarnego.
- WŁOTY I WYŁOTY DO STUDNI WYKONAĆ ZGODNIE Z SYTUACJĄ. KINETĘ WYKONAĆ Z UKSZTAŁTOWANYMI SPADKAMI
- ELEMENTY ŻELIWNE POKRYĆ LAKIEREM ASFALTOWYM
- POŁĄCZENIE RUR KANALIZACYJNYCH Z STUDNIAMI BETONOWYMI WYKONAĆ NA USZCZELKI ELASTYCZNE NIEDOPUSZALNE JEST STOSOWANIE POŁĄCZŃ SZTYWNYCH NP. POŁĄCZENIE RUR Z STUDNIĄ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ
- PODSTWA STUDNI - DENNICA POWINNA STANOWIĆ JEDEN, MONOLITYCZNY ELEMENT BETONOWY
- WŁAZ DO STUDNI POSIADA ZATRZASKI, ZAWIAS ORAZ USZCZELKĘ. POKRYWA WŁAZU ŻELIWNA TYPU CIĘŻKIEGO
- STOPNIE ZŁAZOWE ŻELIWNE, POWLEKANE TWORZYWEM SZTUCZNYM, WYTRZYMAŁOŚĆ NA WYRWANIE 5kN, UGIĘCIE <5mm; PRZY OBCIĄŻENIU PIONOWYM 2kN Z UGIĘCIEM TRWAŁYM <1mm
- PO ZAMONTOWANIU STUDNI I RUR KANALIZACYJNYCH PRZEPROWADZIĆ PRÓBĘ SZCZELNOŚCI
- WYMIARY W CENTYMETRACH

<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prod-st.pl mail: prod-st@prod-st.pl	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
Nazwa Rysunku:	STUDNIA REWIZYJNA
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07
Sprawdzający:	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91
Data:	grudzień 2015r.
branża:	DROGOWA Z ODOWODNIENIEM
Skala:	1:25
Nr rys.	4.3

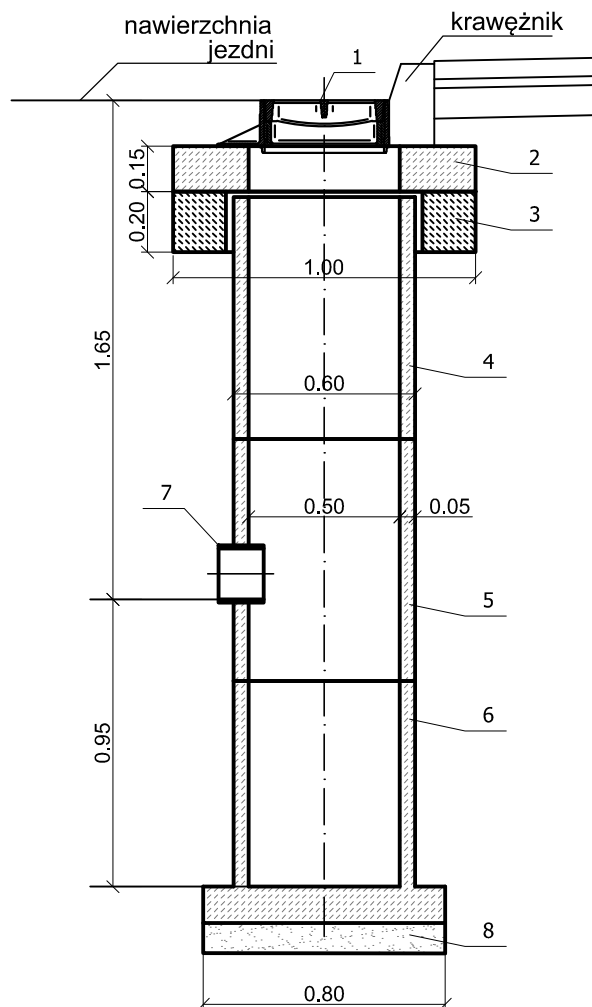


STUDZIENKA WODOŚCIEKOWA Z WPUSTEM  
SKALA 1:25

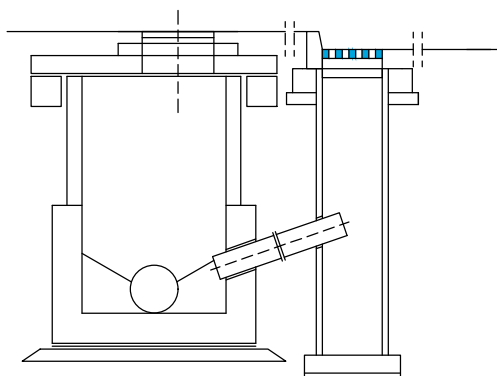
WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ POPRZECZNY



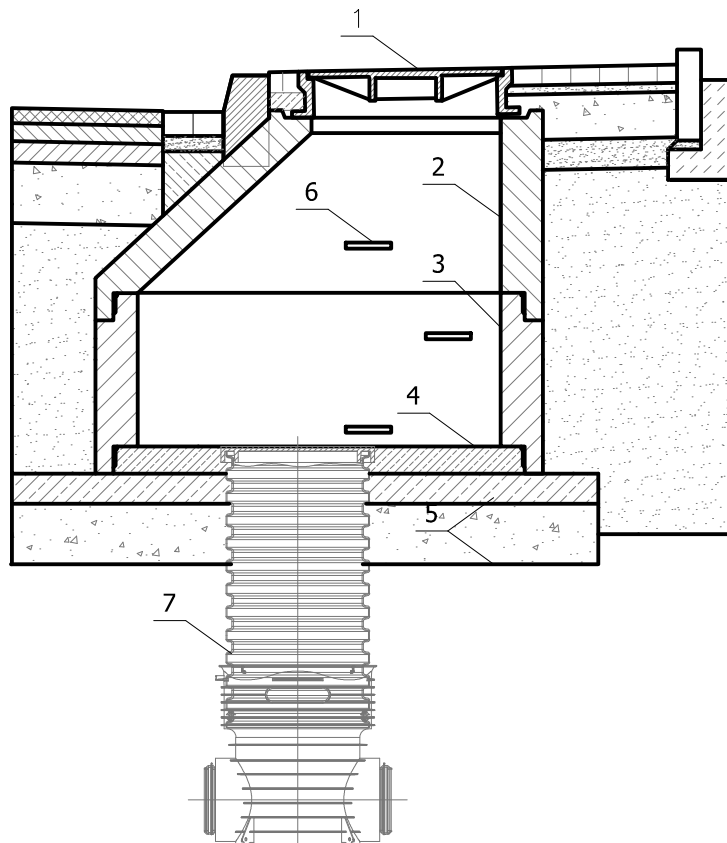
SCHEMAT PODŁĄCZENIA



1. WPUST ŚCIEKOWY WG PN-EN 124:2000 TYP ULICZNY
2. PŁYTA POKRYWOWA
3. PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY
4. KRAĞ BETONOWY DN500
5. KRAĞ BETONOWY DN500 Z OTWOREM
6. PODSTAWA OSADNIKA
7. ŁĄCZNIK DO WМУROWANIA
8. PODSYPKA ŹWIROWA GR. 10CM

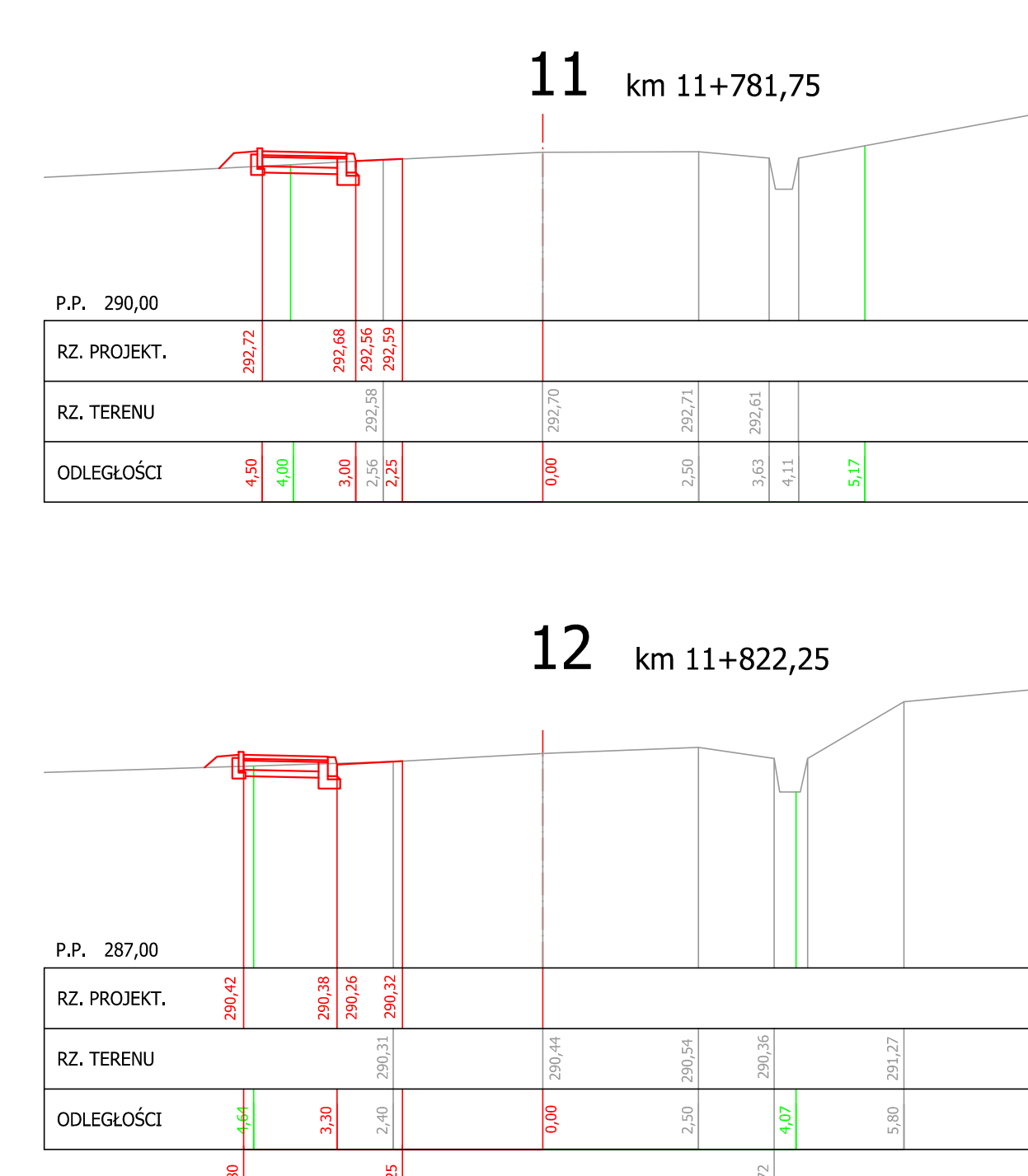
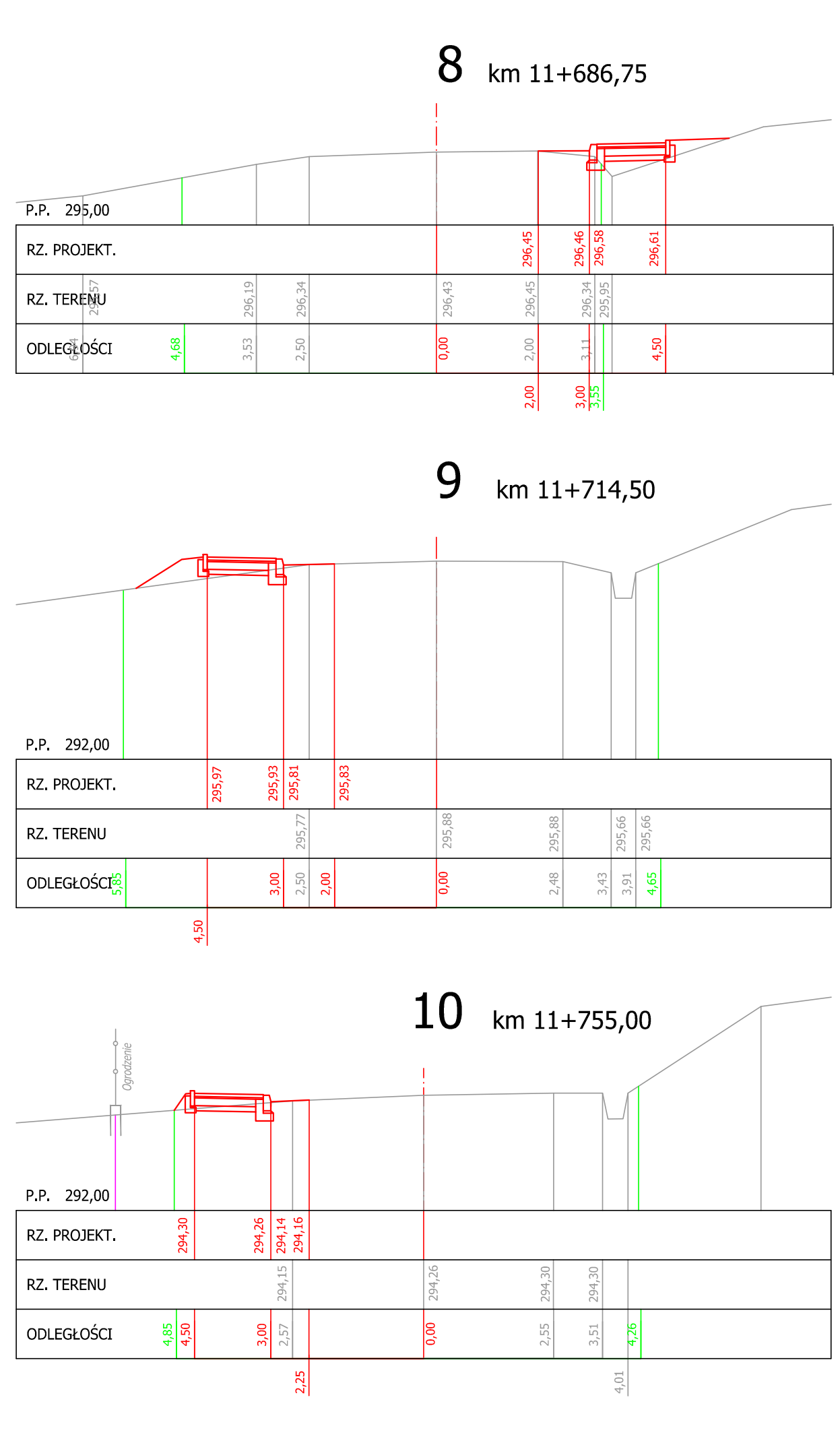
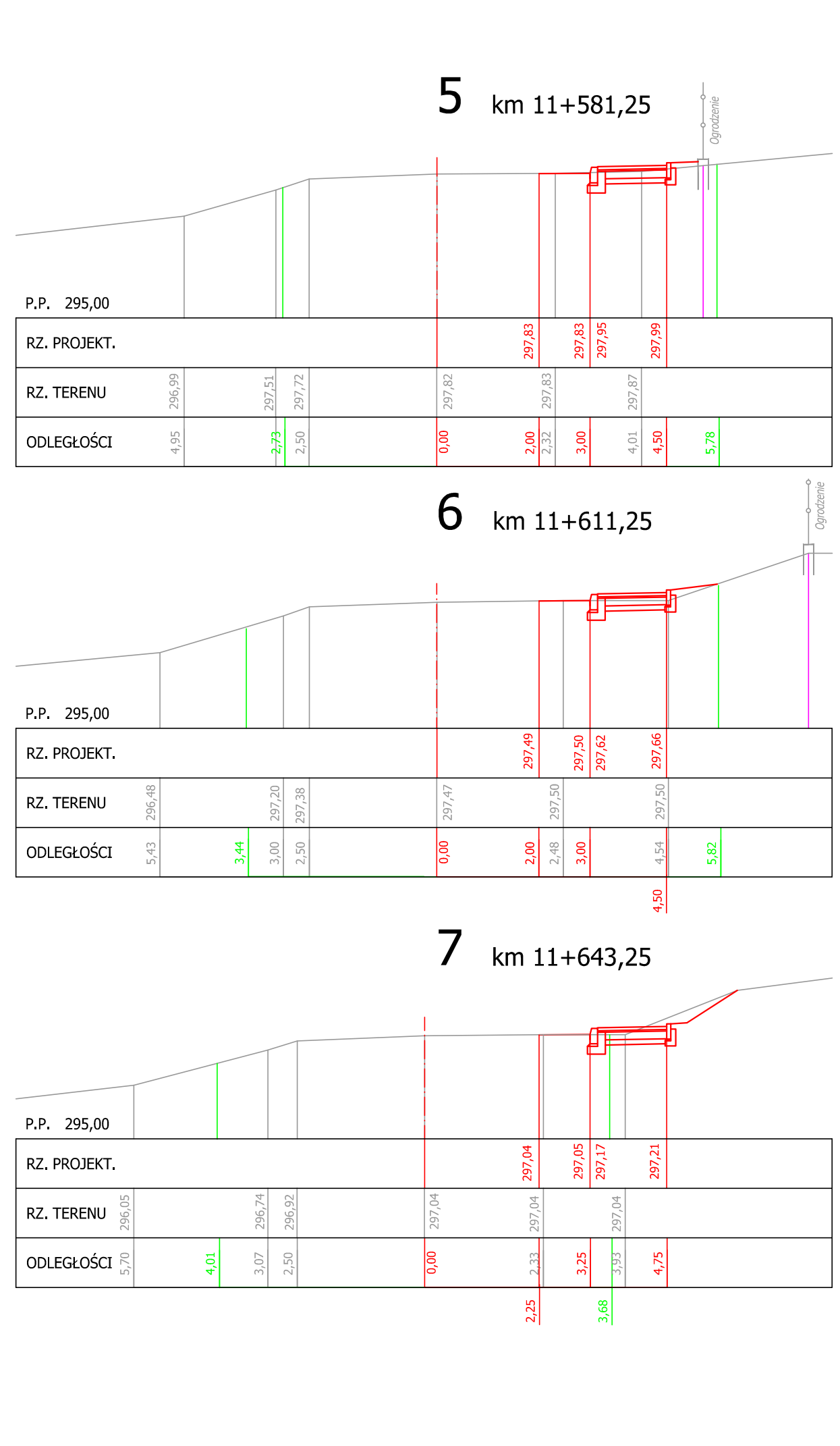
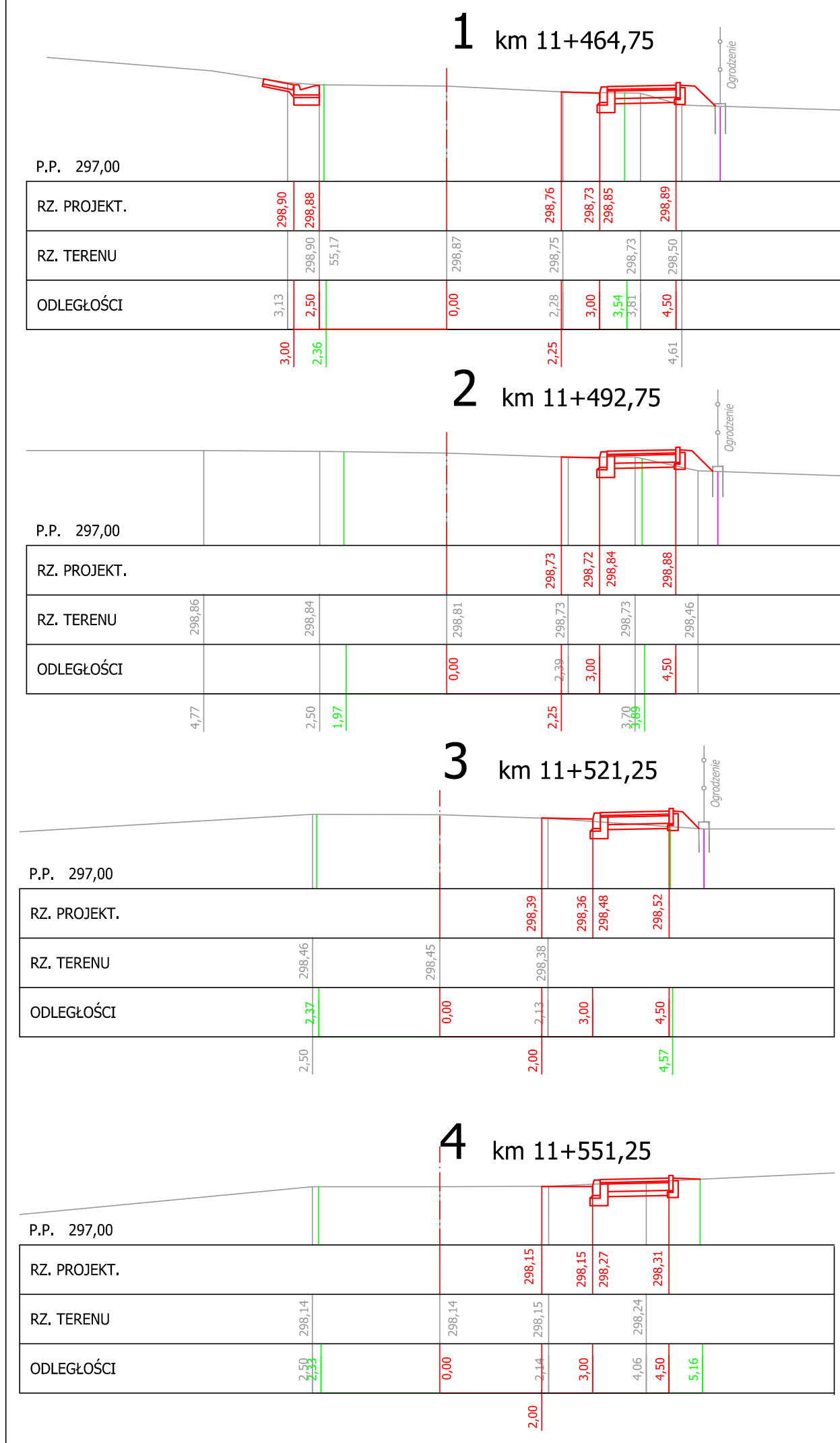
<b>PRODIST</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów <small>tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prodist.pl mail: prodist@prodist.pl</small>	
INWESTOR:		GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów	
Nazwa :		Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).	
Adres :		Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.	
Nazwa Rysunku:		STUDZIENKA WODOŚCIEKOWA	
Projektant:		mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	Podpis:
Sprawdzający:		tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	Podpis:
Data:	grudzień 2015r.	branża: DROGOWA Z ODOWODNIENIEM	Skala: 1:25
			Nr rys. 4.4

ZABUDOWA STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ  
W CIĄGU PROJEKTOWANEGO CHODNIKA  
SKALA 1:25

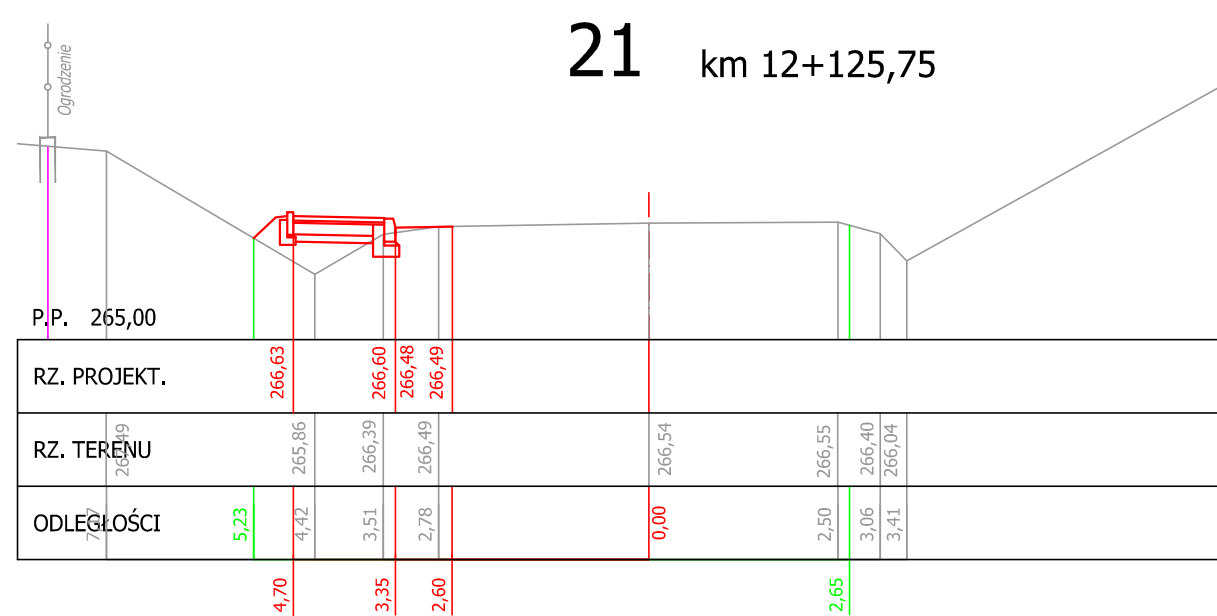
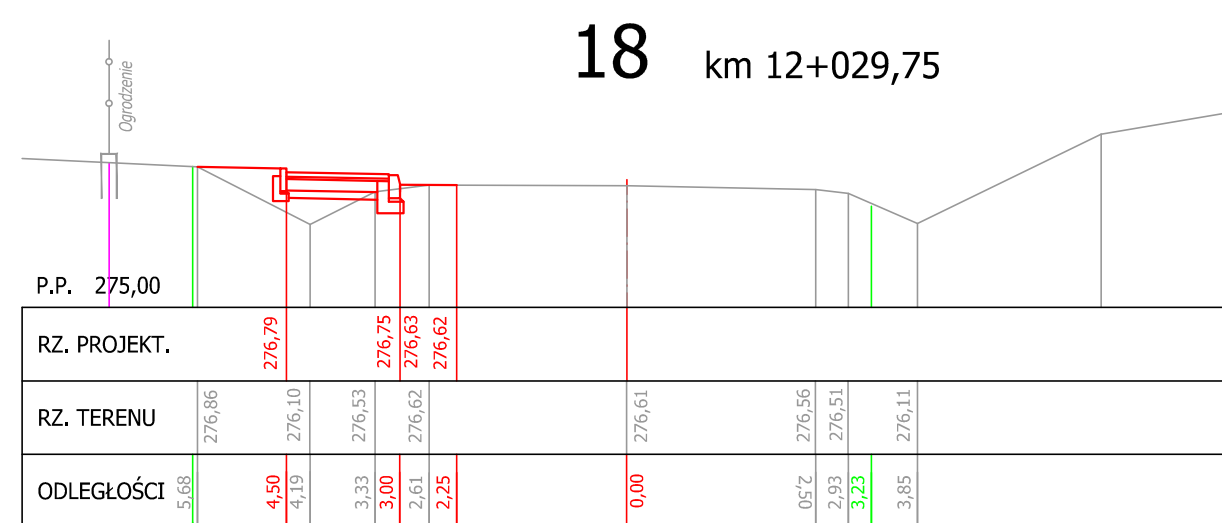
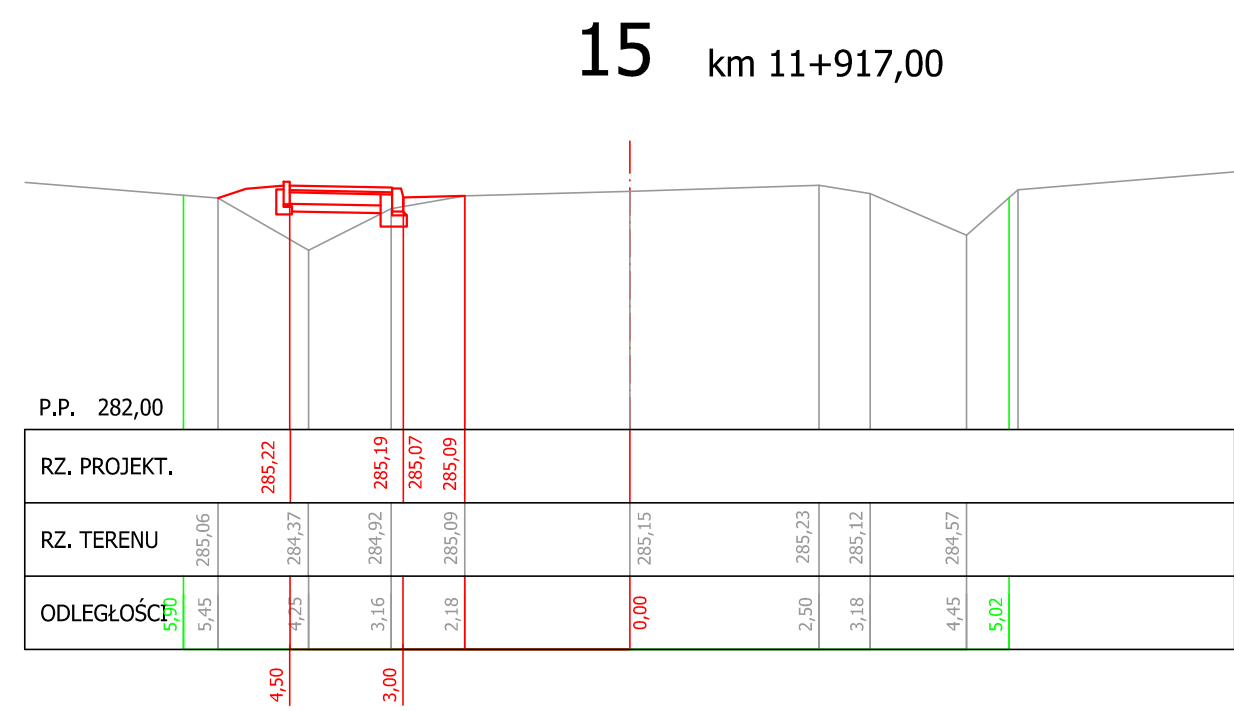
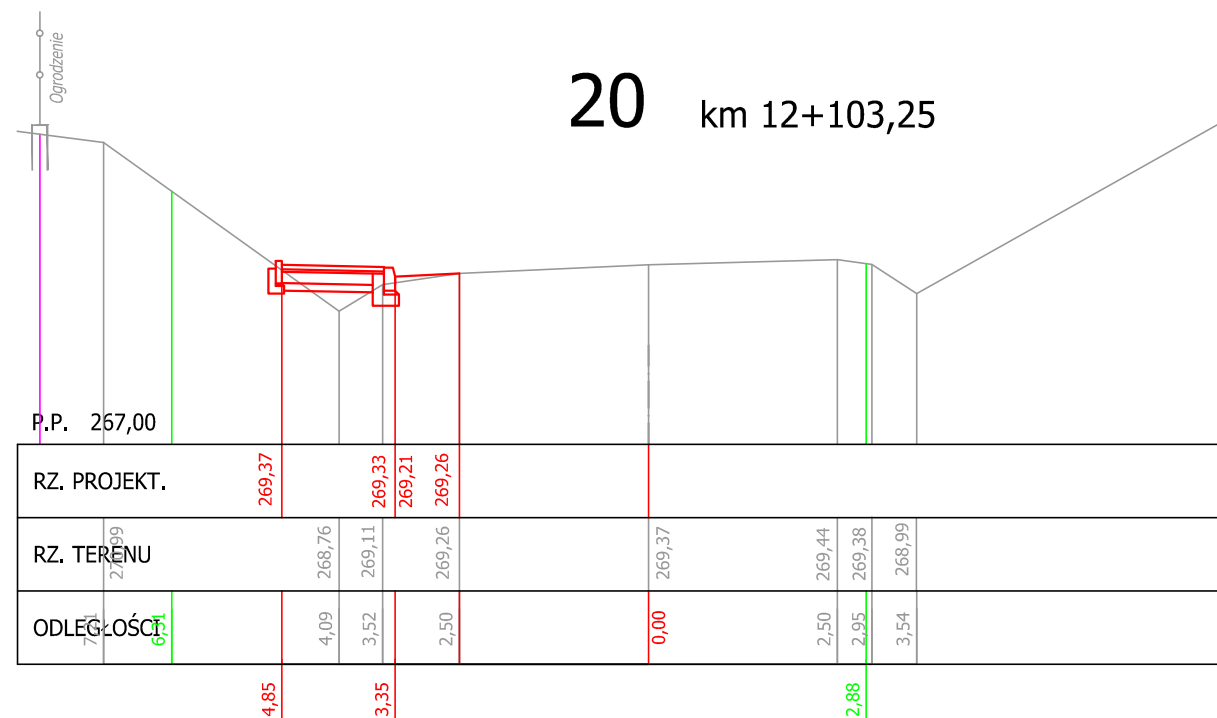
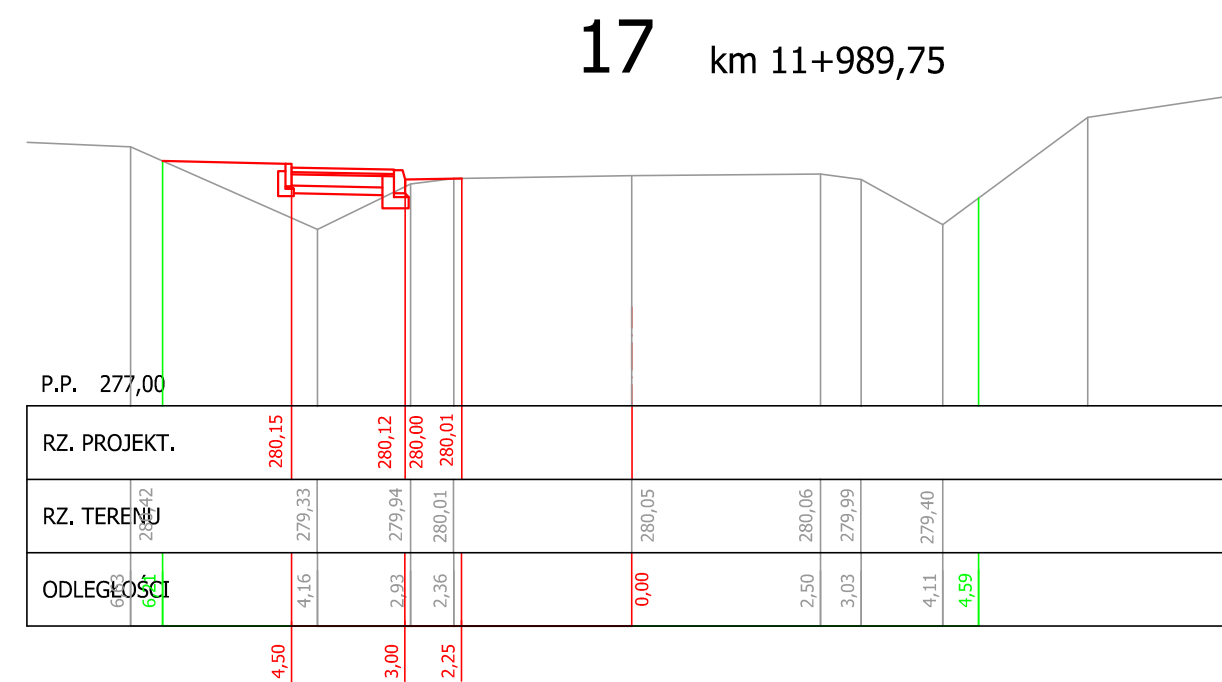
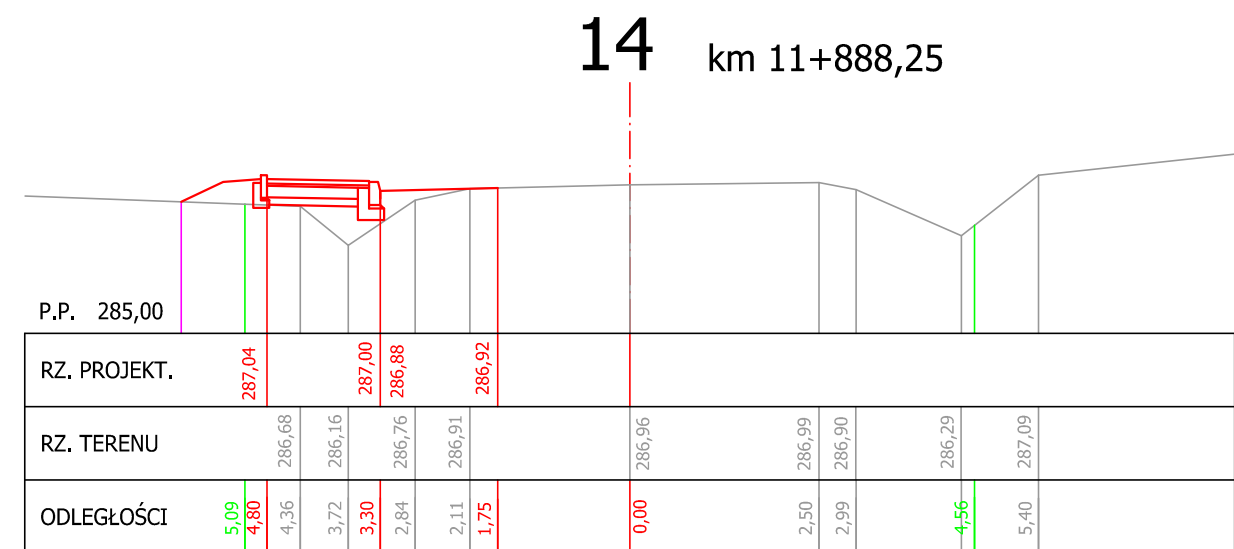
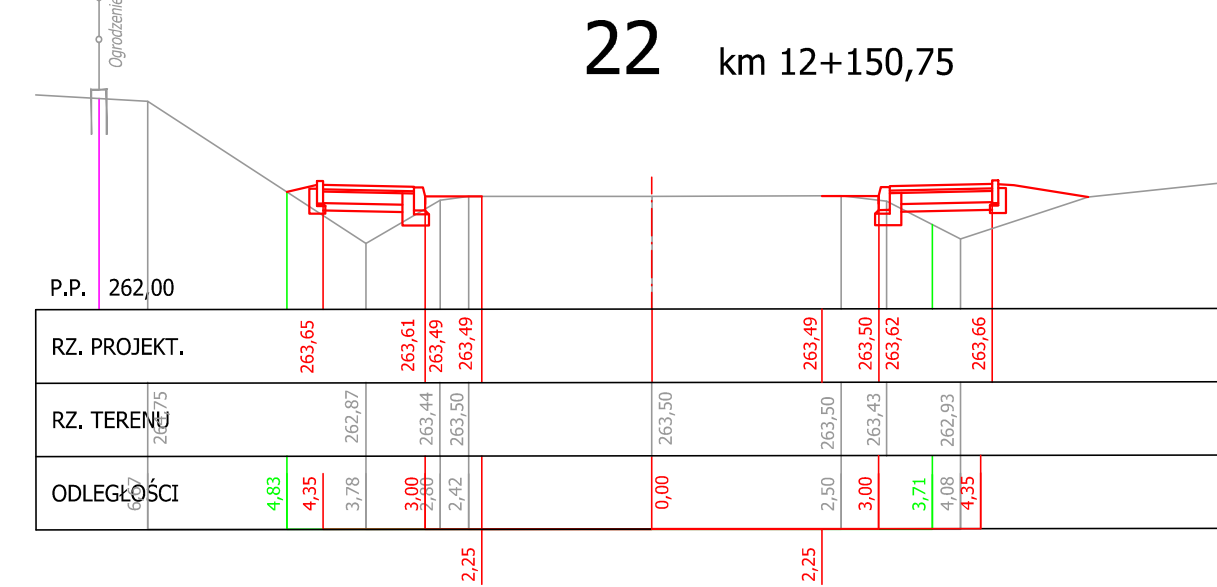
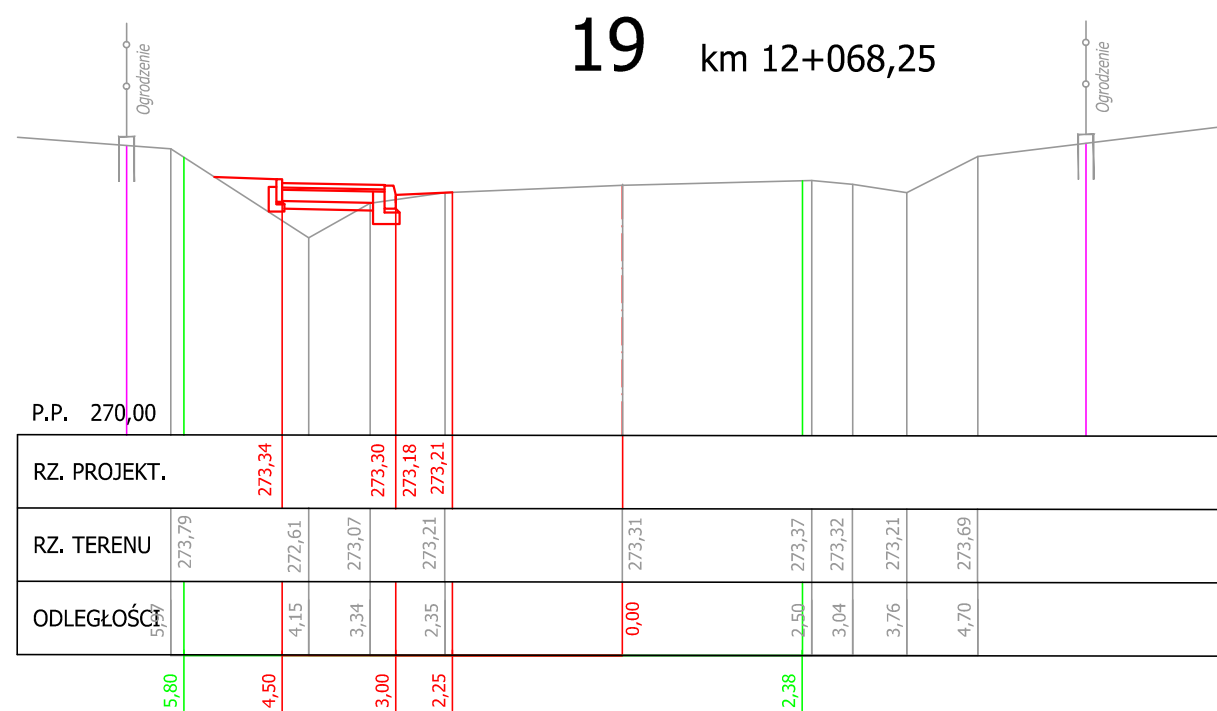
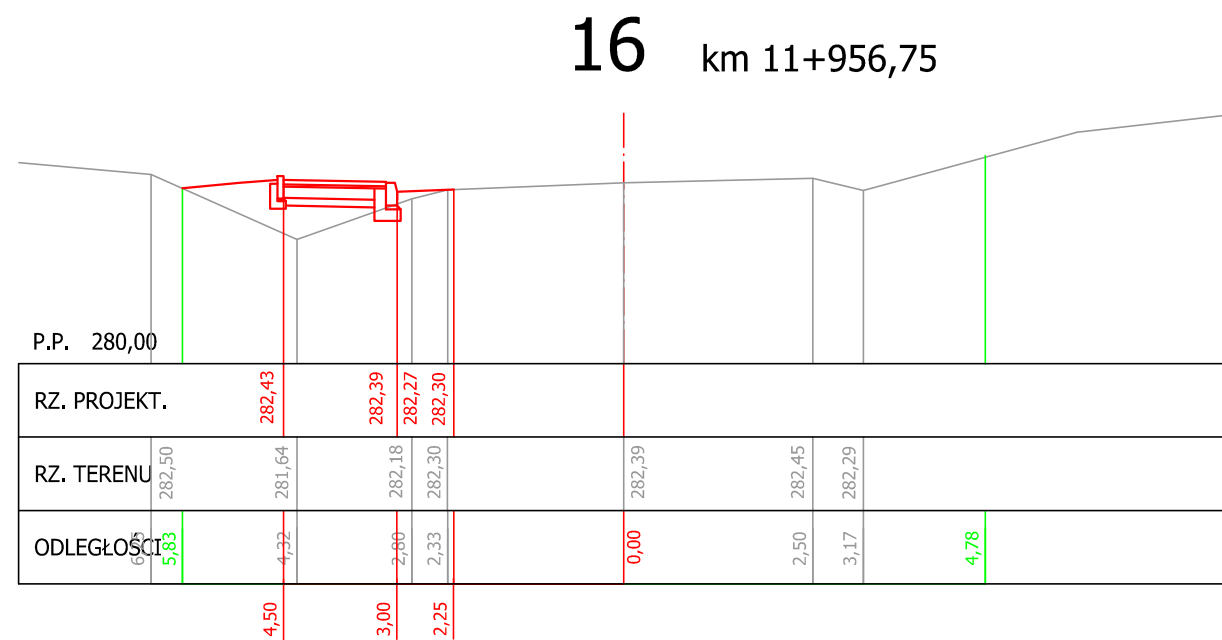
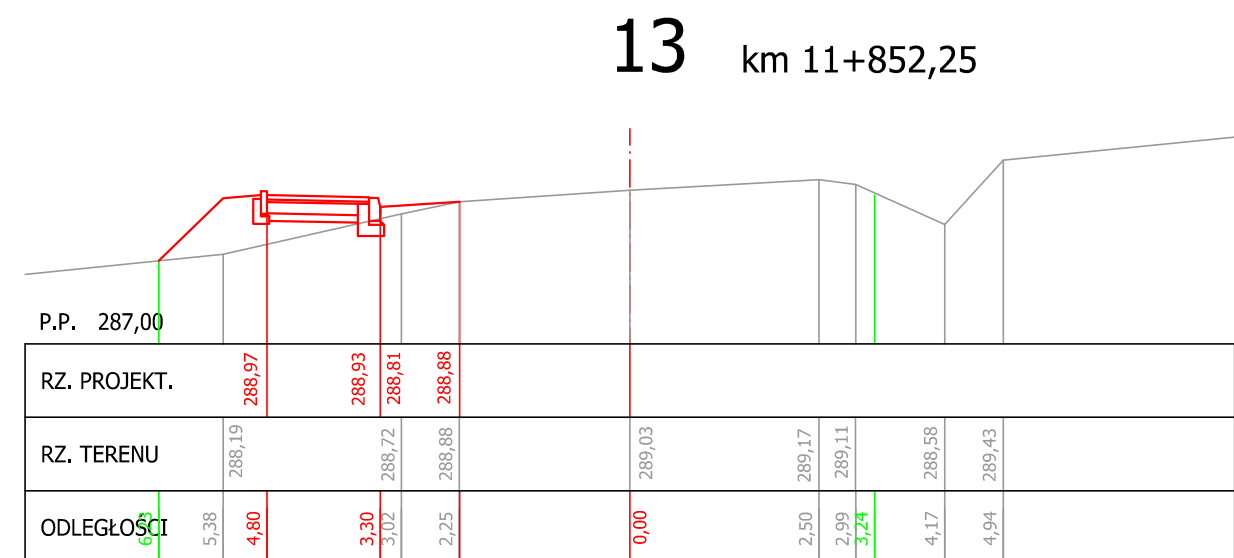


L.p.	Nazwa
1	Właz żeliwny D400, C250, B125
2	Zwężka betonowa
3	Krąg betonowy ze zwężką $\phi 1200$ h=0,5m
4	Podstawa studni wylewana na mokro z bet. C25/30
5	Chudy beton 10cm na warstwie kruszywa naturalnego 20cm
6	Stopnie włazowe żeliwne, powlekane
7	Istn. studzienka kanalizacji sanitarnej

<b>PRODIST</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prodist.pl mail: prodist@prodist.pl	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów		
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).		
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.		
Nazwa Rysunku:	ZABUDOWA STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ W CIĄGU PROJ. CHODNIKA		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	Podpis:	
Sprawdzający:	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	Podpis:	
Data: grudzień 2015r.	branża: DROGOWA Z ODOWODNIENIEM	Skala: 1:25	Nr rys. 4.5



<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów tel 141 655 17 75 fax 141 655 17 76 www.prod-st.pl mail prod-st@prod-st.pl			
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów		
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).		
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.		
Nazwa Rysunku:	PRZEKROJE POPRZECZNE I		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upř. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/PODD/07	Podpis:	
Sprawdzający:	tech. Kazimierz Wypasek Upř. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/91	Podpis:	
Data:	grudzień 2015r.	branża: DROGOWA Z ODWODNIENIEM	Skala: 1:100 Nr rys. 5.1



<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów tel (+48) 602 17 75 fax (+48) 602 17 76 email: prod@prod.pl	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
Nazwa Rysunku:	PRZEKROJE POPRZECZNE II
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07
Sprawdzający:	tech. Kazimierz Wypasek Upr. budowlane do projektowania i kierowania w specjalności budowy dróg Urz. Woj. Tarnów A-NB-7342/49/01
Data:	grudzień 2015f.
branża:	DROGOWA Z ODWODNIENIEM
Skala:	1:100
Nr rys.	5.2

	PROJEKT BUDOWLANY	1

## PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ELEKTRYCZNA

**OBIEKT:** Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)

**LOKALIZACJA:**

Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12,  
Obręb 0001 Tuchów,  
Jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów -miasto

**ZAKRES:** Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia – działki nr 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 1195/2

**INWESTOR:** Gmina Tuchów  
ul. Rynek 1  
33-170 Tuchów

	Imię i nazwisko	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Chrzan	<i>mgr inż. JACEK CHRZAN</i> Upr. bud. nr ewid. E-195/02 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jacek Leszczak	mgr inż. Jacek Leszczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej w pełnym zakresie NR ewid. E – 63/01

Tarnów, grudzień 2015 rok

	PROJEKT BUDOWLANY	2

## ***SPIS TREŚCI***

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści.
3. Opis techniczny.
4. Zestawienie materiałów.
5. Zestawienie materiałów z demontażu.
6. Plan BIOZ.
7. Zestawienie montażowe.
8. Rysunki:

Nr E3.1	Schemat ideowy zasilania.
---------	---------------------------



	PROJEKT BUDOWLANY	
		3

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Temat opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii napowietrznej niskiego w związku z budową chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w msc. Tuchów, ul. Leśna.

### 2. Podstawa opracowania.

- warunki przebudowy Tauron Dystrybucja S.A –pismo znak: TD/OTR/OME/2015-11-19/0000013 z dnia 18.11.2015 r.;
- notatka służbowa Tauron Dystrybucja S.A z dnia 29.03.2016 r.;
- protokół z narady koordynacyjnej nr GGK-III.6630.154.2016 z dnia 25.02.2016 r.
- obowiązujące normy i przepisy
- mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- inwentaryzacja sieci nn.

### 3. Rozwiązania techniczne.

#### 3.1. Sieć napowietrzna niskiego napięcia. Przebudowa.

Sieć napowietrzna nn objęta opracowaniem zasilana ze stacji transformatorowej 15 /0,4 kV S-356 "Tuchów 6".

Istniejąca linia napowietrzna nn wykonana przewodami 4xAL 50 mm<sup>2</sup> (obwód 1) + 1xAL 35 mm<sup>2</sup> (obwód oświetlenia) na odcinku od słupa nr 18 do słupa nr 22 przebudować po nowej trasie.

Od słupa nr 17 do 18 i od 18 do 19 trasa linii napowietrznej nie ulega zmianie.

**Przyjęto wykorzystanie istniejących przewodów:**

- 4xAL 50 mm<sup>2</sup> +AL. 35 mm<sup>2</sup> (słupa nr 17 do 22)

- 4xAL 35 mm<sup>2</sup> (słupa nr 18 do 19)

Przyłącza napowietrzne AsXSn 4x16 mm<sup>2</sup> (2 szt. do budynków na dz. 1433/3, 1433/4) przełożyć na słupy projektowane.

Oprawy oświetleniowe – słup nr 20, 21 – przełożyć na słupy projektowane, stosować nowe wysięgniki.

Linie kablową YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> relacji słup nr 21 do ZK nr 742 przełożyć na słup projektowany, stosować rurę osłonową Arot BE50 dł. 3 m.

Na słupach nr 20, 21 zabudować ograniczniki przepięć 0,44/5.

Strefa klimatyczna: SI, strefa wiatrowa: WI.

#### 3.2. Odległości linii napowietrznej niskiego napięcia.

Pomiędzy przebudowywaną linią napowietrzną niskiego napięcia a projektowanymi powierzchniami elementami budowanej drogi, wjazdów jest zachowana wymagana minimalna odległość 6 m.

Trasę linii napowietrznej niskiego napięcia pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Schemat ideowy zasilania rys. E3.1.

	PROJEKT BUDOWLANY	4

### **3.3. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego.**

Zgodnie z Dz.U. z 27.04.2012 r poz. 463 obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

### **3.4. Dane dotyczące adaptacji lub likwidacji istniejącego zadrzewienia.**

Na trasie projektowanych sieci napowietrznych nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

### **3.5. Ochrona konserwatorska.**

Trasa linii napowietrznej nie przebiegają przez tereny objęte ochroną konserwatorską.

### **3.6. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Obiekt nie znajduje się w terenach górniczych.

## **4. Opinia geotechniczna.**

Wartość parametrów geotechnicznych określono przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych. Zakres badań ograniczono do sondowań oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej. Widoczne w okolicy obiekty budowlane, sieci napowietrzne, stanowiska słupowe nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia oraz nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych. Nie stwierdzono wody gruntowej przy wykonywaniu sondowań. Warunki gruntowe określa się jako proste.

Stanowiska słupowe należy posadzić zgodnie z typowymi rozwiązaniami katalogowymi. Wszelkie wykopy zaleca się prowadzić w porze suchej oraz chronić przed zalaniem wodą opadową.

## **5. Sieć teletechniczna. Przełożenie.**

W związku z przebudową linii napowietrznej nn (nowe słupy nr 18, 20, 21) istniejące kable teletechniczne należy przełożyć na nową podbudowę sieci eNN.

**Zachować skrajnię pionową pomiędzy liniami teletechnicznymi a niweletą dróg i wjazdów.**

Schemat ideowy sieci nn – rys. nr E3.1.

## **6. Uwagi końcowe.**

1. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem osoby upoważnionej.
2. Prace przy przebudowie linii napowietrznej niskiego napięcia nn należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Tauron Dystrybucja S.A.

*mgr inż. JACEK CHRZAN*  
Upr. bud. nr ewid. E-165/02  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



PROJEKT BUDOWLANY		5

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość
	<b>Linia napowietrzna nn. Słup nr 17-22, słup 18-19</b>		
1.	Żerdź E-12/12	szt.	1
2.	Żerdź E-10,5/12	szt.	1
3.	Żerdź E-10,5/6	szt.	1
4.	Płyta ustojowa (np. Trylinka)	szt.	3
5.	Obejma Ou-1a (rys. 4031a)	szt.	3
6.	Płyta ustojowa U-85	szt.	5
7.	Poprzecznik krańcowy PK-1 (do S-80/2)	szt.	3
8.	Poprzecznik przelotowy PP-3	szt.	4
9.	Konstrukcja przelotowa Kp-3	szt.	2
10.	Konstrukcja mocna Km-9	szt.	1
11.	Obejma O-2	szt.	2
12.	Obejma O-3	szt.	2
13.	Izolator S-80/2	szt.	14
14.	Izolator N-80/2	szt.	10
15.	Śruba ocynkowana M16x50+N+PS+PO	szt.	12
16.	Śruba ocynkowana M16x450+N+PS+PO	szt.	2
17.	Taśma AL. 500x10x1 mm	szt.	24
18.	Drut fi 3 mm, dł. 1750 mm	szt.	10
19.	Złączka pętlicowa 25-35 mm	szt.	6
20.	Złączka pętlicowa 50-70 mm	szt.	8
21.	Ogranicznik przepięć GXO 0,44/4 (do przewodów gołych)	szt.	7
22.	Zacisk odgałęźny SL 37.2 ENSTO	szt.	10
23.	Przewód AL. 50 mm <sup>2</sup>	m	24
24.	Przewód AL. 35 mm <sup>2</sup>	m	6
25.	Złączka do przewodu AL. 50 mm <sup>2</sup>	szt.	4
26.	Złączka do przewodu AL. 35 mm <sup>2</sup>	szt.	1
27.	Przewód AsXSn 1x25 mm <sup>2</sup>	m	4
28.	Opaska wiążąca Anty UV	szt.	8
	<b>Przyłącza napowietrzne i kablowe</b>		
29.	Rura osłonowa Arot BE50, l=3 m	szt.	1
30.	Ośłona termokurczliwa fi 50, l=0,2 m	szt.	1
31.	Zacisk odgałęźny SL 37.2 ENSTO	szt.	12
32.	Uchwyt do rury fi 50 na słup E	szt.	3
33.	Uchwyt do kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> na słup E	szt.	5
34.	Hak mocowany taśmą NK 67288 Belos	szt.	2
35.	Taśma stalowa 20x0,7 mm	m	13
36.	Klamerka do taśmy	szt.	12
	<b>Oświetlenie</b>		
37.	Wysięgnik do lampy Wo-2 (dł. 1 m, słup wirowany)	szt.	2
38.	Obejma do mocowania wysięgnika Ouo-2	szt.	4
39.	Śruba ocynkowana M12x70+N+PS+PO	szt.	8
40.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 Ensto	szt.	2

PROJEKT BUDOWLANY		6

Lp	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość
41.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.127 Ensto	szt.	4
42.	Przewód LgYd 2,5 mm <sup>2</sup>	m	12
43.	Koszulka igielitowa czarna fi 10	m	4
44.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 6A	szt.	2
	<b>Uziemienie</b>		
45.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	60
46.	Pręt stalowy fi 8 dł. 3 m	szt.	8
47.	Śruba ocynkowana M10x25+N+PS+PS	szt.	40
48.	Zacisk uziemiający do bednarki i przewodu 10106 Belos	szt.	4

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

Lp	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość
	<b>Linia napowietrzna</b>		
1.	Słup nr 18/RNK-12/ŻN w tym: -żerdź ŻN-12 – 2 szt. -ustój słupa -konstrukcje wsporcze do przewodów	kpl.	1
2.	Słup nr 20/O-9/ŻN w tym: -żerdź ŻN-9 – 2 szt. -ustój słupa -konstrukcje wsporcze do przewodów -wysięgnik do lampy oświetleniowej – 1 kpl.	kpl.	1
3.	Słup nr 21/P-9/ŻN w tym: -żerdź ŻN-9 – 1 szt. -ustój słupa -konstrukcje wsporcze do przewodów -wysięgnik do lampy oświetleniowej – 1 kpl. -rura osłonowa na kabel – 1 kpl.	kpl.	1

	PROJEKT BUDOWLANY	7

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

- przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia;

#### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Istniejącymi obiektami budowlanymi są:

- linia napowietrzna nn,;
- uzbrojenie podziemne terenu

#### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

W miejscu posadowienia słupów linii nn występują zbliżenia do sieci uzbrojenia podziemnego: sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna.

#### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podczas realizacji robót budowlanych należy zachować szczególną uwagę podczas wykonywania wykopów ziemnych, przy pracy dźwigu montującego słupy. Prace przy przebudowie linii napowietrznej niskiego napięcia nn należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Tauron Dystrybucja S.A.

	PROJEKT BUDOWLANY	
		8

## **5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy, wyposażenia technicznego, a także sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem;
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad BHP;
- na budowie obowiązują szkolenia:
  - po rozpoczęciu budowy i przyjeździe brygady na budowę;
  - przy zmianie asortymentu robót lub wprowadzeniu nowych technologii;
- szkolenia na budowie przeprowadza się w formie instruktażu stanowiskowego. Przedmiotem instruktażu są podstawowe zasady BHP związane z technologią robót i wykonywaniem prac niebezpiecznych, nietypowych-odnotowywane w dokumentacji budowy.

## **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH, NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

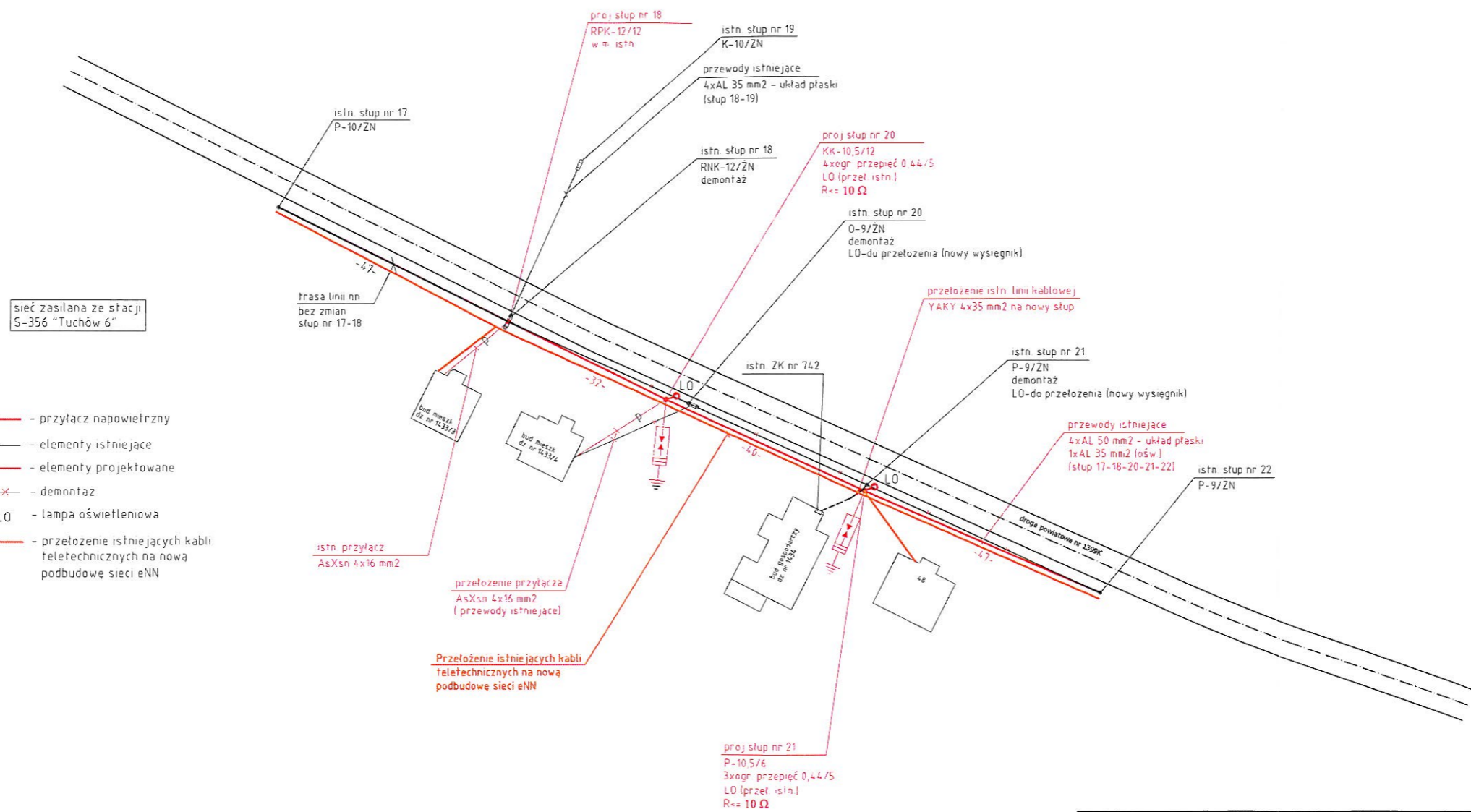
- do pracy należy przystępować wypoczętym i trzeźwym;
- odzież ochronna i robocza musi być w należyтым stanie;
- należy używać sprawnych narzędzi i urządzeń;
- wszyscy pracownicy muszą stosować się do poleceń wydawanych przez prowadzącego montaż brygadzysty;
- przed przystąpieniem do pracy, prowadzący montaż brygadzysta udzieli instruktażu, powiadomi podległych pracowników o zakresie pracy, zagrożeniach i sposobie bezpiecznego wykonania pracy;
- zabrania się wykonywania prac nie wykazanych w poleceniu na pracę;
- przy występujących wątpliwościach należy problem skonsultować z kierownikiem budowy lub projektantem;
- w maksymalnym stopniu ograniczyć zniszczenia na posesjach użytkowników działek;
- bezwzględnie przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić łączność radiową i zasady komunikowania się.

## **7. NUMERY KONTAKTOWE**

- Dyrektor Zakładu wykonującego zadanie inwestycyjne tel. ....
- Kierownik budowy tel. ....
- Nr ratunkowy tel. 112
- Pogotowie ratunkowe tel. 999
- Straż pożarna tel. 999
- Policja tel. 997







sieć zasilana ze stacji S-356 "Tuchów 6"

Legenda

- przyłącz napowietrzny
- elementy istniejące
- elementy projektowane
- demontaż
- lampa oświetleniowa
- przełożenie istniejących kabli teletechnicznych na nową podbudowę sieci eNN

<p>Obiekt: Budowa chodników przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzoźówki do działki nr 1432)</p>					
<p>Lokalizacja: Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12, obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto</p>					
<p>Zakres: Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia – działki nr 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 1195/2</p>					
<p>Inwestor: Gmina Tuchów ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów</p>					
<p>Rysunek: SCHEMAT IDEOWY SIECI NN</p>				<p>RYS. NR E 3.1</p>	
	Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. J. Chrzan	instalacyjna	E-195/02	12.2015 r	
Sprawdził:	mgr inż. J. Leszczak	instalacyjna	E-63/01	— —	

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

*Obiekt :* Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w msc. Tuchów (ul. Leśna na odc. od ul. Brzozówki do dz. nr 1432)

*Temat:* Przebudowa sieci teletechnicznej w zakresie przewieszenia kabli telekomunikacyjnych OPL S.A. na przebudowane słupy linii eNN pozostające w kolizji z budowanym chodnikiem przy drodze powiatowej nr 1399K – ul. Leśnej w msc. Tuchów

Dz. nr. 1195/2, 1434, 2037/2, 2037/1, 1433/5, 1333/4, 1433/3, 1433/2, 1433/1 obręb Tuchów, jedn. ewid. Tuchów

Branża:

**telekomunikacyjna**

Data

czerwiec 2016

wykonania:

Inwestor:

Gmina Tuchów

Adres:

33-170 Tuchów, ul. Rynek 1

<i>Zespół projektowy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektował:</i>	<i>Mgr inż. Jerzy Kusiba Nr upr. PDK/0185/ZOOT/05</i>	
<i>Sprawdził:</i>	<i>Mgr inż. Piotr Zych Nr upr. 1521/99/U</i>	

Rozdzielnik :

Egz. 1-4 Inwestor

Egz. 5 Orange Polska S.A.

Egz. 6 Archiwum

---

# SPIS TREŚCI

## **1. DANE OGÓLNE**

- 1.1. Inwestor i Zleceniodawca
- 1.2. Właściciel
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Przedmiot opracowania
- 1.5. Zakres rzeczowy
- 1.6. Projekty związane

## **2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
  - 2.2.1. Przebudowa kabli napowietrznych
  - 2.2.2. Analiza parametrów sieci
- 2.3. Uwagi końcowe
- 2.4. Wykaz podstawowych materiałów.

## **3. INFORMACJA BIOZ**

## **4. UZGODNIENIA ORAZ ZAŁĄCZNIKI**

1. Warunki techniczne Orange S.A.
2. Opinia ZUDP przy Starostwie Powiatowym w Tarnowie
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
5. Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do PIIB
6. Uzgodnienie z Orange S.A.

## **5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys .1 Plan sytuacyjny

Rys. 2 Schemat rozwinięty – słup eNN 20,21

## **1.DANE OGÓLNE**

### **1.1. Inwestor i Zleceniodawca**



---

Inwestorem niniejszej inwestycji jest:  
Gmina Tuchów, 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

## **1.2. Właściciel**

**Orange Polska S.A. Warszawa Al. Jerozolimskie 160**

## **1.3. Podstawa opracowania**

- a) warunki techniczne z Orange Polska S.A. Kraków
- b) dane paszportyzacyjne uzyskane od inwestora i z terenu
- c) opinia NK Tarnów

## **1.4. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego projektu jest przełożenie kabli telekomunikacyjnych napowietrznych na przebudowane słupy linii energetycznej NN pozostające w kolizji z budową chodnika przy ul. Leśnej w Tuchowie.

## **1.5. Zakres rzeczowy**

### **- przewieszenie kabli telekomunikacyjnych OPL S.A.**

- budowa wstawek kablowych do 10 par	km 0,08
- przewieszenie kabli telekom. do 10 par	km 0,24
- demontaż kabli do 10 par	km 0,07

## **1.6. Projekty związane**

1. Projekt budowlany – b. drogowa „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)”
2. Projekt budowlany – b. elektryczna „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)” w zakresie przebudowy linii napowietrznej niskiego napięcia.

## **2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **2.1. Stan istniejący.**

Na linii energetycznej NN podwieszono są kable Operatora Orange Polska S.A.

### **2.2. Stan projektowany.**

---

### **2.2.1. Przewieszenie kabli napowietrznych**

W związku z budową chodnika przy ul. Leśnej w Tuchowie zaistniała konieczność przesunięcia i wymiany słupów energetycznych poza obszar chodnika, na których podwieszane są również kable telekomunikacyjne własności OPL typu XzTKMXpwn. Przebudowie podlegają słupy eNN nr **21, 20**.

Pomiędzy słupami nr 22 i 18 podwieszane są kable typu XzTKMXpwn 5x2x0,5, 2x2x2x0,5.

Ze względu na przestawienie słupa eNN nr 21 a tym samym zwiększenie długości przęsła pomiędzy słupem 21 a 20 projektuje się budowę wstawki kablowej na kablu 5x2x0,5 i 2x2x0,5. Na pozostałych przęsłach w linii eNN jak i na przyłączach do budynków długość nie ulegnie zwiększeniu dlatego istniejące kable zostaną przełożone na nowoustawione słupy eNN bez konieczności budowy wstawek kablowych

Połączenie kabli nowych z istniejącymi należy wykonać w osłonach kablowych GELSNAP.

Osprzęt do zawieszania kabli na słupach powinien spełniać wymagania ZN-96/TP S.A.-010.

Całość prac związanych z przebudową kabli telekomunikacyjnych została pokazana na rys. nr 2. Trasa zawarta jest w Projekcie Zagospodarowania Terenu rys. Nr 1.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja projektu nie wymaga dokonywania zmian w drzewostanie - roboty projektowane nie kolidują z zielenią wysoką.

### **2.2.2. Analiza parametrów sieci.**

Pomija się obliczenie podstawowych parametrów sieci takie jak tłumienność i impedancja pętli - na linii eNN podwieszane są kable przyłączeniowe do 10 par.

### **2.3. Uwagi końcowe**

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w budownictwie i odpowiadającymi wg właściwości wszystkimi :

- przepisami BHP przy budowie urządzeń telekomunikacyjnych ,
- polskimi normami PN ,
- normami branżowymi BN,
- ustawami,
- rozporządzeniami
- zarządzeniami
- warunkami szczegółowych uzgodnień .
- ZN-96/TPSA-028 Tory kablowe abonenckie
- ZN-96/TPSA-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych

2. Niniejsza budowa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i ludzi.

3. Wszystkie prace muszą zostać wykonane zgodnie z przepisami Ustaw z dnia 27/04/2001 "Prawo ochrony środowiska" i Ustawy " o odpadach". ( Dz. U. z 2001r. Nr 62 poz. 627 i 628) z późniejszymi zmianami.

#### **2.4. Zestawienie podstawowych materiałów**

##### **Wykaz podstawowych materiałów użytych do budowy :**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Jedn. miar</b>	<b>Ilość</b>	<b>uwagi</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	Mb.	42,5	Długość z przelicznikiem 1,06
2.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	Mb.	42,5	
4.	Ośłona kabla Gelsnap	Szt.	4	

##### **Materiały do demontażu**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Jedn. miar</b>	<b>Ilość</b>	<b>uwagi</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	Mb.	36	
2.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	Mb.	36	

---

### 3. INFORMACJA BIOZ

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA [BIOZ]**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Przebudowa sieci teletechnicznej w zakresie przewieszenia kabli telekomunikacyjnych OPL S.A. na przebudowane słupy linii eNN pozostające w kolizji z budowanym chodnikiem przy drodze powiatowej nr 1399K – ul. Leśnej w msc. Tuchów**

Nazwa inwestora i jego adres:

**Gmina Tuchów, 33-170 Lisia Góra, ul. Rynek 1**

Imię i Nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Jerzy Kusiba  
Pustynia 39A  
39-200 Dębica

---

### **Część opisowa**

W zakresie zamierzenia budowlanego p.n

**Przebudowa sieci teletechnicznej w zakresie przewieszenia kabli telekomunikacyjnych OPL S.A. na przebudowane słupy linii eNN pozostające w kolizji z budowanym chodnikiem przy drodze powiatowej nr 1399K – ul. Leśnej w msc. Tuchów**

wchodzą:

- *przewieszanie kabli teletechnicznych na słupy energetyczne NN*
- *demontaż odcinków kabli teletechnicznych*

#### ***Kolejność realizacji poszczególnych obiektów***

- *zawieszanie kabli telekomunikacyjnych napowietrznych na słupy eNN*
- *demontaż odcinków kabli jw.*
- *uporządkowanie terenu po robotach i przywrócenie go do stanu pierwotnego*

#### **1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na trasie realizowanej linii teletechnicznej istnieją następujące niżej wymienione obiekty budowlane:

- *kable energetyczne napowietrzne*

#### **2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Elementami mogącymi stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenach objętych planowaną inwestycją są:

- *prace na wysokościach na słupach energetycznych*



---

#### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

Podczas realizacji robót związanych z budową kabli doziemnych mogą wystąpić niżej podane zagrożenia:

- *porażenie prądem elektrycznym*
- *upadek z wysokości*
- *współpraca ze sprzętem mechanicznym / koparka, samochód samowładowczy!*

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Realizacja omawianego przedsięwzięcia nie wiąże się z wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych, niemniej należy przeprowadzić:

- *szkolenie wstępne na budowie i udokumentowane w dzienniku szkoleń przed rozpoczęciem pracy na budowie dla pracowników nowozatrudnionych*
- *szkolenie stanowiskowe przeprowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na nowym stanowisku (dotyczy również innych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca) – udokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych.*

Szkolenie stanowiskowe winno obejmować:

- *określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i dla środowiska*
- *określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń*
- *konsekwencji lekceważenia zasad i przepisów BHP*

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

- *ogrodzenie terenu na czas robót*
- *wyposażenie kierownictwa robót w sprzęt umożliwiający szybką komunikację z odpowiednimi służbami o konieczności udzielenia pomocy w przypadku zagrożenia zdrowia lub życia*

Na podstawie przedstawionej informacji należy sporządzić przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych / patrz Prawo Budowlane art., 21 a/

**Oświadczam,**

że projekt budowlany pn.

**„Przebudowa sieci teletechnicznej w zakresie przewieszenia kabli telekomunikacyjnych OPL S.A. na przebudowane słupy linii eNN pozostające w kolizji z budową chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K – ul. Leśnej w msc. Tuchów”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno - budowlanymi.

Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

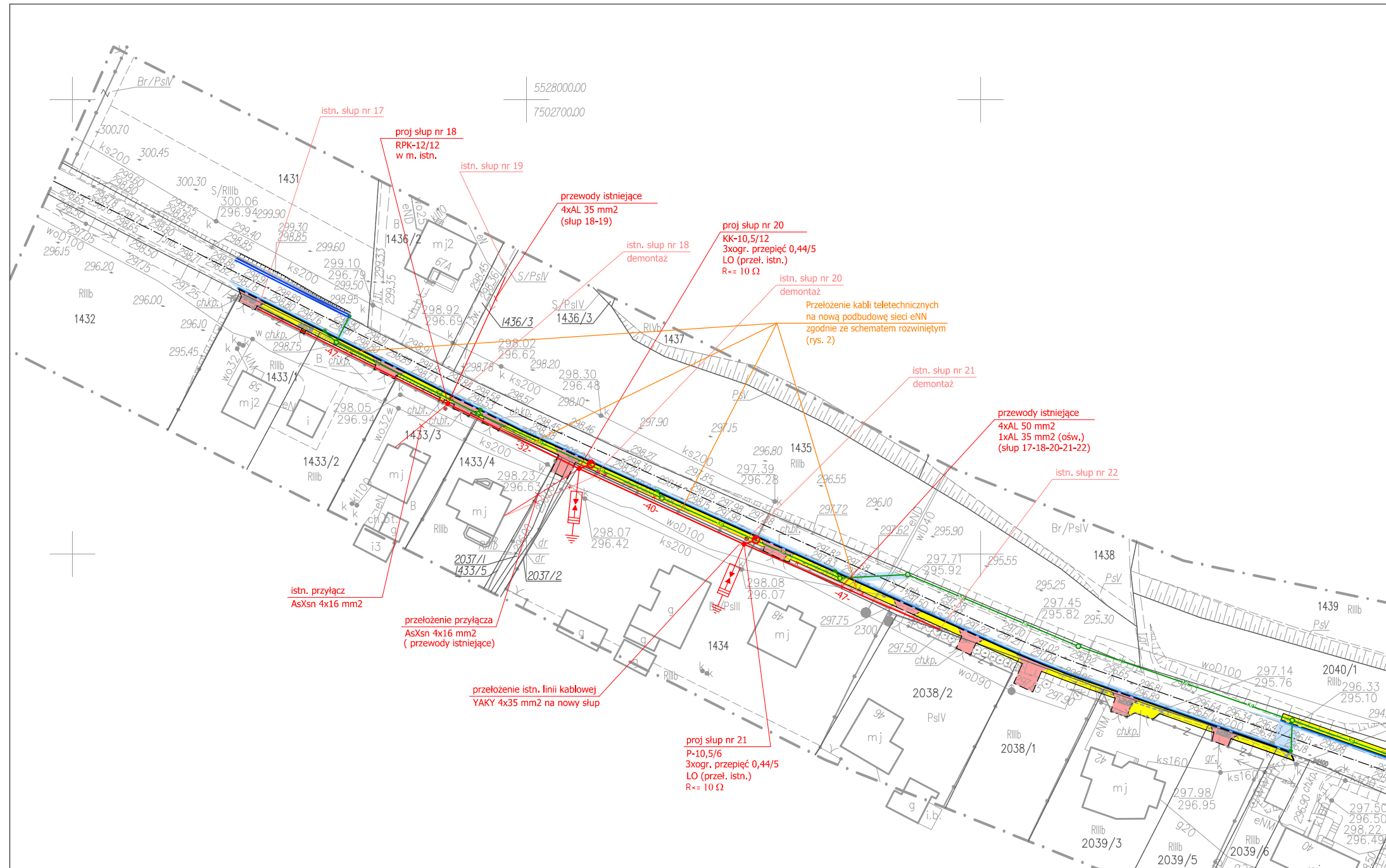
Informuję, że zgodnie z art. 29.1 oraz art. 29a ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1409 ze zmianami) rozpoczęcie robót dla niniejszego zadania nie wymaga zgłoszenia.

**Projektant** .....

*podpis*

**Sprawdzający** .....

*podpis*



### LEGENDA:

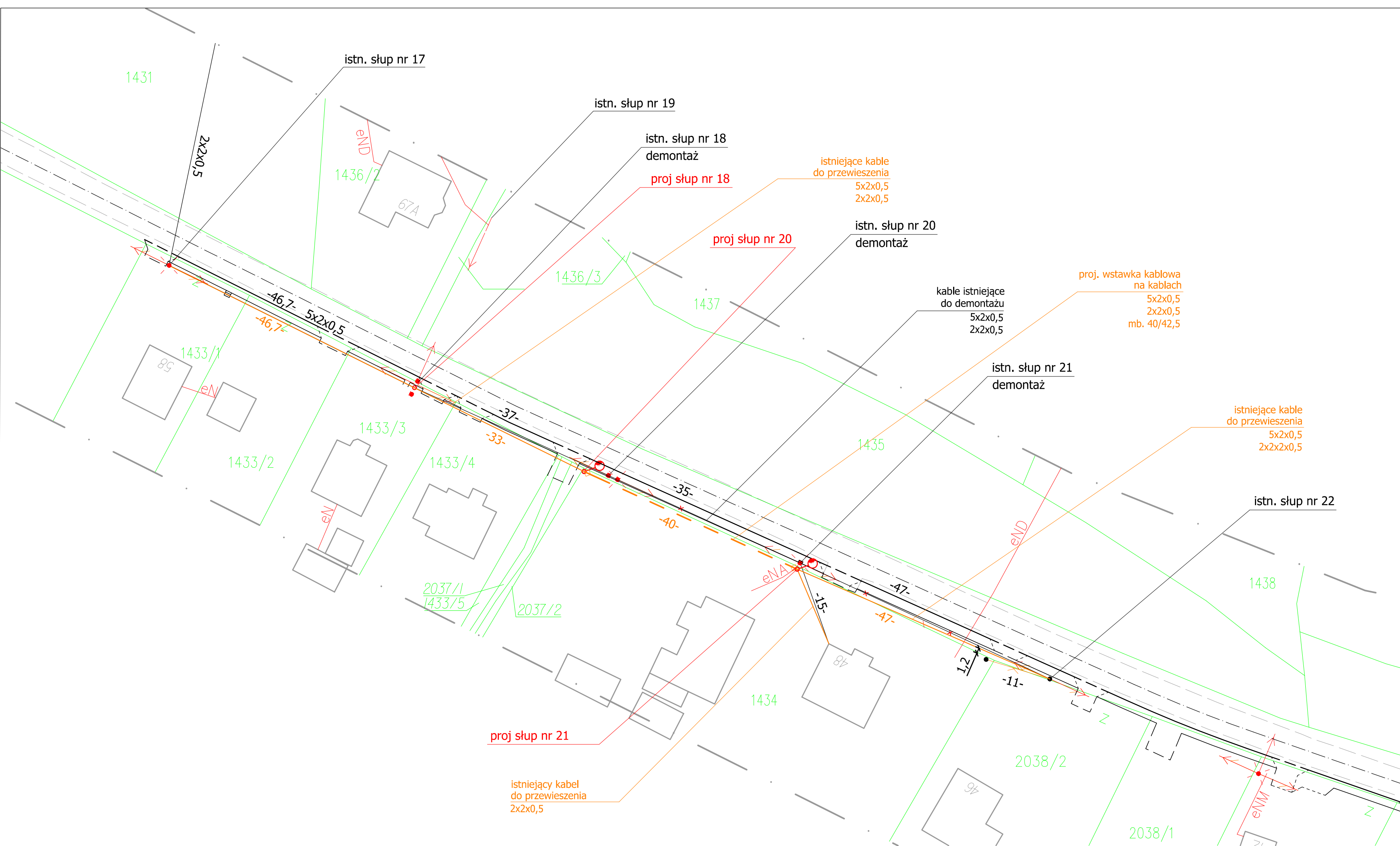
#### ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- granice działek
- - - - - krawędź drogi
- g — przepust rurowy
- g — sieć gazowa
- ks — sieć kanalizacji sanitarnej
- w — sieć wodociągowa
- — sieć teletechniczna
- — sieć elektroenergetyczna

#### PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- jezdnia DP1399K i zjazdy - beton asfaltowy
- chodnik - kostka brukowa szara
- zjazdy - kostka brukowa koloru czerwonego
- zjazd - kostka kamienna
- - - - - oś drogi powiatowej nr 1399K
- krawężnik betonowy 15x30
- ściek przykrawężnikowy z kostki
- - - - - krawężnik betonowy 15x30, obniżony
- obrzeże betonowe 8x30
- - - - - obrzeże betonowe 8x30, wtopione
- - - - - linia krawędziowa bez krawężnika i obrzeży
- - - - - stopnie terenowe o pochyleniu 6%
- poręcz dla pieszych
- studzienka wodościekowa Dn500 z wpustem deszczowym i przykanalikiem
- kolektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
- korytko betonowe trójkątne wzdłuż dz. nr 1431
- przepust pod zjazdami do rozbiórki
- drzewo do wycinki
- przebudowa sieci elektroenergetycznej i podwieszanej sieci teletechnicznej - przestawienie słupów i przewieszenie przewodów

<b>PROD ST</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prod.st.pl mail: prod.st@prod.st.pl	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów		
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzożówki do działki nr 1432).		
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.		
Nazwa Rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		
Projektant:	mgr inż. JERZY KUSIBA Upr. bud. w spec. telekomunikacyjnej w ogr. zakresie II stop. do proj. w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą tow. w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, inst. i urządzenia linowe PDK/0185/2007/05	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. PIOTR ZYCH Upr. bud. do projektowania i kier. bud. w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń MAP/BT/0168/11	Podpis:	
Data:	czerwiec 2016 r.	branża:	TELETECHNICZNA
Skala:	1:1000	Nr rys.	1



LEGENDA:	
<b>ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:</b>	
	granica działek
	istniejący krawężnik
	sieć teletechniczna
	sieć elektroenergetyczna
<b>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:</b>	
	krawężnik betonowy 15x30
	krawężnik betonowy 15x30, obniżony
	linia krawędziowa bez krawężnika i obrzeży
	demontaż linii napowietrznej nN i podwieszanej sieci teletechnicznej
	demontaż istniejącego słupa
	przebudowa podwieszanej sieci teletech. proj. wstawki kablowe - XzTKMXpwn
	przebudowa podwieszanej sieci teletech. proj. przełożenie kabli
	przebudowa podwieszanej sieci teletech. proj. osłona kablowa ("GELSNAP")
	projektowany słup z lampą oświetlenia

<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warszawska 13, 33-100 Tarnów tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prodi.pl mail: prodi@prodi.pl	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
Nazwa Rysunku:	SCHEMAT IDEOWY KABLI TELETECHNICZNYCH SIECI PODWIESZONYCH NA SŁUPACH ENERGETYCZNYCH SŁUPY 20, 21
Projektant:	mgr inż. JERZY KUSIBA Upor. bud. w spec. telekomunikacyjnej w ogr. zakresie II stop. do proj. w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą tow. w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: line, inst. i urządzenia linowe PDK/0185/2007/05
Sprawdzający:	mgr inż. PIOTR ZYCH Upor. bud. do projektowania i kier. bud. w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń MAJ/07/0188/11
Data:	czerwiec 2016 r.
branża:	TELETECHNICZNA
Skala:	1:500
Nr rys.	2

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA****NAZWA**

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów  
(ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).

**ADRES**

Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2,  
1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042,  
1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów,  
Jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto.

**INWESTOR**

**GMINA TUCHÓW**  
ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

**PROJEKTANT**

**mgr inż. Grzegorz Schmidt**

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowej  
MAP/0104/POOD/07

**PODPIS**

**Grudzień 2015r.**



## 1. Informacje ogólne

### Inwestycja:

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).

### Inwestor:

GMINA TUCHÓW, ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

### Projektant sporządzający informację dot. BiOZ:

mgr inż. Grzegorz Schmidt, zam. Żelazówka 7, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

## 2. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji:

Roboty budowlane obejmują zakres opisany w projekcie budowlanym. Zakres rzeczowy robót obejmuje: roboty przygotowawcze, roboty rozbiórkowe (nawierzchnie jezdni pobocza, istniejących zjazdów i chodnika), roboty ziemne (nasypy i wykopy, kształtowanie skarp, wykopy pod elementy odwodnienia), budowę chodnika z kostki brukowej, wykonanie poszerzenia jezdni z betonu asfaltowego, remont zjazdów (podbudowa, warstwy nawierzchni) oraz roboty wykończeniowe (humusowanie z obsianiem trawą, uporządkowanie terenu budowy).

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejące zagospodarowanie terenu zgodne z mapą sytuacyjno-wysokościową, stanowiącą podstawę do sporządzenia projektu budowlanego. Istniejące obiekty budowlane:

- zjazdy i jezdnie drogi gminnej.

## 4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- strome skarpy rowu (zagrożenie wypadkowe),
- sieci uzbrojenia terenu (ryzyko wypadkowe w przypadku ich uszkodzenia)

## 5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Zagrożenia mogą mieć miejsce w związku z:

- prowadzonymi robotami rozbiórkowymi (zagrożenie wypadkowe);
- prowadzonymi robotami ziemnymi (zagrożenie wypadkowe w razie osunięć mas ziemnych);
- rozładunkiem i montażem elementów betonowych (zagrożenie wypadkowe);

- pracą ludzi w zasięgu działania maszyn i przejazdów środków transportu (zagrożenie wypadkowe).

Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy i jego otoczenia (zagrożenie lokalne).

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: w obszarze prowadzeni robót budowlanych, każdorazowo w czasie ich wykonywania.

#### **6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:**

Każdy z pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien być poinstruowany o sposobie ich realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac wymienionych powyżej. Instruktażu powinien dokonać kierownik budowy. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP, Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

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

Techniczne środki ostrożności:

- Ograniczenie ruchu kołowego i pieszego przez wykonanie zabezpieczenia miejsca robót zgodnego z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.
- Wyznaczenie stref niebezpiecznych przy pracy sprzętu mechanicznego;
- Dopuszczenie do użytkowania tylko sprzętu mechanicznego, spełniającego odpowiednie wymagania techniczne;
- Utrzymywanie niezbędnych dróg komunikacji na terenie budowy zapewniających szybką i skuteczną ewakuację z terenu zagrożenia;
- Nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci; uzyskanie przez wykonawców robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu oraz stosowanie się do nich; wykonywanie prac w sąsiedztwie linii elektrycznych – po wyłączeniu napięcia;
- Wykonywanie robót ziemnych zgodnie z przepisami i wiedzą budowlaną.

Organizacyjne środki ostrożności:

- Przygotowanie szczegółowego planu bezpieczeństwa i zapoznanie z nim kierownictwa robót i pracowników;
- Odpowiednie przeszkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zaopatrzenie stanowisk w instrukcje w tym zakresie oraz wyposażenie pracowników w odzież ochronną (kaski, obuwie, rękawice);
- Organizacja pracy i zespołów – w sposób zapewniający bezpośredni lub pośredni kontakt z poszczególnymi stanowiskami – dla nadzoru robót i interwencji w sytuacji zagrożenia;
- Zaplanowanie i stałe utrzymywanie odpowiedniego dostępu do stanowisk roboczych na wypadek zagrożeń bezpieczeństwa.

Opracował:  
mgr inż. Grzegorz Schmidt

**ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE****NAZWA**

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów  
(ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).

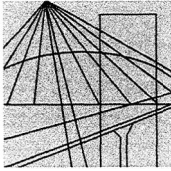
**ADRES**

Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2,  
1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042,  
1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów,  
Jednostka ewidencyjna: 121610\_5 Tuchów miasto.

**INWESTOR**

**GMINA TUCHÓW**  
ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

**Grudzień 2015r.**



MAP OIIB/KK/0054-0032/07

## 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 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, §15 i § 18 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. **Grzegorz Schmidt**  
urodzony dnia 30.04.1974 r. w Tarnobrzegu  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0104/POOD/07

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.**

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Schmidt 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  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Piotr Kutysiński

.....  
.....  
.....



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Schmidt  
Żelazówka 9  
33-200 Dąbrowa Tarnowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności drogowej**

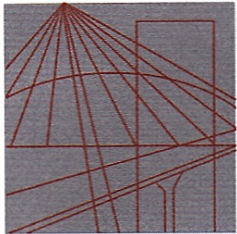
**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 18 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego takiego jak:*

- 1) *droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;*
- 2) *droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.*



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE



Kraków, 16 grudnia 2014 r.

## Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Grzegorz Schmidt**

miejsce zamieszkania..... **Żelazówka 7**

..... **33-200 Dąbrowa Tarnowska**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym ..... **MAP/BO/0508/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **1 stycznia 2015 r.**

do dnia ..... **31 grudnia 2015 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr inż. Stanisław Karczmarczyk*

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAP-LCA-SHT-1MA \***

Pan Grzegorz Schmidt o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0508/01  
adres zamieszkania Żelazówka 7, 33-200 Dąbrowa Tarnowska  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-10 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(pieczęć)

Nr A-NB-7342/49/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
z późn. zm.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Kazimierz Wypasek  
(imię i nazwisko)

technik drogowy

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 28 maja 55 r. w Lusławicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Kazimierz Wypasek

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów budowli dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych ,
2. kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie dróg - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych ..



Z up. Wojewody

mgr inż. arch. Bogusław Witowski  
Z-ca Dyrektora Wydziału  
Architektury i Nadzoru Budowlanego

otrzymuje ;

- 1x- Pan Kazimierz WYPASEK  
zam. ul. Legionów im.H. Dąbrowskiego 3/73  
33-100 Tarnów  
1x- a/a. -

AC.-

m. p.

(podpis i pieczęć)





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Q5N-MKD-EKD \*

Pan Kazimierz Wypasek o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0698/03  
adres zamieszkania os. Legionów 3/73, 33-100 Tarnów  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-24 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1D9-I3U-WE1 \*

Pan Kazimierz Wypasek o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0698/03  
adres zamieszkania os. Legionów 3/73, 33-100 Tarnów  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-28 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**WOJEWODA PODKARPACKI**

39-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/55/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 06

**D E C Y Z J A**

**O NADANIU UPRAWNIENIĘ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4 art.14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. Nr. 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) i art.62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów , inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.Nr.5 poz.42 z 2001r i zm.Dz.U.Nr.23 poz 221 z 2002r) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.z póź.zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

**Pan JACEK CHRZAN**

magister inżynier

(kierunek elektrotechnika)

ur. 26 sierpnia 1972r. w Łańcucie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. E - 195/02

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

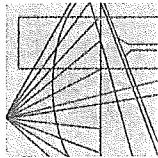
Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Jacek Chrzan  
zam. Wola Dalsza 10  
37-100 Łańcut

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO  
mgr inż. arch. Władysław Wozniak  
ZASTĘPCY DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWIĄZU REGIONALNEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Kraków, 26 stycznia 2016 r.

**Zaświadczenie**

Pan/Pani.....  
Jacek Chrzan

.....  
miejsce zamieszkania.....  
Lubaszowa 47

.....  
33-172 Siedliska

.....  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

.....  
o numerze ewidencyjnym .....  
MAP/IE/0182/07

.....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

.....  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....  
1 marca 2016 r.

.....  
do dnia .....  
28 lutego 2017 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

dr inż. Andrzej Stawisław Korczak  
.....  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE



**WOJEWODA PODKARPACKI**  
39-959 Rzeszów, skr. pocz. 297  
ul. Gmurwaldzka 15  
AB.II-71317/01

Rzeszów, 2001 - 07 - 11

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) oraz §4ust2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

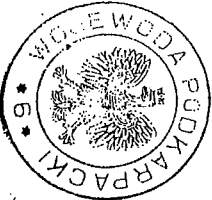
**Pan JACEK LESZCZAK**  
magister inżynier  
/Kamerek studiów - elektrotechnika/  
ul. 18 maja 1973 r. w Niebylcu  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. E - 63/01

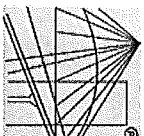
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:  
1. Pan mgr inż. Jacek Leszczak  
zam. Gbiśka 40  
38-100 Strzyżów  
2. a/a



Z SP. WIEDZĄCY PODKARPACKIEGO  
mgr inż. Andrzej Władysław Kozłowski  
ARCHITEKT, INŻYNIER, WYKONAWCA I UPRAWNIENI  
ARCHITECT, ENGINEER, CONTRACTOR AND AUTHORIZED  
ARCHITECT, ENGINEER, CONTRACTOR AND AUTHORIZED



**P O L S K A**  
**I Z B A**  
**INŻYNIERÓW**  
**BUDOWNICTWA**

**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-FZI-VG4-EES \*

Pan Jacek Leszczak o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0388/03  
adres zamieszkania Gbiśka 40, 38-100 Strzyżów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-21 roku przez:  
Zbigniew Deryna, 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



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



PDK OIB/KK/0054/0047/05

Rzeszów, 2005-12-30

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 art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 i § 22 ust. 3 pkt 1 oraz § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817)

stwierdzamy, że

Pan JERZY KUSIBA  
Magister inżynier budownictwa  
ur. 29 września 1964 r., miejsce urodzenia - Dębica  
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny PDK/0185/ZOOT/05

w specjalności telekomunikacyjnej  
w ograniczonym zakresie II stopnia  
do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, instalacje i urządzenia  
liniowe.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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.

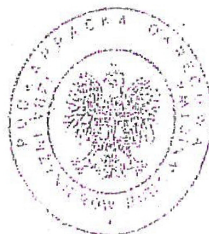
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jerzy Kerste

- Otrzymują:  
1. Pan Jerzy Kusiba  
zam. Pustynia 39 a  
39-200 Dębica  
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
3. a/a



mgr inż. Jerzy Kusiba  
Pustynia 39a, 39-200 Dębica, tel. 14 582 20 85  
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji  
przewodowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń  
Nr ewid. PDK/0185/ZOOT/05

ZGODNIE  
Z ORYGINAŁEM



Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania w ograniczonym zakresie II stopnia  
w specjalności telekomunikacyjnej

w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak:  
linie, instalacje i urządzenia liniowe.

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w w/w specjalności,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 22 ust. 3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie: telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Adam Tarnański*

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*mgr inż. Jerzy Kerste*

ZGODNIE  
Z ORYGINAŁEM

*mgr inż. Jerzy Kusiba*  
Pustynia 39a, 33-200 Dębica, tel. 14 682 20 6  
upr. bud. do projektowania telekomunikacji  
przewodowej (dot. inż. 1116 i 112, Izba)  
Nr ewid. INK/0185/2007/05

Warszawa, dnia 16.03.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBŁ/ 1209 /99

**DECYZJA** Nr 1521/99/U

Pan **mgr inż. Piotr Zych**  
urodzony dnia **06.03.1967 r. w Tarnowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **22.12.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*Władysław Grąbowski*  
**dr inż. Władysław Grąbowski**



**Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie**  
z siedzibą w Zgłobicach  
33-113 Zgłobice, ul. Zgłobicka 8  
REGON 120384654; NIP 993-050-25-45  
tel. 014 678 70 50, 014 674 12 30  
fax 014 674 12 31

Zgłobice, dnia 03.03.2015 r.

IN.4403.38.2015.MB

**PRODIST Pracownia Projektowa Sp. J.**  
ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów

Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach w odpowiedzi na pismo znak 028/02/2015 z dnia 23.02.2015 r. informuje, że projekt chodnika przy drodze powiatowej nr 1399 K Lubinka – Rychwałd - Tuchów w miejscowości Tuchów należy opracować w oparciu o 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. 1999 r. Nr 43 poz. 430 z póź. zm. ) z 14 maja 1999 r. przy zachowaniu warunków :

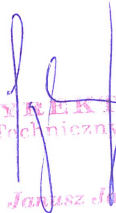
- szerokość jezdni przy chodniku na odcinku prostym minimum 5,5 m plus poszerzenie na łukach - projektując poszerzenie jezdni należy zaprojektować również konstrukcję drogi wraz z nawierzchnią bitumiczną,
- zapewnić odwodnienie chodnika, jezdni i przyległego terenu,
- zabezpieczyć chodnik i jezdnię przed splywem wód z przyległego terenu,
- objąć projektem istniejące zjazdy do posesji i pól,
- na lokalizację przejść dla pieszych należy wykonać projekt docelowej organizacji ruchu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem ( Dz.U.03.177.1729).

Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót.

Projekt chodnika należy uzgodnić w Powiatowym Zarządzie Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, a projekt organizacji ruchu uzgodnić na Komendzie Miejskiej Policji

Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x a/a

Do wiadomości  
Urząd Gminy Tuchów  
33-170 Tuchów, Rynek 1

  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Technicznych  
mgr inż. Janusz Jagliński



Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Lwowska 72-96b  
33-100 Tarnów  
tel. 14 631 13 10  
fax 14 621 61 17  
e-mail: tarnow@tauron-dystrybucja.pl  
Tarnów, 01.04.2015



TD/OTR/OMD/2015-04-01/0000009

Pracownia Projektowa  
PRODIST Sp. J.  
ul. Warsztatowa 13  
33-100 Tarnów

1005562103



**Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu / uzgodnienie lokalizacji budowy chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów**

Odpowiadając na pismo z dnia 24.03.2015 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

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

TD S.A. opiniuje pozytywnie projektowaną budowę pod warunkiem:

- zachować odległość pionową pomiędzy powierzchnią budowanego chodnika i zjazdów a przewodami istniejących napowietrznych linii energetycznych:

- dla linii SN co najmniej 7,1 m
- dla linii nN co najmniej 6 m

- zachować odległość poziomą od istniejących urządzeń energetycznych (słupy sieci nN).

W przęśle SN krzyżującym drogę powiatową powinno istnieć obostrzenie 1 stopnia.

Do projektu chodnika, załączyć potwierdzenie dotrzymania w/w warunków, przez uprawnionego projektanta. W przypadku niezachowania w/w odległości należy wystąpić o wydanie warunków przebudowy

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

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w Tarnowie Region SN/nN Tarnów w zakresie linii nN i SN.

Podczas budowy należy spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.Nr.47.poz.401, w szczególności §55 oraz wytyczne Urzędu Dozoru Technicznego DT-DE-90/WO w części eksploatacji dźwignic w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych. .

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.2

Kopia:

1xOMD

1xUrząd Miejski w Tuchowie, Rynek 1, 33-170 Tuchów.

1x Region SN/nN Tarnów

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
Kierownik Wydziału Dokumentacji  
Wojciech Wujtarowicz



9551

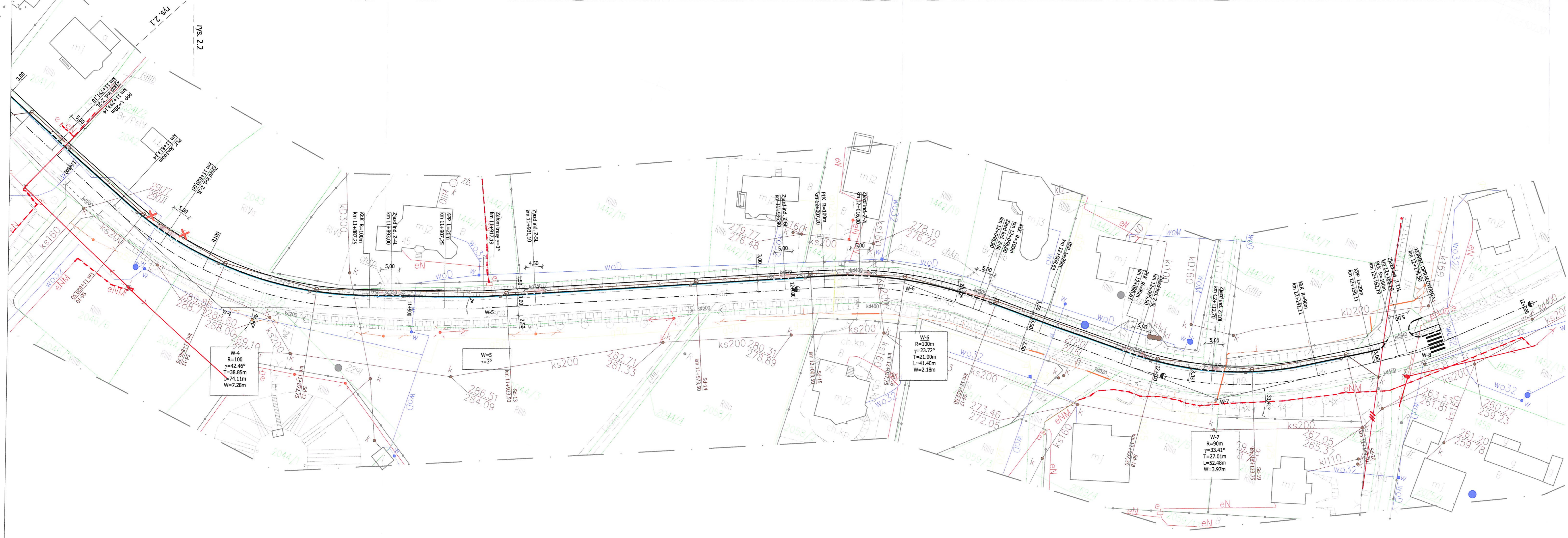


- LEGENDA:**
- ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**
- granice działek
  - - - krawędź drogi
  - |— przepust rurowy
  - |— sieć gazowa
  - |— sieć kanalizacji sanitarnej
  - |— sieć wodociągowa
  - |— sieć teletechniczna
  - |— sieć elektroenergetyczna
  - |— linie rozgraniczające MPZP

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**
- jezdnia DP1399K i zjazdów - beton asfłatowy
  - chodnik - kostka brukowa szara
  - zjazdy - kostka brukowa koloru czerwonego
  - zielenice, skarpy - humusowanie z obsianiem trawą
  - oś drogi powiatowej nr 1399K
  - krawężnik betonowy 15x30
  - krawężnik betonowy 15x30, obniżony
  - obrzeże betonowe 8x30, wtopione
  - linia krawędziowa, załom bez krawężnika i obrzeży
  - studzienka wodościekowa Dn500 z wpustem deszczowym i przykanalikiem
  - kolektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
  - przebudowa kolektora kanalizacji sanitarnej
  - ▬ lokalizacja przejścia dla pieszych
  - drzewa do wycinki
  - przepust pod zjazdami do rozbiórki

<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. j. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów	
<b>INWESTOR:</b>	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
<b>Nazwa:</b>	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).
<b>Adres:</b>	Działki nr 1443/8, 1442/5, 2043, 2042, 2041/2, 2041/1, 2039/9, 2039/6, 2039/5, 2039/3, 2039/1, 2038/1, 2038/2, 1433/4, 1433/3, 1433/2, 1433/1 oraz 1195/2, 1443/1/2, 2059/2, obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
<b>Nazwa Rysunku:</b>	PLAN SYTUACYJNY I
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Grzegorz Schmidt Lp.r. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POD/07
<b>Opracowujący:</b>	mgr inż. Dominik Pisarczyk
<b>Data:</b>	marzec 2015r.
<b>branża:</b>	DROGOWA Z ODWODNIENIEM
<b>Skala:</b>	1:500
<b>Nr rys.</b>	2.1





- LEGENDA:**
- ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**
- granice działek
  - - - - - krawędź drogi
  - przepust rurowy
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej
  - sieć wodociągowa
  - sieć teletechniczna
  - sieć elektroenergetyczna
  - linie rozgraniczające MPZP

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**
- jezdnia DP1399K i zjazdów - beton asfaltowy
  - chodnik - kostka brukowa szara
  - zjazdy - kostka brukowa koloru czerwonego
  - zieleńce, skarpy - humusowanie z obsianiem trawą
  - oś drogi powiatowej nr 1399K
  - krawężnik betonowy 15x30
  - krawężnik betonowy 15x30, obniżony
  - obrzeże betonowe 8x30
  - obrzeże betonowe 8x30, wtopione
  - linia krawędziowa, załom bez krawężnika i obrzeży studzienka wodociągowa Dn500 z wpustem deszczowym i przykaskiem
  - kolektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
  - przebudowa kolektora kanalizacji sanitarnej
  - ▬ lokalizacja przejścia dla pieszych
  - ⊗ drzewa do wycinki
  - przepust pod zjazdami do rozbiórki

<b>PROD ST</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów	
<b>INWESTOR:</b>	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
<b>Nazwa :</b>	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).
<b>Adres :</b>	Działki nr 1443/8, 1442/5, 2043, 2042, 2041/2, 2041/1, 2039/9, 2039/6, 2039/5, 2039/3 2039/1, 2038/1, 2038/2, 1433/4, 1433/3, 1433/2, 1433/1 oraz 1195/2, 1443/12, 2059/2; obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.
<b>Nazwa Rysunku:</b>	PLAN SYTUACYJNY II
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07
<b>Opracowujący:</b>	mgr inż. Dominik Pisarczyk
<b>Data:</b> marzec 2015r.	<b>Skala:</b> 1:500
<b>breinta:</b> DROGOWA Z ODPWODNIENIEM	<b>Nr rys.</b> 2.2



Tuchów, dnia 03.04.2015 r.  
L.dz.UW/76/WS/WT/0/04/2015/504

**PRODIST PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. J.**

**Ul. Warsztatowa 13**

**33-100 Tarnów**

**Dotyczy:** *Warunków technicznych dla wykonania inwestycji pn. „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399 K w miejscowości Tuchów (ul. Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432)*

W odpowiedzi na pismo znak L.Dz.33/03/2014 z dnia 05.03.2015 r. w sprawie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów, Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie podaje następujące warunki techniczne zabezpieczenia sieci kanalizacji sanitarnej administrowanej przez Spółkę w związku z kolizją z nowoprojektowanymi chodnikami:

1. Na odcinku nowoprojektowanej inwestycji (od ul. Brzozówki do działki nr 1432) występują n/w skrzyżowania istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z projektowanym chodnikiem oraz projektowaną kanalizacją deszczową:
  - skrzyżowanie z przyłączem wodociągowym **PE Ø 32** na wysokości działki 2039/1
  - skrzyżowanie z przyłączem wodociągowym **PE 32** na wysokości dz. 1443/9
  - skrzyżowanie z kolektorem wodociągowym **PVC 110** na wysokości dz. 1038/1, oraz dz. 2046/6
  - skrzyżowanie z kolektorem kanalizacyjnym **PVC 200** na wysokości dz. 1434, oraz dz. 1442/9
  - skrzyżowanie z rurociągiem przelewowo-spustowym ze zbiornika wyrównawczego Tuchów-Garbek **PVC 315** – na wysokości dz. 1442/4.
  - skrzyżowanie z kolektorem wodociągowym **PVC 90** na wysokości dz. 1442/5,
  - skrzyżowanie z kolektorem wodociągowym **PE 40** na wysokości dz. 2059/1
  - kolizja istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej **PVC 200** z projektowanym chodnikiem po południowej stronie drogi
  - kolizja istniejącego wodociągu **PVC 110** z projektowanym chodnikiem i kolektorem kanalizacji deszczowej – po północnej stronie drogi
2. W trakcie realizacji inwestycji związanej z budową chodnika nie przewiduje się przebudowy istniejącej sieci wodociągowej **PVC 110** oraz sieci kanalizacji sanitarnej **PVC Ø 200**, kolidującymi z projektowanym chodnikiem. Teleskopy istniejących studni kanalizacyjnych należy dostosować wysokościowo do rzędnej jezdni i obudować krawężnikiem betonowym 15x30.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

**PRODIST Pracownia Projektowa Sp. J.**  
**ul. Warsztatowa 13**  
**33-100 TARNÓW**

RZSW/SW/101/2015

Dębica dn, 2015-04-08

**Dotyczy:**

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy uzgadnia projekt dla zadania  
**„ Budowa chodnika przy drodze powiatowej nar. 1399K w miejscowości Tuchów  
( ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr. 1432).”**

1. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy informuje, że projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr.1434, 1442/3, 1442/4, 1442/5, 1442/9, 1442/10, 1442/12, 1442/13, 1442/15, 1442/16, 1443/8, 1443/12, 1457/12, 2038/1, 2038/2, 2039/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 2043, 2059/3, 2059/4, 2059/5, 2059/7, 2059/11, 2059/12, 2059/13, 2059/14, 2061, w m. Tuchów, które są drenowane.  
Sieć drenarska posadowiona jest na głębokości 0,7 – 1,2 m
2. Przed wykonaniem robót ziemnych należy wykonać odkrywki w celu zlokalizowania rurociągów drenarskich
3. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej natychmiast zabezpieczyć ją przed zamuleniem poprzez zaczopowanie materiałem filtracyjnym a następnie naprawić na własny koszt pod nadzorem pracownika tut. Związku jako jednostki utrzymującej te urządzenia w sprawności. Rurki drenarskie w miejscach uszkodzeń ułożyć w korytkach drewnianych zakotwionych w gruncie rodzimym min.0,5 m ,ziemię pod korytkami zagęścić a następnie całość obsypać grubym żwirem aby uniknąć ich uszkodzenia  
W przypadku kolizji istniejącej sieci drenarskiej z prowadzoną zabudową, sieć drenarską przełożyć poza zakres wykonywanej inwestycji.  
Naprawy wykonać z materiału z jakiego zostały wykonane rurociągi (*rurki drenarskie ceramiczne*)
4. Roboty związane z naprawą sieci drenarskiej przed ich zasypaniem należy bezwzględnie zgłosić do tut. Związku w celu sprawdzenia i dokonania komisyjnego odbioru
5. Wszelkie uszkodzenia sieci drenarskiej spowodowane robotami inwestycyjnymi, lub wadliwie wykonaną naprawą sieci drenarskiej będą usuwane na koszt inwestora robót

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

**Do wiadomości:**

1. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Inspektorat Rejonowy w Tarnowie, ul. Ostrogskich 5, 33-100 Tarnów

**KIEROWNIK BIURA**  
Rejonowego Związku  
Spółek Wodnych w Dębicy

*mgr inż. Marcin Idzior*



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
tel. 14 632 31 12, faks 14 632 31 11

**PRODIST**  
**Pracownia Projektowa Sp. J.**  
**ul. Warsztatowa 13**  
**33-100 Tarnów**

Wasz znak:

Tarnów, 13.04.2015r.

Nasz znak: PSG/OTI/OIU/68/1a/18/2/15

Dot.: określenia warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z budową chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ul. Leśna) na odcinku od ul. Brzozówki do dz. nr ew. 1432

W odpowiedzi na Wasze pismo w sprawie jw. informujemy, że:

1. W rejonie planowanej inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa średniego ciśnienia PE d<sub>n</sub>63/32 (zamierzenie inwestycyjne krzyżuje się z gazociągiem PE d<sub>n</sub>63 oraz PE d<sub>n</sub>32). Sieć gazowa jest eksploatowana przez Rejon Dystrybucji Gazu w Tarnowie.
2. Należy zachować przykrycie nad siecią gazową minimum 1,0 [m], licząc od górnej tworzącej rury gazowej do poziomu projektowanej nawierzchni drogi, przy czym nie mniej niż 0,5 [m] od spodu konstrukcji nawierzchni.
3. W miejscach skrzyżowań kanalizację deszczową lokalizować poniżej sieci gazowej. Na kanalizacji należy zamontować rury osłonowe o długości 4 [m] (środek długości rury osłonowej pokrywa się z osią gazociągu). Zachować odległość pionową 0,2 [m] licząc od górnej tworzącej rury osłonowej na kanalizacji do dolnej tworzącej rury gazowej.
4. Nawierzchnię nad gazociągiem wykonać z materiałów rozbieralnych oraz przepuszczalnych.
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać sondy poprzeczne celem zlokalizowania istniejącej sieci gazowej.
6. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej czynnej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie oraz pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Tarnowie (nadzór jest płatny).
7. Rozpoczęcie prac budowlanych należy zgłosić z minimum tygodniowym wyprzedzeniem do Rejonu Dystrybucji Gazu w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 37a 33-100 Tarnów, tel. 14 629 80 60.

8. Po zakończeniu prac budowlanych należy spisać w obecności przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Tarnowie protokół z odbioru wykonanych robót w odniesieniu do czynnej sieci gazowej.
9. Koszty za wszelkie ewentualne uszkodzenia przedmiotowej sieci gazowej w trakcie wykonywania prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor.
10. Faktura za przedmiotowe warunki techniczne w kwocie 136,53 zł. (111 zł. netto plus 23% podatku VAT tj. 25,53 zł.) zostanie przesłana pocztą na Wasz adres.

Sprawę prowadzi:

Bartłomiej Ujek, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, tel.14 632 32 61

**DYREKTOR ODDZIAŁU**

Robert Benaś

**Otrzymują:**

1 x Adresat

1 x RDG w Tarnowie

1 x OIU





Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków  
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków  
tel.: 12 265 10 05 fax.: 12 623 11 33  
www.hurt-orange.pl

"PRODIST" Pracownia Projektowa Sp.J.

ul. Warsztatowa 13  
33-100 Tarnów

Kraków, 4 maj 2015r.

Numer pisma: TODDKU-18693/15/TK

**Temat:** uzgodnienie projektowanej kanalizacji deszczowej i sanitarnej w miejscowości Tuchów ul.Leśna

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej kanalizacji deszczowej i sanitarnej w miejscowości Tuchów ul.Leśna, w zakresie kolizji z istniejącą siecią teletechniczną stanowiącą własność Orange Polska S.A informujemy, że uzgadniamy przedstawione podkłady mapowe z następującymi uwagami:

1. Na trasie remontowanej sieci kanalizacyjnej występują podziemne urządzenia teletechniczne w związku z powyższym w przypadku prac ziemnych w pobliżu urządzeń teletechnicznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT.
2. Wszystkie prace w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi Orange Polska, należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem pracownika Orange Polska,
3. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej z zachowaniem normatywnej wysokości.
4. W przypadku odkrycia niezinventaryzowanych urządzeń należących do Orange Polska należy niezwłocznie powiadomić przedstawiciela Orange Polska.
5. W przypadku niemożności zachowania zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 obowiązujących zbliżeń i skrzyżowań projektowanej inwestycji do urządzeń OPL należy wystąpić o warunki przebudowy sieci.
6. Część formalno prawną (konieczne decyzje w szczególności decyzje ZRID oraz aktualne zgody; zgłoszenie robót) właściwą dla specyfikacji obiektu budowlanego należy przekazać podczas przekazania placu budowy przedstawicielowi Orange Polska.

Ponadto Informujemy, że Zarządzeniem Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta z dniem 03.10.2012 wdrożyliśmy w naszej organizacji zmiany polegające na pobieraniu opłat za świadczony nadzór właścicielski. Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska. nie później niż 14 dni o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska.

Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

W zakresie sieci pasywnej  
Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5 Tarnów  
ul. Jagiellońska 52A  
33-300 Nowy Sącz.

W zakresie sieci aktywnej na adres:

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2- Kraków  
ul. Dauna 66  
30-629 Kraków  
fax 12 623 41 20

7. Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska, zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd naszego przedstawiciela. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania!

Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury teletechnicznej, należy zgłosić do odbioru, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem

8. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci teletechnicznej Orange Polska powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor.

Uzgodnienie opracował Tomasz Kędra tel. 12 265 00 04

Z poważaniem



Andrzej Czapka  
Kierownik  
Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Kraków

Otrzymuje:  
1 x adresat  
1 x a/a

## OPINIA GEOTECHNICZNA

### Badania podłoża gruntowego do celów projektowych.

**TEMAT: Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w m. Tuchów  
(ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).**

INWESTOR : Gmina Tuchów

MIEJSCOWOŚĆ: Tuchów

GMINA: Tuchów

POWIAT: tarnowski

WOJEWÓDZTWO: małopolskie

WYKONALI:

mgr inż. Zbigniew Dudek

upr. geol. IX 0353

  
.....

mgr inż. Aneta Dudek

  
.....

Tarnów, lipiec 2015

**SPIS TREŚCI:**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.
2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU DOKUMENTACJI.
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.
4. OPIS TERENU.
5. BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO.
6. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA PODŁOŻA.
7. WNIOSKI I ZALECENIA.

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

1. MAPA SYTUACYJNA W SKALI 1 : 10 000
2. MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1 : 500
- 3.1 - 3.2 KARTY OTWORÓW
4. OBJAŚNIENIA

## **1. WSTĘP**

Niniejsza opinia powstała dla udokumentowania warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu wraz z ustaleniem geotechnicznych warunków posadowienia pod projektowaną budowę chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K przy ulicy Leśnej w miejscowości Tuchów, w gminie Tuchów, w powiecie tarnowskim.

**Do rozpoznania w/w warunków posłużyło Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz. U. Nr 81, poz.463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.**

## **2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU DOKUMENTACJI.**

- „Zarys geotechniki” Z. Wiłun
- „Geografia fizyczna Polski” pod red. A. Richling, K. Ostaszewska
- literatura
- wizja terenu
- aktualnie wykonane prace i badania
- normy: PN-EN-1997-1 oraz PN-EN-1997-2.

## **3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest określenie budowy geologicznej podłoża gruntowego, ocena warunków gruntowo - wodnych oraz ocena jego przydatności dla potrzeb projektowania inwestycji.

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie wierceń kontrolnych,
- wykonanie badań terenowych w zakresie niezbędnym do ustalenia podstawowych parametrów fizyko - mechanicznych gruntów budujących dokumentowane podłoże,
- wnioski i zalecenia.



#### 4. OPIS TERENU

Prace geotechniczne wykonano w dwóch miejscach usytuowanych w istniejącym poboczu ulicy Leśnej w miejscowości Tuchów.

Na terenie, który bezpośrednio przylega do drogi znajduje się niska zabudowa mieszkaniowa typu jednorodzinnej wraz z zabudową towarzyszącą (budynki gospodarcze, garaże).

Rzędna terenu dla poszczególnych otworów wynosi odpowiednio:

S1~ 298,20 m n.p.m.

S2~ 282,00 m n.p.m.

Liczbę, lokalizację, głębokość sondowań oraz zakres badań ustalono ze Zleceniodawcą. Pobrano próbki do badań makroskopowych w celu określenia stanu i rodzaju gruntów, przeprowadzono również obserwacje kształtowania się poziomu wód gruntowych. W oparciu o wykonane prace opracowano profile geotechniczne.

Lokalizację miejsc wiercenia przedstawiono na mapie sytuacyjnej w skali 1 : 10 000 załącznik nr 1, a szczegółową na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 załącznik nr 2.

#### 5. BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

##### 5.1 Prace geodezyjne

Wykonane otwory geotechniczne wytyczono w terenie w dowiązaniu do istniejących budynków lub punktów charakterystycznych. Jako podkład geodezyjny wykorzystano fragment mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500. Rzędne wylotów otworów przyjęto na podstawie interpolacji najbliższych pikiet geodezyjnych (wartości odczytane z mapy).

##### 5.2 Badania terenowe

Na terenie planowanej inwestycji wykonano dwa sondowania wiertnicą ręczną Eijkelkamp: S1 i S2 – do głębokości 2,00 m ppt.

Miejsca wiercenia przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 załącznik nr 2.

##### 5.2 Badania makroskopowe prób gruntowych

W trakcie wiercenia badawczego dokonano szczegółowej analizy makroskopowej przewiercanych gruntów, zwracając uwagę na rodzaj gruntu, barwę, wilgotność, stopień plastyczności. Analizę tą przeprowadzono po każdej zmianie warstwy lub maksymalnie co 0,50 m odwiertu. Dodatkowo pobrano próbki o NW w celu powtórnej analizy przewiercanego gruntu. W oparciu o wykonane prace opracowano profile geotechniczne otworów – załączniki nr 3.1-3.2. Po odwierceniu, wykonaniu niezbędnych obserwacji otwory zostały zlikwidowane wydobytym urobkiem, starając się zachować kolejność przewiercanych warstw gruntów.

Dokonano również obserwacji zachowania się obiektów sąsiednich oraz analizy innych danych dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia.

Charakterystyczne (uogólnione) wartości parametrów geotechnicznych ustalono zgodnie z normą PN-81/B-03020 metodą „B” przyjmując za parametry wiodące stopień

plastyczności. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych, a także wybrane parametry pomierzone w terenie zebrano i zestawiono w tabeli.

## 6. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

### 6.1. Budowa geologiczna

Miejsce badań zlokalizowane jest pod względem fizyczno-geograficznym na obszarze Pogórza Ciężkowickiego leżącego w obrębie płaszczowiny śląskiej i zbudowany jest z warstw istebniańskich, ciężkowickich i krośnieńskich (piaskowce kruche, wapniste, mikowe, szare z wkładkami łupków) oraz menilitowych (rogowce, łupki).

Rejon badań budują osady trzeciorzędowe piaskowców i łupków warstwy istebniańskiej kredy górnej- paleogenu i ich zwietrzliny a przykryte są kilkumetrową warstwą osadów czwartorzędowych wykształconych w postaci: glin pylastych, glin i pyłów oraz piasków.

Na terenie wierceń, ani w ich otoczeniu nie obserwuje się niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych.

### 6.2. Warunki wodne

Na rozpatrywanym terenie, w sondowaniach nie zostało nawiercone zwierciadło wód gruntowych.

Własności filtracyjne gruntów podłoża wyznaczono na podstawie podziału własności filtracyjnych skał zaproponowany przez Z. Pazdro, B. Kozerski „Hydrogeologia ogólna”:

Wyznaczony w ten sposób współczynnik filtracji wynosi:

#### - warstwa geotechniczna I

- pyły – utwory słabo przepuszczalne  $k = 10^{-6} - 10^{-5}$  m/s

Występowanie wód podziemnych jest uzależnione od panujących warunków atmosferycznych i należy się liczyć ze spadkiem lub wzrostem poziomu wraz z pojawieniem się nagłych roztopów lub długotrwałych i intensywnych opadów atmosferycznych. Ponadto na gruntach słabo-przepuszczalnych (gliny, niektóre pyły) mogą pojawić się okresowo wody przypowierzchniowe (jako zawieszane, lub jako sączenia czy wysięki w obrębie tych warstw).

### 6.3. Charakterystyka geotechniczna podłoża.

Poniżej warstwy gleby występują wyłącznie utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci:

#### - Gruntów spoistych nieskonsolidowanych mineralnych typu C:

- warstwa geotechniczna Ia – pył w stanie zwartym i półzwartym,  $I_L = 0$

- **warstwa geotechniczna Ib** – pył w stanie twardoplastycznym,  $I_L = 0,25$

### Grunty spoiste nieskonsolidowane mineralne typu C

Do tej grupy zaliczono grunty spoiste rodzime mineralne, w których zawartość części organicznych jest równa lub mniejsza niż 2%.

#### **Warstwa geotechniczna Ia**

Warstwa ta reprezentowana jest przez pył w stanie zwartym i półzwartym,  $I_L = 0$ . Występuje ona na głębokości:

- S1 - od 0,10 m do 2,00 m ppt,
- S2 - od 0,10 m do 1,10 m ppt,  
- od 1,60 m do 2,00 m ppt,

*Uśrednione parametry warstwy :*

Wilgotność naturalna	$W_n = 18 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
Stopień plastyczności	$I_L = 0$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 18^\circ$
Spójność	$c_u = 30 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)	$M_o = 48 \text{ MPa}$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_o = 34 \text{ MPa}$

#### **Warstwa geotechniczna Ib**

Warstwa ta reprezentowana jest przez pył w stanie twardoplastycznym,  $I_L = 0,25$ . Występuje ona na głębokości:

- S2 - od 1,10 m do 1,60 m ppt.

*Uśrednione parametry warstwy :*

Wilgotność naturalna	$W_n = 22 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,25$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 14^\circ$
Spójność	$c_u = 15 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)	$M_o = 26 \text{ MPa}$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_o = 19 \text{ MPa}$

Dla wszystkich charakterystycznych (uogólnionych) wartości parametrów geotechnicznych należy przyjąć współczynnik materiałowy  $\gamma_m = 1 \pm 0,1$  (0,9 lub 1,1 stosownie do parametru geotechnicznego).

## TABELA GEOTECHNICZNA

Lokalizacja: Tuchów, ul. Leśna

Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	$W_n$ [%]	$I_L$	$\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	$\phi_u$ [°]	$c_u$ [kPa]	$M_o$ [MPa]	$E_o$ [MPa]
la	zw, pzw	18	0	2,10	18	30	48	34
lb	tpl	22	0,25	2,05	14	15	26	19

### Objaśnienia:

$W_n$  - wilgotność naturalna

$\rho$  - gęstość objętościowa

$I_L$  - stopień plastyczności

$I_D$  - stopień zagęszczenia

$\phi_u$  - kąt tarcia wewnętrznego

$c_u$  - spójność

$M_o$  - edometryczny moduł ściśliwości

$E_o$  - moduł odkształcenia pierwotnego gruntu

### Stany gruntów:

zw - zwarty

pzw - półzwarty

tpl - twardoplastyczny

pl - plastyczny

mpl - miękkoplastyczny

ln - luźny

szg - średniozagęszczony

nw - nawodniony

Profile geologiczne wraz z wydzielonymi warstwami geotechnicznymi znajdują się na kartach otworów zał. nr 3.1÷3.2.



## 7. WNIOSKI I ZALECENIA.

1. Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., (Dz. U. Nr 81, poz.463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych warunki gruntowo-wodne omawianego terenu **należy określić jako proste** w granicach oddziaływania inwestycji.

Nie jest wymagane sporządzenie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

**Obiekt proponujemy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.**

2. W trakcie prowadzenia wierceń w sondowaniach nie zostało stwierdzone zwierciadło wód gruntowych.

3. Podłoże stanowią grunty spoiste – pyły (**warstwa geotechniczna I**), które są zaliczane do gruntów słabo przepuszczalnych, **bardzo wysadzinowych** w przeciętnych warunkach wodnych, w grupie nośności podłoża **G4**.

Są one niekorzystne dla projektowanej inwestycji i nie mogą stanowić bezpośredniego podłoża chodnika. Warstwy konstrukcyjne obiektu należy odizolować od niekorzystnego wpływu gruntów pylastych na nawierzchnię.

4. Prowadzenie prac budowlanych w gruntach spoistych, wiąże się z ich zabezpieczeniem przed kontaktem z wodą opadową lub napływem wód podziemnych. Może to doprowadzić do uplastycznienia, a nawet upłynnienia budujących ją gruntów, a tym samym pogorszenia ich parametrów geotechnicznych.

5. Należy uregulować gospodarkę wodami opadowymi z powierzchni utwardzonych tak, aby nie infiltrowały w podłoże.

**Mapa sytuacyjna**

Badania podłoża gruntowego w m. Tuchów, ul. Leśna.



- teren prowadzonego badania  
geotechnicznego

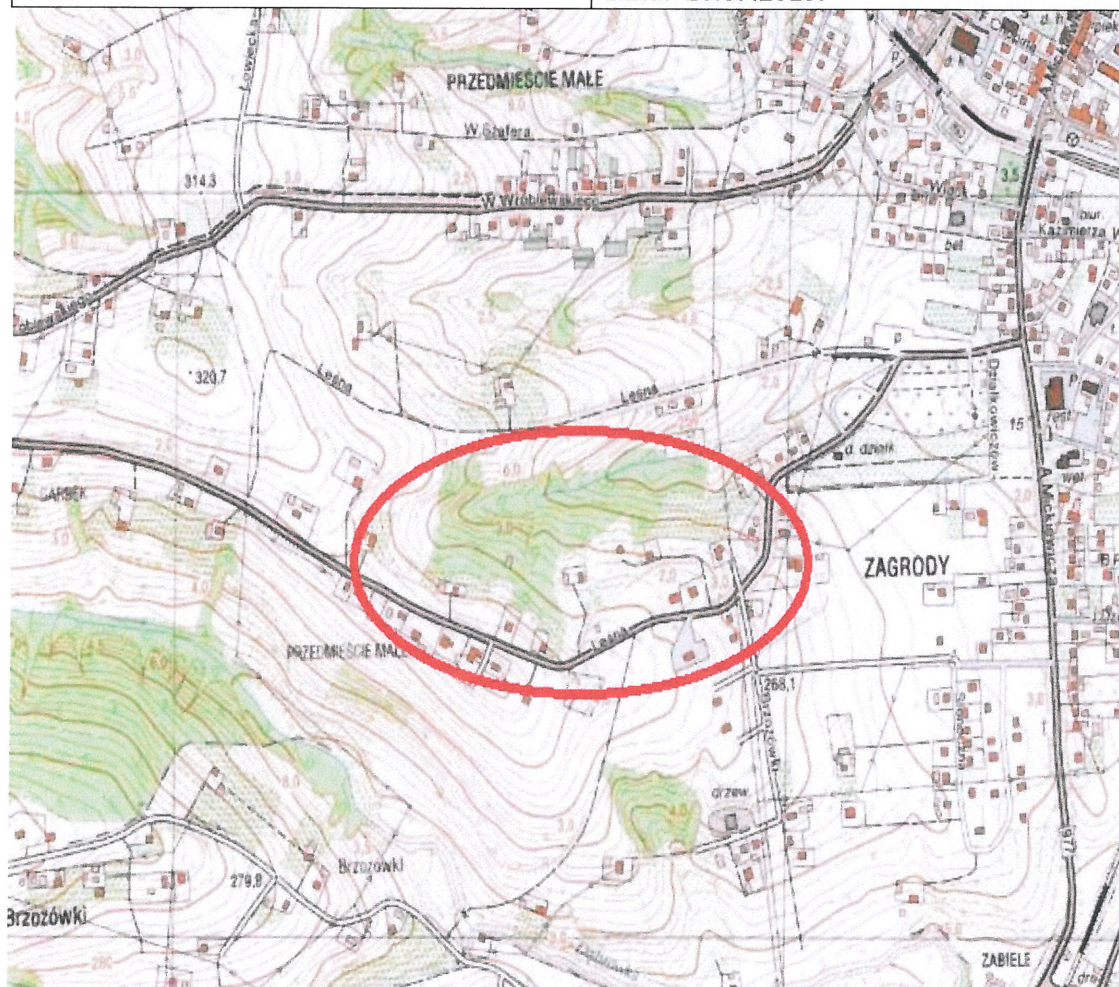
**Skala 1: 10 000**

Wykonawca: Firma geologiczna



  
**Geo-Log**

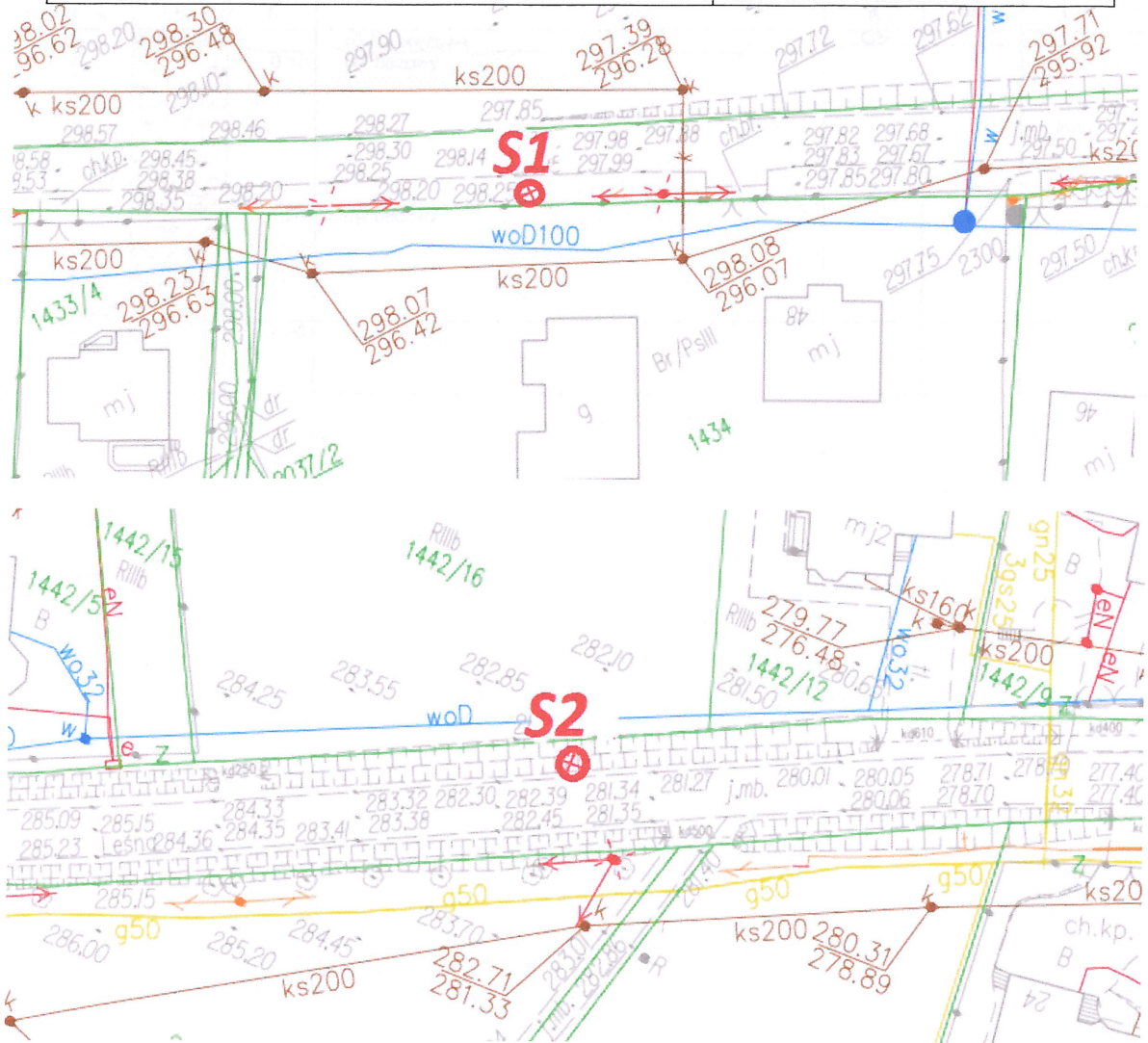
ul. Kilińskiego 2., 33-101 Tarnów

Data: 10.07.2015.





<b>Mapa dokumentacyjna</b>		<b>Załącznik 2.</b>
Badania podłoża gruntowego w m. Tuchów, ul. Leśna.		
 <b>S1</b> - miejsce wykonania sondowania	<b>Skala 1: 500</b>	
	Wykonawca: Firma geologiczna	
	 <b>Geo-Log</b> ul. Kilińskiego 2, 33-101 Tarnów	
Data: 10.07.2015.		



Geo-Log 33-101 Tarnów Ul. Kilińskiego 2			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer S2				Zał.Nr: 3.2 Wiertnica: Eijkelkamp			
Miejscowość: Tuchów Gmina: Tuchów Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie			Obiekt: Chodnik przy ul. Leśnej Inwestor: Gmina Tuchów Wiercenie: Geo-Log Dozór geol.:			System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 282.00 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-07-10				
1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
					0.10	gleba brązowa pył beżowy	Gb			
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.10	pył beżowoszary	II	la	w	pzw
					1.60	pył szary		lb		tpl
					2.00			la		pzw

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW GEOTECHNICZNYCH	
<i>Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480</i>	
<b>GRUNTY NASYPOWE</b>	
nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
<b>GRUNTY ORGANICZNE RODZIME I<sub>om</sub> &gt; 2%</b>	
H	grunt próchniczny
Nm	Nmp namul piaszczysty Nmg namul gliniasty
Gy	gytia / namul o zawartości CaCO <sub>3</sub> > 5%
T	torf I <sub>om</sub> > 30%
<b>GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)</b>	
KW	wietrzelina
KWg	wietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek grubo
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
PΠ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
Πp	pył piaszczysty
Π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
GΠ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
GΠz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
II	ił pylasty
<b>GRUNTY SKALISTE</b>	
ST	skała twarda
SM	skała miękka
<b>ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW</b>	
+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
( )	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych petrografii skał
<u>4</u>	numer wiercenia
189,70	rzędna terenu
<b>OPRÓBOWANIE WIERCENIA</b>	
▼	próbka o naturalnej strukturze (NNS)
●	próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▽	próbka wody gruntowej (WG)
<b>OZNACZENIE WODY W WIERCENIU</b>	
▼	wyinterpretowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)
▽	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
190,50	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
189,60	grunt nawodniony
188,90	ścążenie wody
<b>OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ</b>	
●	penetrometr tłoczkowy (PP)
×	ścinarka obrotowa (TV)
○	sonda cylindryczna (SPT)
○	sonda ścinająca obrotowa (VT)
○	badania presjometrem (P)
zw	rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą: ZW- udarowo - obrotowa
SL	lekka wbijana
SW	wciskana
ST	wkręcana
<b>OZNACZENIE STANU GRUNTU</b>	
I <sub>D</sub> = 0,50	- stopień zagęszczenia
I <sub>L</sub> = 0,20	- stopień plastyczności
<b>INNE OZNACZENIA</b>	
III	nr warstwy geotechnicznej
3 VIII	rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwa) obiektu z ilością kondygnacji
—	projektowany poziom posadowienia
~	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów  
tel. +48 14 631 13 10, fax +48 14 621 61 17  
info@tauron-dystrybucja.pl

1005968017



Tarnów, dn. 18.11.2015 r.

TD/OTR/OME/2015-11-19/0000013

Procownia Projektowa  
PRODIST Sp. J.  
ul. Warsztatowa 13  
33-100 Tarnów

**Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.**

Odpowiadając na wniosek z dnia 05.11.2015 informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. z wymienionym poniżej obiektem:

**Budowa chodnika dla pieszych przy ul. Leśnej w miejscowości. Tuchów (od ul. Leśna do działki nr 1432).**

Realizacja 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 potwierdzający tytuł prawny upoważniający Inwestora do dysponowania nieruchomością, zawierający nr działek oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Tarnowie ul. Lwowska 72-96B Wydział Eksploatacji tel. 14 631 14 30.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 18.11.2017). 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.

Z poważaniem  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci  
Sebastian Solak

Załączniki:

Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej  
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia

k.o.:

1x Gmina Tuchów ul. Rynek 1 33-170 Tuchów



Tarnów, dn. 18.11.2015

TD/OTR/OME/2015-11-19/0000013

**Procownia Projektowa  
PRODIST Sp. J.  
ul. Warsztatowa 13  
33-100 Tarnów**

#### **WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

##### **Budowa chodnika dla pieszych przy ul. Leśnej w miejscowości. Tuchów (od ul. Leśna do działki nr 1432).**

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

**Linia napowietrzna nN wykonana przewodem AL 4x50 +1x35 mm<sup>2</sup> obw. nr 1 Tuchów oraz obw. ośw. nr 1 Tuchów pomiędzy stanowiskami słupowymi nr 18 a 21 oraz pomiędzy stanowiskami słupowymi nr 18 a 19 wykonanej przewodem AL 4x35 mm<sup>2</sup> zasilonej ze stacji TRTS-356 Tuchów 6 przebudować z zachowaniem istniejącego typu sieci tj. Sieć napowietrzna.**

**Stanowiska słupowe nr 18, 20 oraz 21 przebudować zmieniając ich lokalizację w miejsce nie kolidujące z projektowaną budową chodnika. Przebudowę stanowiska słupowego należy wykonać przy użyciu żerdzi wirowanej typu „E”. Projektant winien sprawdzić czy po zmianie usytuowania stanowiska słupowego zostaną zachowane parametry oświetlenia ulicy.**

**W przypadku skrzyżowania drogi z liniami napowietrznymi należy zachować odległość pionową pomiędzy powierzchnią drogi a przewodami linią energetyczną zgodną z obowiązującymi przepisami.**

1. 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.
2. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Tarnowie ul. Lwowska 72-96B Wydział Eksploatacji oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
3. 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.
4. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
5. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych z Regionu SN i nN Tarnów SWS-1, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
8. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.



9. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
10. 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.
11. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
12. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
13. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
17. Osoba do kontaktu Wydział Eksploatacji Wiktor Kielbasa telefon 14 631 14 30

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział Katowice  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci  
Sebastian Solak



GPMK.6131.235.2015.ZP

Tuchów 01.12.2015 r

## DECYZJA

Na podstawie:

- art.83 ust 1, art 86 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 16.04.2004 r.o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz.627, z póź.zm.),-art.104 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U.z 2013r. poz.267), po rozpatrzeniu wniosku P.Marty Smalarz zam.Tarnów,ul.Westerplatte 7/29 w sprawie wycinki drzew rosnących na działce nr 2042 położonej w m.Tuchów.

## BURMISTRZ TUCHOWA

1.**zezwalam** na usunięcie drzewa o gatunku:

-dąb - 1 szt o obwodzie pnia mierzonego na wys.130cm – 200cm,

2.Wycinka drzew może nastąpić po terminie w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

3.W czasie trwania okresu lęgowego ptaków nie należy usuwać krzewów na których znajdują się miejsca lęgowe.

4.Usunięcie w/w drzew i krzewów nie podlega opłacie na podstawie przepisów wyżej cytowanej ustawy.

5.Termin usunięcia: do 15.04.2016 rok.

## UZASADNIENIE

Do tut. Urzędu wpłynął wniosek o wydanie zezwolenia na wycinkę drzewa rosnącego na działce nr 2042 położonej w m.Tuchów. Wnioskowane do wycinki drzewo rośnie na trasie projektowanej kanalizacji.

Stosownie do **art.83 ust.1 ustawy o ochronie przyrody** na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości wymagane jest zezwolenie.

Stosownie do art.86 ust.1 ustawy o ochronie przyrody nie pobiera się opłat za usunięcie drzew i krzewów:

- na których osoba fizyczna uzyskała zezwolenie na cele nie związane z prowadzeniem działalności gospodarczej /pkt 2/

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie , za pośrednictwem Burmistrza Tuchowa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania wstrzymuje jej wykonanie.

### Otrzymują

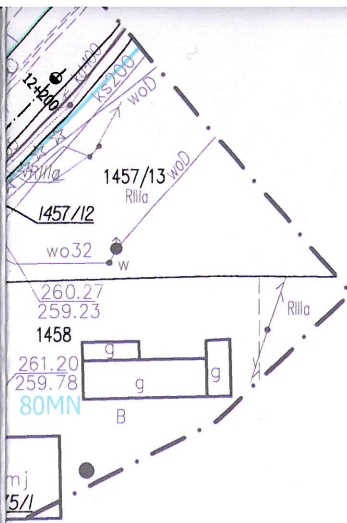
1.Wnioskodawca


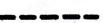










2.a.a

**BURMISTRZ**  
*mgr inż. Adam Drogoś*








-  oś drogi powiatowej nr 1399K
-  krawężnik betonowy 15x30
-  krawężnik betonowy 15x30, obniżony
-  obrzeże betonowe 8x30
-  obrzeże betonowe 8x30, wtopione
-  linia krawędziowa, załom bez krawężnika i obrzeży
-  poręcz dla pieszych
-  studzienka wodościekowa Dn500 z wpustem deszczowym i przykanalikiem
-  kolektor kanalizacji deszczowej i studnie rewizyjne betonowe Dn1000
-  korytko betonowe trójkątne
-  przepust pod zjazdami do rozbiórki
-  przebudowa sieci elektroenergetycznej i podwieszona sieci teletechnicznej - przestawienie słupów i przewieszenie przewodów

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przebudowanej w formie tradycyjnego spotkania ze ...  
 komunikacji elektronicznej w Wydziale Geod. ...  
 Powiatowego w Tarnowie, 33-100 Tarnów, ul. Nowa 8, pom. ...  
 w dniu 25.02.2016  
**Z up. STAROSTY**  
 mgr inż. Janusz Kliszewski  
 Kierownik Referatu Urządzania Projektów ...  
 Sporządzania Planów i Projektów w Wydziale Geod. ...  
0661-111 6630-154.2016  
 znak sprawy/ podpis przewodniczącego narady

<b>PROD ST</b>		PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp.J. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów <small>tel (14) 655 17 75 fax (14) 655 17 76 www.prodlist.pl mail: prodlist@prodlist.pl</small>	
INWESTOR:	GMINA TUCHÓW ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów		
Nazwa :	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ulica Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432).		
Adres :	Działki nr 1195/2, 1431, 1433/1, 1433/2, 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 2038/1, 2039/3, 2039/5, 2039/6, 2040/2, 2041/1, 2041/2, 2042, 1442/5, 2059/11, 2059/12 obręb 0001 Tuchów, Jednostka ewidencyjna: 121610_5 Tuchów miasto.		
Nazwa Rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Schmidt Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej MAP/0104/POOD/07	Podpis:	
Data: grudzień 2015r.	Skala: 1:1000	Nr rys.	2

Starostwo Powiatowe w Tarnowie  
 Wydział Geodezji  
 REFERAT UZGADNIANIA PROJEKTOWANYCH SIECI  
 UZBROJENIA TERENU

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GGK-III.6630.154.2016

przeprowadzonej przez Starostę Tarnowskiego, działającego na podstawie art. 28b ust. 1 i 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami).

Przedmiot narady:	trasa sieci energetycznej trasa sieci telekomunikacyjnej trasa kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Tuchów, dz.: 1195/2 i inne
Wnioskodawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA PRODIST SP.J. 33-100 Tarnów ul. Warsztatowa 13
Inwestor:	GMINA TUCHÓW 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
Płatnik:	PRACOWNIA PROJEKTOWA PRODIST SP.J. 33-100 Tarnów ul. Warsztatowa 13
Przewodniczący:	Janusz Klisiewicz - kierownik Referatu Uzgadniania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Tarnowie-Referat Uzgadniania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Opłata nr:	4096/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	17.02.2016
Data narady:	25.02.2016

### Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Uzgodniłem powyższe

*[Podpis]*

### Lista uczestników narady koordynacyjnej TAURON Dystrybucja S.A.

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	TAURON Dystrybucja S.A.	Oddział w Tarnowie Wydział Dokumentacji Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych Radosław Dychtór	<i>[Podpis]</i>
2	ORANGE <b>STAROSTWO POWIATOWE w TARNOWIE</b> 33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38	-	

Za zgodność z oryginałem

03 MAR. 2016  
Dnia ..... Podpis .....

**KIEROWNIK**  
 Referatu Uzgadniania Projektowanych Sieci  
 Uzbrojenia Terenu w Wydziale Geodezji  
*[Podpis]*  
**mgr inż. Janusz Klisiewicz**



3	Starosta Tarnowski	mgr inż. Janusz Klisiewicz Kierownik Referatu Uzgodnień Projektowanych Sieci Słuzby Uzbrojenia Terenu w Wydziale Geodezji	
4	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE	-	
5	PSG - Tarnów	-	KIEROWNIK Rejonu Dystrybucji Gazu Tarnów 
6	Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ - Tuchów	-	Krzysztof Gieroft
7	Wnioskodawca	-	

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej  
Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	TAURON Dystrybucja S.A.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie:</p> <p>Znak TD/STZ/OME/2015-11.11/00000.13</p> <p>z dnia 18.11.2015</p> </div> <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie Wydział Dokumentacji Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  Radosław Dychtoń</p>
2	ORANGE	...uzgodniono za pomocą Studium Komunikacji Elektrycznej. (wzajemnie uzgodnienie)
3	Starosta Tarnowski	<p>- W zakresie kolizji z urządzeniami projektowanymi uzgadnia się bez uwag. - Należy uwzględnić trasę projektowanych urządzeń uzbrojenia podziemnego uzgodnioną opinią ZUD i nie uwidocznioną na załączniku mapowym. - Zachować normową odległość od trasy projektowanych urządzeń uzbrojenia podziemnego uzgodnionej opinią ZUD i uwidocznionej na załączniku mapowym.</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p>mgr inż. Janusz Klisiewicz Kierownik Referatu Uzgodnień Projektowanych Sieci Słuzby Uzbrojenia Terenu w Wydziale Geodezji</p> <p></p>

STAROSTWO POWIATOWE  
w TARNOWIE  
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38

03 MAR. 2015  
Dnia ..... Podpis .....  
KIEROWNIK  
Referatu Uzgodnień Projektowanych Sieci  
Uzbrojenia Terenu w Wydziale Geodezji

mgr inż. Janusz Klisiewicz

4	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE	<p>- Uzgadnia się na warunkach jak w decyzji <i>w piśmie</i> <i>11.11.11.38.2015.MD z dn. 03.03.2015</i></p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i></p>
5	PSG - Tarnów	<p>- Wszelkie prace ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie.  <del>- Zachować odległość od gazociągu min. w poziomie i min. w pionie.</del>  <del>- Skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową wykonać z zastosowaniem rury osłonowej</del>  - Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową przed zasypaniem zgłosić do odbioru. Odbiór odpłatny wg cennika PSG.  - Zachować przykrycie min. 0,8 <del>nad siecią gazową</del> a nawierzchnię nad nią wykonać z materiałów rozbielalnych.  - Projekt wykonawczy przyłącza gazowego / sieci gazowej podlega uzgodnieniu branżowemu.  - Należy wystąpić do Zakładu Gazowniczego w Tarnowie o wydanie warunków technicznych zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej</p> <p style="text-align: right;">KIEROWNIK Zakładu Dystrybucji Gazu Tarnów <i>[Signature]</i> Krzysztof Gieróń</p>
6	Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ - Tuchów	<p>1. Na skrzyżowaniu projektowanego kabla energetycznego NN z istniejącą siecią wodociągową założyć na kabel rurę ochronną a odbiór zgłosić do Spółki Komunalnej "Dorzecze Białej" sp. z o.o. / W rejonie skrzyżowania projektowanej sieci gazowej z istniejącą siecią wodociągową, na gazociągu zastosować rurę ochronną i przed zasypaniem wykopu zgłosić skrzyżowanie do odbioru w Spółce Komunalnej "Dorzecze Białej" sp. z o.o.</p> <p>2. Roboty ziemne w rejonie sieci wodociągowej należy wykonywać ręcznie.</p> <p>3. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić rzeczywiste usytuowanie sieci wodociągowej <i>w terenie</i>.</p> <p>4. Wszelkie uszkodzenia istniejącej sieci wodociągowej <i>wynikłe z wykonania</i> oraz niezastosowanie się do niniejszych warunków będą traktowane jako awarie a kosztami ich usunięcia będzie obciążony wykonawca robót.</p> <p><i>wykonac i podniec z komunikacji telefonicznej</i>  <i>ujedynni pismem L. dz. /LW/76/NS/WT/0/04/2015/504</i>  <i>z dnia 03.04.2015 r.</i></p> <p style="text-align: right;">Kierownik ds. Eksploatacji Sieci <i>[Signature]</i> Witold Szlach</p>

**STAROSTWO POWIATOWE  
w TARNOWIE**

33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38

Za zgodność z oryginałem

03 MAR. 2016

Dnia ..... Podpis .....

**KIEROWNIK**

Referat Uzgadniania Projektowanych Sieci  
Uzbrojenia Terenu w Wydziale Geodezji

*[Signature]*  
**mgr inż. Janusz Klisiewicz**

Uzgodniono trasę enn i tt w miejscowości Tuchów według załączonego przebiegu na następujących warunkach:

O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem celem prowadzenia specjalistycznego nadzoru.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne.

Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych.

Jeżeli w trakcie wizji lokalnej zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń

teletechnicznych oraz ująć w projekcie zamierzeń Wszelkie prace ziemne w pobliżu urządzeń teletechnicznych należy wykonywać pod nadzorem uprawnionej przez Orange Polska S.A. pracownika na warunkach odpłatnych.

Miejsca kolizji z urządzeniami teletechnicznymi należy zabezpieczyć lub przebudować zgodnie z warunkami technicznymi w oparciu o obowiązujące przepis i normy Orange Polska S.A."

Projekt techniczny przebudowy istniejącej sieci tt uzgodnić w OPL.

Pozdrawiam

Tomasz Kędra

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Tel. +48 12 265 00 04

Kom. +48 504 167 132

Orange Polska

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków

Dauna 66 /p. 204, 30-629 Kraków

Fax. +48 12 623 11 33

[www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

-----Original Message-----

From: Janusz Klisiewicz [<mailto:jklisiewicz@powiat.tarnow.pl>]

Sent: Tuesday, February 23, 2016 11:20 AM

To: \* EiSI\_Paszportyzacja\_Kraków - Hurt

Subject: Projekt 154 Starostwa Powiatowego w Tarnowie

Prośba o uzgodnienie.

--

Janusz Klisiewicz

Wydział Geodezji

Starostwo Powiatowe w Tarnowie

ul. Nowa 3

tel. (14)68 83 460

[www.powiat.tarnow.pl](http://www.powiat.tarnow.pl)



Tuchów, dnia 01.03.2016 r.  
L.dz.UW/75/WS/WT/0/03/2016/285

**PRODIST PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. J.**  
**Ul. Warsztatowa 13**  
**33-100 Tarnów**

**Dotyczy:** zaopiniowania rozwiązania zabudowy istniejących studni kanalizacyjnych w ramach inwestycji „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ul. Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do dz. nr 1432)”.

W odpowiedzi na pismo znak L.Dz.016/02/2016 z dnia 02.02.2016 r. zarejestrowane w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” sp. z o.o. z datą wpływu 03.02.2016 r. w sprawie realizacji inwestycji pn. „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ul. Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do dz. nr 1432)” Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” sp. z o.o. w Tuchowie uzgadnia pozytywnie proponowane rozwiązanie projektowe zabudowy istniejących trzech studni kanalizacyjnych zlokalizowanych w ciągu projektowanego krawężnika (na wysokości dz. nr 1434, 2038 i 2039/3) poprzez wykonanie komory inspekcyjnej z kręgów betonowych ze zwężką dn 1200 mm, o głębokości ok. 1 m, z włazem żeliwnym o średnicy 600 mm.

Otrzymują:

1x Adresat

1x A/a

z poważaniem

Kierownik ds. Eksploatacji Sieci

*W. Szeląg*  
Witold Szeląg



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski



WOŚ.6341.41.2016.AFD

Tarnów, dn. 8 kwietnia 2016 r.

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 122 ust.1 pkt 3, 140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z 16-02-2016 r., znak: L.Dz.031/02/2016 p. Elżbiety Aleksandry Rębiś przedstawiciela Pracowni Projektowej PRODIST Sp. j. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów działającej w imieniu Burmistrza Gminy Tuchów, 33-170 Tuchów, Rynek 1, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę rowu przydrożnego prawostronnego w km 11+644,50 – 11+696,00 i km 12+145,60 – 12+156,15; rowu lewostronnego w km 11+872,75 – 12+160,60 drogi powiatowej nr 1399K ul. Leśnej w Tuchowie w ramach inwestycji związku z budową chodnika przy tej drodze na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432 miejscowości Tuchów, gm. Tuchów.

### STAROSTA TARNOWSKI o r z e k a :

- I. Udzielam Gminie Tuchów, Rynek 1, 33-170 Tuchów pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę rowu przydrożnego drogi powiatowej nr 1399K Lubinka-Rychwałd-Tuchów ul. Leśna w Tuchowie w związku z budową chodnika wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej przy tej drodze na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432 miejscowości Tuchów, gm. Tuchów
- a) w km 11+644,50 – 11+696,00 strona prawa
- w miejscu lokalizacji chodnika rów zostanie zasypany, odwodnienie realizowane będzie przez ściek przykrawężnikowy włączony do projektowanego po drugiej stronie drogi kolektora deszczowego poprzez studnię Sd-6
  - współrzędne geograficzne N: 49° 53' 13.88" E: 21° 2' 21,12"  
N: 49° 53' 13,32" E: 21° 2' 23.71"
- b) w km 12+145,60 – 12+156,15 strona prawa
- średnica rurociągu 400 mm
  - długość rurociągu 10,50 m
  - spadek dna rurociągu 3,4%
  - rzędna dna wlotu rurociągu 262,58 m npm
  - rzędna dna wylotu rurociągu Sd-21 262,22 m npm
  - współrzędne geograficzne N: 49° 54' 6.29" E: 21° 3' 26.71"  
N: 49° 54' 5.32" E: 21° 3' 26.69"
  - poprzez istniejącą studnię Sd-21 rurociąg włączony do istniejącego kolektora deszczowego o średnicy 450 mm
- c) w km 12+145,60 – 12+156,15 strona lewa
- średnica rurociągu 315 mm
  - długość rurociągu 276,75 m
  - spadek dna rurociągu 6,0-10,0 %
  - rzędna dna rurociągu Sd-12 284,97 m npm
  - rzędna dna rurociągu Sd-20 262,59 m npm
  - współrzędne geograficzne N: 49° 53' 14.39" E: 21° 2' 45.13"  
N: 49° 53' 14.62" E: 21° 2' 45.56"



- na danym odcinku kanalizacji deszczowej zlokalizowane będzie 9 studni rewizyjnych (Sd-12-Sd-20) z 8 wpustami ulicznymi (Wd11-Wd18)
  - poprzez istniejącą studnię Sd-21 rurociąg włączony zostanie do istniejącego kolektora deszczowego o średnicy 450 mm
1. Przebudowę rowów przydrożnego przy drodze powiatowej nr 1399K Lubinka-Rychwałd-Tuchów ul. Leśna w Tuchowie poprzez jego zabudowę należy wykonać zgodnie z przedłożoną dokumentacją techniczną pn. „Operat wodnoprawny –Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1399K w miejscowości Tuchów (ul. Leśna na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432), opracowaną przez mgr inż. Grzegorza Schmidta i mgr inż. Dominika Pisarczyka w lutym 2016 r.
  2. prace związane z przebudową rowów należy prowadzić możliwie w okresie pogody bezdeszczowej oraz w sposób zapewniający swobodny spływ wód;
  3. po wykonaniu prac budowlanych teren przyległy należy przywrócić do stanu poprzedniego;
  4. utrzymanie przebudowanych rowów w należytych stanie technicznym należeć będzie do korzystającego z niniejszego pozwolenia wodnoprawnego;
  5. po wykonaniu przebudowy rowów należy przedłożyć do tut. Starostwa operat geodezyjny powykonawczy zawierający rzędne wykonanego rurociągu nawiązane do sieci państwowej.
- II.** Pozwolenie na wykonanie urządzeń wodnych określonych w **pkt. I.** niniejszej decyzji **wygasza**, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania powyższych urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na ich wykonanie stało się ostateczne.
- III.** Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

## UZASADNIENIE

W dniu 17 lutego 2016 r. do Starostwa Powiatowego w Tarnowie wpłynął wniosek z dnia 16-02-2016 r., znak: L.Dz.031/02/2016 p. Elżbiety Aleksandry Rębiś przedstawiciela *Pracowni Projektowej PRODIST Sp. j. ul. Warsztatowa 13, 33-100 Tarnów* działającej w imieniu *Burmistrza Gminy Tuchów, 33-170 Tuchów, Rynek 1*, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę rowu przydrożnego prawostronnego w km 11+644,50 – 11+696,00 i km 12+145,60 – 12+156,15; rowu lewostronnego w km 11+872,75 – 12+160,60 drogi powiatowej nr 1399K ul. Leśnej w Tuchowie w ramach inwestycji związku z budową chodnika przy tej drodze na odcinku od ul. Brzozówki do działki nr 1432 miejscowości Tuchów, gm. Tuchów. Do wniosku został dołączony operat wodnoprawny.

Starostwo Powiatowe w Tarnowie pismem z dnia 8 marca 2016 r. znak: WOŚ.6341.41.2016.AFD wszczęło postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. Zawiadomieniem o wszczęciu postępowania poinformowano strony oraz wszystkie instytucje będące stronami w postępowaniu wodnoprawnym o możliwości zapoznania się z dokumentacją techniczną złożoną w Wydziale Ochrony Środowiska i Leśnictwa tut. Starostwa oraz o możliwości zgłoszenia ewentualnych uwag i zastrzeżeń w tej sprawie. Dowody prawidłowego powiadomienia stron znajdują się w aktach sprawy. Dodatkowo, zgodnie z obligatoryjnymi wymogami ustawy - Prawo Wodne, informacja o wszczęciu przedmiotowego postępowania została podana do publicznej wiadomości.

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. a) ustawy Prawo wodne rowy zaliczone są do urządzeń wodnych, co oznacza, że na ich wykonanie wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego (art. 122 ust.1 pkt 3). Przepisy dotyczące wykonywania urządzeń wodnych mają również zastosowanie do odbudowy,









TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów  
tel.: +48 14 631 13 10, fax: +48 14 621 61 17  
info@tauron-dystrybucja.pl



Tarnów dn. 2016-04-29

F.H.U „ERKON”  
Jacek Chrzan  
33-170 TUCHÓW  
ul. Zielona 2

TD/OTR/OME/2016-05-05/0000010

Dotyczy: sprawdzenia projektu wykonawczego przebudowy linii napowietrznej niskiego napięcia – działki 1433/3, 1433/4, 1433/5, 2037/1, 2037/2, 1434, 2038/2, 1195/2 kolidującej z budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 13999K (ul. Leśna na odcinku od ul Brzozówki do dz. 1432) w Tuchowie.

W załączeniu przesyłamy w/w projekt informując, że akceptujemy przedstawione rozwiązania techniczne z następującą uwagą:

1. Do projektu dołączyć komplet aktualnej dokumentacji prawnej.

Jednocześnie informujemy, że rozpoczęcie realizacji inwestycji będzie możliwe po podpisaniu przez Inwestora z TAURON Dystrybucja S.A. porozumienia na usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z w/w inwestycją

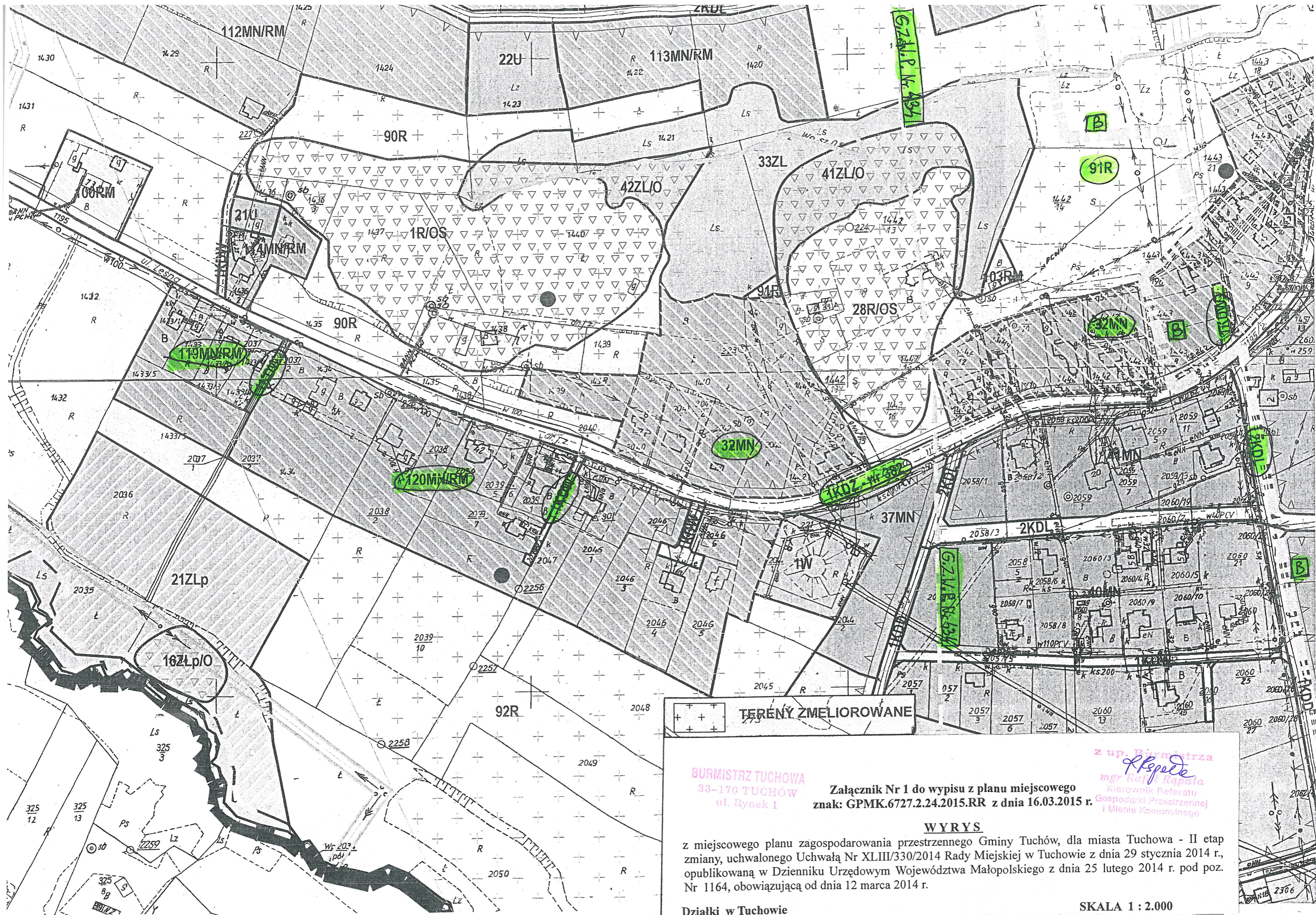
Załącznik: 2 egz. projektu

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
Kierownik Wydziału Inżynierii  
Zbigniew Gniadek

K/o:  
1 x Gmina Tuchów  
33-170 Tuchów ul. Rynek 1  
1 x OME.





TERENY ZMELIOROWANE

BURMISTRZ TUCHOWA  
33-170 TUCHÓW  
ul. Rynek 1

Załącznik Nr 1 do wypisu z planu miejscowego  
znak: GPMK.6727.2.24.2015.RR z dnia 16.03.2015 r.

z up. Burmistrza  
*R. Kępczyński*  
mgr Rafał Kępczyński  
Kierownik Referatu  
Gospodarki Przestrzennej  
i Mienia Komunalnego

**WYRYS**

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, dla miasta Tuchowa - II etap zmiany, uchwalonego Uchwałą Nr XLIII/330/2014 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 29 stycznia 2014 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 25 lutego 2014 r. pod poz. Nr 1164, obowiązującą od dnia 12 marca 2014 r.

Działki w Tuchowie

SKALA 1 : 2.000





**W Y P I S**

**Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
GMINY TUCHÓW - DLA MIASTA TUCHOWA**

Po rozpatrzeniu wniosku **GMINY TUCHÓW, 33-170 Tuchów, Rynek 1 - Referat Inwestycji i Infrastruktury Drogowej**, z dnia 06.03.2015 r., w sprawie wydania wypisu i wyrysu z planu miejscowego, w celu zaprojektowania budowy chodnika przy ul. Leśnej w Tuchowie, działając na podst. art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz.U. z 2015 r. poz. 199) - Burmistrz Tuchowa stwierdza – zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów – dla miasta Tuchowa, uchwalonego Uchwałą Nr XVII/144/2008 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 27 lutego 2008 r., ogłoszoną w Dz.Urz. Woj. Małop. Nr 300 z dnia 12 maja 2008 r. poz. 1999, obowiązującą od dnia 12 czerwca 2008 r., zmienionego Uchwałą Nr XLIII/330/2014 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 29 stycznia 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, dla miasta Tuchowa - II etap zmiany, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 25 lutego 2014 r. pod poz. Nr 1164, obowiązującą od dnia 12 marca 2014 r. - że :

- 1) działka nr 1195/2 położona w m. Tuchów, znajduje się w terenie oznaczonym symbolem planu 1 KDZ - oznaczającym drogę zbiorczą (powiatową),
- 2) działki nr 2059/12, 2061 położone w m. Tuchów, znajdują się w terenie oznaczonym symbolem planu 2 KDL - oznaczającym drogę lokalną (gminną),
- 3) działki nr 1443/12, 2039/9, 2037/2, 2037/1, położone w m. Tuchów, znajdują się w terenie oznaczonym symbolem planu 1 KDW - oznaczającym drogi wewnętrzne,
- 4) działki nr: 1457/12, 1443/8, 1442/13, 1442/3, 1442/4, 1442/10, 1442/9, 1442/12, 1442/5, 2043, 2042, 2041/2, 2041/1, 2040/2, 2320/1, 2039/1, 2039/6, 2039/5, 2039/3, 2038/1, 2038/2, 1434, 1433/5, 1433/4, 1433/3, 1433/2, 1433/1, położone w m. Tuchów, znajdują się w terenach oznaczonych następującymi symbolami planu :
  - 32 MN - oznaczający tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
  - 119 MN/RM, 120 MN/RM - oznaczające tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej,
- 5) działki nr 1442/16, 1442/15 położone w m. Tuchów, znajdują się w terenie oznaczonym symbolem planu 91 R - oznaczającym tereny rolnicze i zadrzewień śródpolnych.

**I. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE.**

**1. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznej.**

1. Kształtowanie zabudowy winno uwzględniać istniejące walory krajobrazowe oraz skalę, formę, detal architektoniczny i materiały charakterystyczne dla regionalnego budownictwa.
2. Zakazuje się realizacji nowej zabudowy na terenach podmokłych, zalewowych i osuwiskowych określonych na rysunku planu.

3. Dla obsługi komunikacyjnej ustala się tereny dróg określone liniami rozgraniczającymi oraz dopuszcza się prywatnymi drogami wewnętrznymi i przejazdami służebnymi.
4. Dopuszcza się lokalizację środków ochrony czynnej przed szkodliwym wpływem ruchu samochodowego: ekranów akustycznych i zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg na terenie opracowania.
5. Drogi muszą spełniać warunki dojazdów pożarowych i teren nowej zabudowy powinien być zaopatrzone w wodę do celów przeciwpożarowych.
6. Na całym terenie opracowania dopuszcza się lokalizowanie elementów i obiektów reklamowych, informacyjnych i promocyjnych Gminy Tuchów oraz jej jednostek organizacyjnych.
7. W zakresie lokalizowania nośników reklamowych ustala się :
  - 1) zakaz lokalizowania nośników reklamowych w liniach rozgraniczających dróg i ulic oraz placów publicznych, za wyjątkiem tablic informacyjnych stanowiących elementy gminnego systemu informacji wizualnej,
  - 2) na terenach poza liniami rozgraniczającymi dróg i ulic lokalizowanie szyldów i reklam o powierzchni tablicy nie większej niż 9 m<sup>2</sup>, za wyjątkiem tablic informacyjnych stanowiących elementy gminnego systemu informacji wizualnej.

## **2. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu układu komunikacyjnego.**

1. Ustala się linie rozgraniczające przestrzeń publiczną w zakresie komunikacji (drogi wraz z urządzeniami pomocniczymi) i wprowadza się ich następującą klasyfikację funkcjonalną:

### **1 KDZ**

#### **Przeznaczenie podstawowe - droga zbiorcza (powiatowa).**

- a) Docelowa szerokość w liniach rozgraniczających 30,0 m, w terenach zabudowy 20,0 m, w zabudowie istniejącej dopuszcza się zmniejszenie linii rozgraniczających do linii elewacji istniejących budynków, dopuszcza się możliwość etapowania prac rozbudowy oraz remontu drogi w istniejących szerokościach lub w ich częściach, w tym wydzielanie części nieruchomości pod poszerzenie drogi.
- b) Ulica jedno jezdniowa z dwoma pasami ruchu - dwukierunkowa.
- c) Minimalna szerokość jezdni 7,0 m na terenie zabudowy, 6,0 m poza terenem zabudowy.
- d) Dopuszcza się następujące elementy przekroju poprzecznego drogi: obustronne pobocza, chodniki, wydzielone ścieżki rowerowe oraz miejsca postojowe.
- e) Dopuszcza się lokalizację środków ochrony czynnej przed szkodliwym wpływem ruchu samochodowego: ekranów akustycznych i zieleni izolacyjnej
- f) Zakazuje się sadzenia zieleni wysokiej i średniej w odległości mniejszej niż 2,5 m od krawędzi jezdni.
- g) Nieprzekraczalna linia zabudowy od krawędzi jezdni wynosi 8,0 m w terenie zabudowy i 20,0 m poza terenem zabudowy.
- h) Dopuszcza się lokalizowanie ogrodzeń w liniach rozgraniczających drogi – za zgodą i na warunkach zarządcy drogi.

### **2 KDL**

#### **Przeznaczenie podstawowe - droga lokalna (gminna).**

- a) Docelowa szerokość w liniach rozgraniczających 15,0 m, w terenach zabudowy 12,0 m, w zabudowie istniejącej dopuszcza się zmniejszenie linii rozgraniczających do linii elewacji istniejących budynków; dopuszcza się możliwość etapowania prac rozbudowy oraz remontu drogi, w istniejących szerokościach lub w ich częściach, w tym wydzielanie części nieruchomości pod poszerzenie drogi,
- b) Szerokość jezdni 6,0 m na terenie zabudowy, 5,0 m poza terenem zabudowy.
- c) Dopuszcza się następujące elementy przekroju poprzecznego drogi: obustronne pobocza, chodniki, wydzielone ścieżki rowerowe oraz miejsca postojowe.
- d) Na terenach stref ochrony konserwatorskiej dopuszcza się inne linie zabudowy, zgodnie z wytycznymi właściwego konserwatora zabytków.
- e) Zakazuje się sadzenia zieleni wysokiej i średniej w odległości mniejszej niż 3 m od krawędzi jezdni.
- f) Nieprzekraczalna linia zabudowy od krawędzi jezdni wynosi 6,0 m w terenie zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy.
- g) Dopuszcza się lokalizowanie ogrodzeń w liniach rozgraniczających drogi – za zgodą i na warunkach zarządcy drogi.



## 1 KDW

**Przeznaczenie podstawowe - drogi wewnętrzne**, wśród zabudowy mieszkaniowej istniejącej i projektowanej, odpowiadające parametrom dróg pożarowych, utwardzone, przystosowane do przejazdu pojazdów straży pożarnej i obsługi komunalnej.

- a) szerokość w liniach rozgraniczających dla ruchu jednokierunkowego = min. 5 m.
- b) szerokość jezdni utwardzonej dla ruchu jednokierunkowego = min 3,5 m.,
- c) szerokość w liniach rozgraniczających dla ruchu dwukierunkowego = min. 6 m.
- d) szerokość jezdni utwardzonej dla ruchu dwukierunkowego = min 5,0 m.
- e) określa się nieprzekraczalną linię zabudowy dla obszarów zabudowy w odległości 6 m od krawędzi jezdni.

2. Ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy od krawędzi jezdni dla dróg:

- 1) dojazdowych i wewnętrznych - 6,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy,
- 2) lokalnych - 6,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy,
- 3) zbiorczych - 8,0 m na terenach zabudowy i 20,0 m poza terenem zabudowy, lub 6,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy,
- 4) głównych - 8,0 m w terenie zabudowy, poza terenem zabudowy – 20,0 m dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi; dla nowych obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi w odległości 20,0 m od linii rozgraniczającej drogi.

3. W liniach rozgraniczających dróg i ulic dopuszcza się:

- 1) umieszczanie zieleni izolacyjnej i ozdobnej,
- 2) prowadzenie sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych, w oparciu o sporządzone dokumentacje techniczne uzgodnione z zarządcami dróg,
- 3) lokalizację urządzeń obsługi komunikacji zbiorowej (przystanki, zatoki autobusowe),
- 4) do czasu realizacji projektowanych odcinków ulic lub poszerzenia do docelowych parametrów istniejących ulic ustala się przeznaczenie tymczasowe - istniejący sposób zagospodarowania terenów, bez możliwości wprowadzania trwałych obiektów budowlanych, uniemożliwiających docelową realizację ustaleń planu.

4. Miejsca postojowe. Ustala się następującą minimalną liczbę miejsc postojowych dla obiektów projektowanych:

- 1) Obiekty handlowe, usługowe, restauracje, kawiarnie - 3 miejsca postojowe na 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej sali restauracyjnej lub powierzchni sprzedaży sklepu.
- 2) Hotele pensjonaty- 30 miejsc postojowych na 100 łóżek.
- 3) Obiekty sportowe – 10 miejsc postojowych na 100 użytkowników jednocześnie,
- 4) Usługi publiczne – 10 miejsc postojowych na 100 zatrudnionych.
- 5) Obiekty produkcyjne – 20 miejsc postojowych na 100 zatrudnionych.

5. Dopuszcza się prowadzenie ścieżek rowerowych poza ustalonymi liniami rozgraniczającymi dróg.

6. W liniach rozgraniczających dróg dopuszcza się lokalizację chodników i ciągów pieszych i ścieżek rowerowych zgodnie z warunkami szczegółowymi.

7. Dopuszcza się remonty, przebudowy, rozbudowy istniejących budynków, zlokalizowanych niezgodnie z ustaloną linią zabudowy od dróg gminnych.

## 3. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej.

**1. Ustala się ogólne zasady uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną:**

- 1) Dopuszcza się lokalizowane uzbrojenia terenu w liniach rozgraniczających dróg i ulic oraz poza pasem drogowym.
- 2) Dopuszcza się remonty i przebudowy istniejących sieci, obiektów i urządzeń istniejącej infrastruktury technicznej.
- 3) Dopuszcza się sieć oświetlenia ulicznego w liniach rozgraniczających dróg.

**2. W zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych:**

- 1) Dopuszcza się prowadzenie w liniach rozgraniczających ulic, odprowadzenie wód opadowych za pomocą istniejących lub projektowanych urządzeń.
- 2) Ustala się obowiązek realizacji urządzeń podczyszczania wód opadowych z terenów utwardzonych stacji paliw, dróg wojewódzkich, terenów magazynowo-składowych, w przypadku kierowania ścieków bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi.
- 3) Dopuszcza się rozprowadzenie wód po terenie, zgodnie z przepisami odrębnymi.

4) Ustala się zakaz odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

### **3. W zakresie gromadzenia i usuwania odpadów:**

1) Ustala się obowiązek gromadzenia stałych odpadów bytowo-gospodarczych do szczelnych pojemników, kontenerów lub worków foliowych, posegregowanych odrębnie na makulaturę, szkło, plastik oraz metal, zlokalizowanych przy posesjach, przy zapewnieniu ich systematycznego wywozu na zorganizowane międzygminne wysypisko odpadów komunalnych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tuchów oraz przyjętymi w gminie zasadami gospodarowania odpadami.

### **4. Zasady ochrony środowiska, przyrody oraz sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów.**

1. Na terenie obowiązuje ochrona znaków osnowy geodezyjnej I i II klasy triangulacji państwowej.

2. Wzdłuż cieków wodnych ustala się obowiązek zachowania 3 m obszaru wolnego od zainwestowania (zakaz lokalizowania ogrodzeń) i zieleni wysokiej w celu możliwości zapewnienia prac konserwacyjnych odpowiednim służbom melioracyjnym. W pasie tym obowiązuje umożliwienie dostępu do wody w ramach powszechnego korzystania z wód oraz ochrona otuliny biologicznej cieku.

3. Na terenie objętym opracowaniem planu ustala się obowiązek zapewnienia funkcjonowania istniejącej sieci melioracyjnej poprzez odbudowę i remonty urządzeń przez zarządcę sieci. Dopuszcza się budowę nowych urządzeń melioracyjnych wynikających z bieżących potrzeb.

4. Ustala się utrzymanie istniejących zadrzewień śródpolnych, wzdłuż cieków wodnych.

5. Dla rzeki Biała oraz potoków Młynówka i Szwedka wprowadza się pasy ochronne, wolne od zabudowy kubaturowej, o szerokości 15 m od górnych krawędzi skarpy, za wyjątkiem obiektów kubaturowych dopuszczonych na terenach 2 US.

6. Dla terenu w strefie 50 m od stopy wału obowiązują przepisy szczególne oraz ustala się:

1) zakazu prowadzenia wykopów

2) zakazu zabudowy terenu,

3) dla istniejącej zabudowy dopuszcza się remonty istniejących obiektów z zakazem rozbudowy, nadbudowy i dobudowy.

7. Ustala się zakaz sadzenia drzew i krzewów w odległości 1,0 m od górnej krawędzi rowów przydrożnych i melioracyjnych.

8. Teren miasta Tuchowa objęty jest wg rysunku planu :

1) **Obszarem Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego**, dla którego obowiązuje odpowiednia uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego.

2) **Parkiem Krajobrazowym Pasma Brzanki**, dla którego obowiązuje odpowiednie rozporządzenie Wojewody Małopolskiego.

9. Obowiązuje ochrona ustalonych pomników przyrody ożywionej ustalonych przepisami szczególnymi:

1) lipa drobnolistna nr 052

2) dąb szypułkowy nr 053

3) lipy 2 szt. Nr 058

4) lipy drobnolistne- 3 szt. i kasztanowiec nr 263

5) dąb szypułkowy nr 264

6) lipa szerokolistna - sześciopniowa nr 265

7) lipa drobnolistna nr 266

8) dąb szypułkowy nr 324.

10. Dla terenu w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 434 „Dolina rzeki Biała Tarnowska”, w ustalonych orientacyjnie granicach, zakazuje się lokalizowania składowisk odpadów, a dla przedsięwzięć mogących zanieczyścić wody podziemne – dopuszczonych stacji paliw, ustala się obowiązek zastosowania zabezpieczeń zmniejszających ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych.

11. Uciążliwość prowadzonej działalności produkcyjnej w zakresie emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb, nie może powodować przekroczenia obowiązujących norm na granicy własności terenu na jakim jest lokalizowana

12. Na terenie opracowania dopuszcza się prowadzenie prac poszukiwawczych: badań geofizycznych i wierceń za gazem oraz ropą naftową, dopuszcza się realizacje infrastruktury technicznej związanej z poszukiwaniem ropy naftowej i gazu ziemnego.

13. Ustala się ochronę obszaru i terenu górniczego „Tuchów”, złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej, utworzonego decyzją Wojewody Tarnowskiego z dnia 12.11.1997 r.

14. Od linii energetycznej 110 kV ustala się strefę ograniczonego użytkowania 14,5 m od osi linii, w strefie

obowiązują zakazy lokalizowania zabudowy mieszkaniowej zgodnie z przepisami szczególnymi oraz zakaz prowadzenia upraw wysokich w tym nasadzeń drzew i zalesień.

15. Od linii energetycznej 15 kV ustala się strefę ograniczonego użytkowania 6 m od skrajnego przewodu, w strefie obowiązują zakazy lokalizowania zabudowy mieszkaniowej zgodnie z przepisami szczególnymi oraz zakaz prowadzenia upraw wysokich w tym nasadzeń drzew i zalesień.

16. W zakresie ochrony przed hałasem, w związku z przepisami prawa ochrony środowiska określa się dopuszczalne poziomy hałasu:

1) Tereny zabudowy mieszkaniowej – tereny oznaczone w planie symbolem: MN, MW, MN/RM

2) Szpitale i domy opieki społecznej – tereny oznaczone symbolem UZ

3) Budynek związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży - tereny oznaczone symbolem: UO

4) Cele rekreacyjno – wypoczynkowe – tereny oznaczone symbolem US, ZP/US, UK

5) Cele mieszkaniowo – usługowe – tereny oznaczone symbolem : UMN,

6) tereny zabudowy zagrodowej – tereny oznaczone symbolem RM, R/RM

17. Na Obszarze Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090.

1) Ustala się ochronę siedlisk:

a) pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków;

b) zarośla wrześni siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków;

c) zarośla wierzb siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków;

d) łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.

18. Ustala się ochronę terenów zajętych przez korytarze ekologiczne.

19. Na terenie opracowania dopuszcza się budowę, odbudowę, remont i modernizację wałów przeciwpowodziowych rzeki Biała.

20. Za zgodną z planem uznaje się lokalizację instalacji i urządzeń dla pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł wykorzystujących w procesie przetwarzania energię wiatru do 100 kW – za wyjątkiem terenów zabudowy mieszkaniowej.

21. Za zgodną z planem uznaje się lokalizację instalacji i urządzeń dla pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł wykorzystujących w procesie przetwarzania energię promieniowania słonecznego, geotermalną i spadku rzek - do 100 kW.

**22. Dla terenu w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 434 „Dolina rzeki Biała Tarnowska”, w ustalonych orientacyjnie granicach, zakazuje się lokalizowania składowisk odpadów, a dla przedsięwzięć mogących zanieczyścić wody podziemne – dopuszczonych stacji paliw, ustala się obowiązek zastosowania zabezpieczeń zmniejszających ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych.**

## **5. Zasady ochrony krajobrazu kulturowego, dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**

### **5.1. Strefa częściowej ochrony krajobrazu z zabudową - B.**

1) Obejmuje wartościowe elementy urbanistyczne.

2) Dopuszcza się dalszy rozwój zabudowy obiektami nie naruszającymi istniejącej skali i kompozycji.

3) Teren cmentarza wymaga bezwzględnego utrzymania i podjęcia działań rewaloryzacyjnych.

4) Nakazuje się utrzymanie regionalnego charakteru osadnictwa.

5) Nakazuje się zachowanie powiązań widokowych, panoram, sylwet.

6) Zakazuje się wprowadzania dominant widokowych.

## **II. PRZEZNACZENIE I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW.**

### **32 MN**

Przeznaczenie podstawowe – **zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.**

1) Przeznaczenie uzupełniające:

a) usługi wbudowane – maksymalnie do 30 % powierzchni całkowitej budynku,

b) urządzenia towarzyszące w tym: drogi wewnętrzne, dojazdowe, ciągi piesze, ścieżki i trasy rowerowe, miejsca postojowe, infrastruktura techniczna, zabudowa garażowa i gospodarcza, wiaty, urządzenia i obiekty sportowe i rekreacyjne.

- c) zieleni urządzona,
- d) mała architektura.
- 2) Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
  - a) Zabrania się lokalizowania w granicach terenu obiektów kubaturowych i urządzeń usługowych i produkcyjnych zaliczonych zgodnie z przepisami szczególnymi do obiektów mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
  - b) w przypadku lokalizacji funkcji towarzyszących (usług wbudowanych) ustala się obowiązek wydzielenia w obrębie własności dodatkowych miejsc postojowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo,
- 3) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - a) wysokość zabudowy nie może przekroczyć 3 kondygnacji nadziemnych (w tym poddasze użytkowe), lecz nie więcej niż 12,0 m;
  - b) dopuszcza się przeznaczanie pod zabudowę (w tym utwardzone nawierzchnie, dojścia i dojazdy, miejsca postojowe i tarasy) maksymalnie do 60 % powierzchni terenu, pozostałą część należy użytkować jako czynną biologicznie,
  - c) ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,6 do powierzchni działki,
  - d) ustala się jako obowiązujące stosowanie w nowo projektowanych budynkach mieszkalnych połaci dachowych od 30° do 45°, w układzie symetrycznym, dopuszcza się dachy wielospadowe.
  - e) Ustala się stosowanie dachów, dla budynków innych niż mieszkalne, dwuspadowych lub wielospadowych o symetrycznym nachyleniu połaci do 55°, w budynkach nie przekraczających 1 kondygnacji i wysokości 3 m do okapu dachu dopuszcza się dachy jednospadowe lub płaskie.
  - f) Dopuszcza się adaptację poddaszy nieużytkowych na cele mieszkalne w budynkach istniejących, wyższych niż dopuszczające parametry i wskaźniki, bez możliwości zmiany parametrów poddasza.
- 4) Na terenie obowiązują ustalenia konserwatorskie, w części ustalonej na rysunku planu.

### 119 MN/RM, 120 MN/RM

Przeznaczenie podstawowe - **istniejąca zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa zagrodowa.**

1) Przeznaczenie uzupełniające:

- a) zabudowa usługowa realizowana jako lokale wbudowane lub obiekty wolno stojące,
- b) usługi agroturystyki realizowane jako lokale wbudowane lub obiekty wolno stojące,
- c) urządzenia towarzyszące w tym: drogi wewnętrzne, dojazdowe, ciągi piesze, ścieżki i trasy rowerowe, miejsca postojowe, infrastruktura techniczna, zabudowa garażowa i gospodarcza, wiaty, urządzenia i obiekty sportowe i rekreacyjne.
- d) zieleni urządzona.
- 2) Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
  - a) Zabrania się lokalizowania w granicach terenu obiektów kubaturowych i urządzeń usługowych i produkcyjnych zaliczonych zgodnie z przepisami szczególnymi do obiektów mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
  - b) w przypadku lokalizacji funkcji towarzyszących ustala się obowiązek wydzielenia w obrębie własności dodatkowych miejsc postojowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo,
- 3) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - a) wysokość zabudowy nie może przekroczyć 3 kondygnacji nadziemnych w tym poddasze użytkowe, lecz nie więcej niż 12,0 m;
  - b) dopuszcza się przeznaczanie pod zabudowę (w tym utwardzone nawierzchnie, dojścia i dojazdy, miejsca postojowe i tarasy) maksymalnie do 60 % powierzchni terenu, pozostałą część należy użytkować jako czynną biologicznie,
  - c) ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,8 do powierzchni działki,
  - d) ustala się jako obowiązujące stosowanie w nowo projektowanych budynkach mieszkalnych połaci dachowych od 30° do 55°, w układzie symetrycznym, dopuszcza się dachy wielospadowe.
  - e) Ustala się stosowanie dachów, dla budynków innych niż mieszkalne, dwuspadowych lub wielospadowych o symetrycznym nachyleniu połaci do 55°, w budynkach nie przekraczających 1 kondygnacji i wysokości 3 m do okapu dachu dopuszcza się dachy jednospadowe lub płaskie.
  - f) Dopuszcza się remonty, przebudowy i nadbudowy obiektów istniejących zlokalizowanych bezpośrednio przy granicy działki lub bliżej niż 3 m od tej granicy. Dla nowo realizowanych budynków obowiązują przepisy szczególne.
- 4) Na terenie obowiązują ustalenia konserwatorskie, w części ustalonej na rysunku planu.



## 91 R

Przeznaczenie podstawowe - **tereny rolnicze i zadrzewień śródpolnych.**

1) Dopuszcza się :

- a) istniejące i nowo wydzielane drogi gospodarcze transportu rolnego i drogi dojazdowe o szerokości 5-10 m,
  - b) użytkowanie sadownicze i ogrodnicze,
  - c) sieci i urządzenia napowietrznej i podziemnej infrastruktury technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi,
  - d) zalesianie gruntów rolnych bezpośrednio przylegających do istniejących lasów lub terenów przeznaczonych pod zalesienie,
  - e) ogrodzenia i obiekty małej architektury,
  - f) lokalizację zbiorników wodnych, w tym stawów rybnych, których realizacja nie wpłynie niekorzystnie na stosunki gruntowo-wodne obszarów przyległych,
  - g) budowę wałów przeciwpowodziowych i innych obiektów ochrony przeciwpowodziowej,
  - h) lokalizację obiektów związanych z produkcją rolną, nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę.
- 2) Ustala się zakaz zabudowy innej niż wymieniona powyżej.
- 4) Na terenie obowiązują ustalenia konserwatorskie, w części ustalonej na rysunku planu.

**Integralną część niniejszego wypisu stanowi wyrys z planu miejscowego w skali 1 : 2.000**

**- oznaczony jako załącznik Nr 1.**

z up. Burmistrza  
*Rafał Rapala*  
mgr Rafał Rapala  
Kierownik Referatu  
Gospodarki Przestrzennej  
i Mienia Komunalnego

Wnioskodawca zwolniony od opłaty skarbowej

- na podst. art. 7 pkt 3 Ustawy z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej  
(tekst jedn. Dz.U. z dn.21.11.2012 r, poz. 1282).

