

**PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST**

43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6

NIP 549-164-37-72 | pracownias1@onet.pl | tel. 500 107 085 | tel/fax: (33) 499 97 55

temat projektu:	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Osiedlowej i Równej w Goleszowie Równi Etap II przyłącza
kategoria obiektu budowlanego:	PRZYŁĄCZA kanalizacji sanitarnej Załącznik do 291022/12 Nr. 6743.713.2017.1144 z dnia 16.08.2017
adres inwestycji:	ul. Osiedlowa, Równa, Ustrońska, 43-440 Goleszów
inwestor:	Gmina Goleszów ul. 1-go Maja 5 43-440 Goleszów
stadium:	Projekt budowlanow-wykonawczy
branża:	Sanitarna - kanalizacja sanitarna
kategoria obiektu:	XXVI

egz. 2

opracował	inż. Marcin Hajost	
projektował (branża: sanitarna)	mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska nr upr. 94/81 BB	mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska Projektant w zakresie instalacji inżynierskich uprawnienia nr 94/81 B-E

Bielsko-Biala ..dnia 27.06.19..81

Nr ewiden. ..94/81....BB..

## DECYZJA

Na podstawie § 4.ust.2, § 7..... i §13, ust 1.pkt.4 lit<sup>a, b</sup>  
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46, z dnia 7.III.1975 r./  
stwierdza się, że Obywatel ..Janina Bartoszek-Dobranowska.....  
mgr inż. urządzeń sanitarnych.....  
urodzony dnia ..18grudnia 1948 r..... w .....Chorzowie.....

## P o s i a d a

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej  
funkcji ..projektanta.....  
w specjalności ..instalacyjno-inżynieryjnej.....  
w zakresie: sieci i instalacji sanitarnych bez sieci ciepłych.....  
Obywatel ..mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska.....  
jest upoważniony do

1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych,  
kanalizacyjnych uzbrojenia terenu bez sieci ciepłych  
oraz do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kiero-  
wania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
budowlanych i instalacji oraz oceniania i badania stanu  
technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych  
i instalacji sanitarnych.



I upoważnia WÓJCIŁ  
Główny Architekt Województwa  
mgr inż. A. Tadeusz Wójcik

## **OPIS TECHNICZNY**

<b>1</b>	<b>Dane ogólne</b>	<b>4</b>
1.1	Podstawa opracowania dokumentacji:	4
1.1.1	Przedmiot, zakres i układ opracowania	4
1.2	Charakterystyka terenu inwestycji	5
1.2.1	Położenie terenu inwestycji i stan własnościowy	5
1.2.2	Stan istniejący zagospodarowania terenu	5
1.2.3	Projektowane zagospodarowanie terenu	5
1.2.4	Dane dotyczące wyjaśnienia zapisów w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego	5
1.3	Dane gruntowe	5
1.3.1	Opinia geotechniczna	5
1.3.2	Warunki hydrologiczne	6
	<b>Projekt architektoniczno - budowlany kanalizacji sanitarnej Etap II</b>	<b>6</b>
1.4	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry techniczne	6
1.5	Konfiguracja sieci odbierającej	6
1.6	Charakterystyka rozwiązań projektowych	7
1.6.1	Układ trasy kolektora	7
1.6.2	Sieć kanalizacyjna	7
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Odpompowanie wody z wykopów</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Lokalizacja sieci pod drogami</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Skrzyżowanie kanalizacji z rowami i siecią drenarską</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Skrzyżowanie kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Próba szczelności</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni dróg</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Warunki bhp</b>	<b>10</b>

## **OPIS TECHNICZNY**



gospodarczych z posesji, zlokalizowanych w sołectwie Goleszów Równia, do realizowanej przez Gminę Goleszów sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Osiedlowej i Równej.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w systemie grawitacyjnym.

Opracowanie niniejsze obejmuje zagadnienia wymagane na etapie projektu budowlano-wykonawczego.

## **1.2 Charakterystyka terenu inwestycji**

### **1.2.1 Położenie terenu inwestycji i stan własnościowy**

Budowa przyłączy będzie zlokalizowana w terenie ze spadkiem w kierunku północnym. Omawiany teren jest własnością prywatnych właścicieli. Przebieg trasy projektowanych przyłączy ustalono z właścicielami działek.

### **1.2.2 Stan istniejący zagospodarowania terenu**

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej będą na terenie posesji prywatnych właścicieli.

Projektowane przyłącza nie kolidują z sieciami uzbrojenia terenu

### **1.2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu**

Trasę przyłączy kanalizacji sanitarnej usytuowano na działkach prywatnych właścicieli. Ustalono przebieg trasy przyłączy w taki sposób, że nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

### **1.2.4 Dane dotyczące wyjaśnienia zapisów w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego**

Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego na terenie inwestycji to Plan zagospodarowania przestrzennego wsi Goleszów - UCHWAŁA Nr XXVII/249/05 Rady Gminy w Goleszowie z dnia 25 stycznia 2005 r.

## **1.3 Dane gruntowe**

### **1.3.1 Opinia geotechniczna**

Według dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono generalnie występowanie warstwy podbudowy pod drogi oraz gliny pylaste. Nie stwierdzono występowania wód podskórnych. Nie wymagane są szczegółowe badania geologiczne. Warunki gruntowe określa się jako proste,

## 1.6 Charakterystyka rozwiązań projektowych

### 1.6.1 Układ trasy kolektora

Przebieg trasy przyłączy uwzględnia:

- spadki terenu,
- możliwość prowadzenia wykopu (miejsce składowania ziemi),
- ograniczenie zniszczeń zagospodarowania posesji i ogrodzeń,
- możliwie krótką trasę podłączenia do budynku, z uwzględnieniem miejsca usytuowania studni przyłączeniowych.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej projektowane są w układzie grawitacyjnym, których zadaniem będzie odprowadzenie tylko i wyłącznie ścieków bytowo-gospodarczych do realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm.

Całą trasę kanalizacji sanitarnej etap II – przyłącza pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Trasa przyłączy powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę.

Równocześnie należy zlokalizować niezinwentaryzowane (wskazane przez właścicieli posesji) istniejące uzbrojenie terenu, poprzez ręczne (bez użycia sprzętu mechanicznego) wykonanie wykopów kontrolnych w obecności właścicieli tych urządzeń.

### 1.6.2 Sieć kanalizacyjna

przyłącza kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm -	712,5 mb
przyłącza kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm -	10; mb

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur:

Rur PVC-U SN8 LITYCH

Projektuje się sieć kanalizacji z rur PVC-U SN8 LITYCH, łączonych kielichowo na uszczelkę dwuwargową EPDM, o średnicy 200 x 5,9 mm i 160 x 4,7 mm (zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2009). W trakcie łączenia rur pod odcinkiem wciskowym należy zastosować odpowiednie podkłady w celu ustawienia w osi łączonych odcinków rur tak aby tworzyły prostą.

Montaż rur należy wykonywać zgodnie z wytycznymi przez producenta rur, zawartymi w instrukcjach wykonania i odbioru sieci z PVC-U.

Połączenie kielichowe wykonać poprzez zeskosowanie bosych końców rur pod kątem 15°, a następnie oznaczenie na bosym końcu głębokość kielicha. Przed łączeniem rur sprawdzić czy w gnieździe kielicha znajduje się uszczelka, później należy wcisnąć bosy zeskosowany koniec rury do kielicha, po wcześniejszym nasmarowaniu go silikonową pastą. Do wciskania bosych końców należy stosować wciskarki – zabrania się wbijania rur. Połączenie można uznać za

---

PRACOWNIA S1 MARCIN HAJOST

UL. NORBERTA BARLICKIEGO 15/6, 43-300 BIELSKO-BIAŁA

TEL. 500 107 085

**oceny możliwości wykonania podłączenia zgodnie z projektem,**

- wykopy w pobliżu istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego prowadzić ręcznie pod nadzorem gestora danego uzbrojenia, a na pozostałych odcinkach koparką,
- wszystkie wykopy zabezpieczyć ogrodzeniem lub taśmą ostrzegawczą,
- przed ułożeniem przewodów z wykopu należy usunąć większe kamienie, w przypadku wystąpienia wód gruntowych należy je odpompować i wykonać podsypkę piaskową
- kanały obsypać warstwą piasku,
- szerokość wykopu winna być min. 0,9 m, przy większych głębokościach wykop wykonać na rozkop,
- przy wykonaniu podsypki i obsypki należy przestrzegać instrukcji podanej przez producenta rur,
- podczas zasypywania kanałów ziemią należy zagęszczać grunt,
- **nadmiar ziemi z wykopów należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (należy przewidzieć odwóz nadmiaru ziemi),**
- nie należy pozostawiać wykopów otwartych, wykopy zasypywać odcinkami umożliwiającymi wykonanie prób na eksfiltrację i infiltrację,
- uszkodzenia powstałe w wyniku budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

### **3 ODPOMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW**

W przypadku pojawienia się w wykopach wody gruntowej lub opadowej należy ją odpompować pompami spalinowymi do istniejącego rowu przydrożnego.

### **4 LOKALIZACJA SIECI POD DROGAMI**

Brak

### **5 SKRZYŻOWANIE KANALIZACJI Z ROWAMI I SIECIĄ DRENARSKĄ**

W przypadku natrafienia podczas robót na sieć drenarską i jej uszkodzenia należy uszkodzony odcinek odtworzyć, a przed zasypaniem podłożyć podkłady drewniane lub deski tak aby uniknąć rozszczelnienia podczas zasypywania wykopu. Grunt w pobliżu ciągu drenarskiego starannie ubić.



zwrócić szczególną uwagę na:

- wykonanie zabezpieczeń wykopów,
- wykonanie dojazdów i dojazdów do budynków,
- zabezpieczenie przed osobami postronnymi maszyn i urządzeń,
- zapewnienie zaplecza dla pracowników.

## **10 WPŁYW PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE:**

- Zapotrzebowanie i jakość wody – projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej będą szczelne i nie pogorszą jakości wody w ujęciach własnych.
- Ilość i jakość odprowadzonych ścieków nie zmieni się. Zmieni się jedynie sposób odprowadzenia ścieków z poszczególnych budynków – zostaną one skierowane poprzez zaprojektowane przyłącza bezpośrednio do realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Emisja zanieczyszczeń gazowych - nie ulegnie zmianie.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - nie zmieni się.
- Emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania – nie dotyczy.
- Inwestycja nie będzie miała wpływu na stan powierzchni ziemi, gdyż prowadzona generalnie w terenach zielonych, gdzie po zabudowaniu rurociągów teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.
- Inwestycja nie wpłynie i nie zmieni przebiegu wód powierzchniowych ani podziemnych.
- Ponieważ planowana inwestycja prowadzona będzie pod powierzchnią ziemi, przyjęte rozwiązania funkcjonalne i techniczne nie będą miały wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowotne ludzi i inne obiekty budowlane.

## **11 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej zamyka się w obrębie działek przez które przebiega.

## **12 UWAGI KOŃCOWE**

- Przed przystąpieniem do budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej należy sprawdzić w terenie aktualne rzędne dna kanalizacji przy włączeniu do sieci kanalizacji sanitarnej.
- Przed przystąpieniem do realizacji wykopów w miejscu mogącego pojawić się skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać wykop kontrolny



- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, i Klimatyzacji, Warszawa 1994,
- Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PCV, studzienek betonowych lub innych materiałów zastępczych na budowie.
- **Wszelkie zmiany w stosunku do projektu muszą być ustalone z autorami projektu oraz z Inwestorem. Ustalenia muszą być sporządzone pisemnie i podpisane przez wszystkie strony.**

Końcowego odbioru dokonać na podstawie pozytywnych wyników prób szczelności wykonanych przyłączy kanalizacji sanitarnej, projektu technicznego z naniesionymi ewentualnymi zmianami, dokonany w trakcie realizacji wraz z pomiarami inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej kanalizacji i deklaracjami zgodności na wbudowane materiały. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dokumentację geodezyjną powykonawczą.

Odbioru przyłączy należy dokonać przy udziale przedstawicieli Urzędu Gminy w Goleszowie – Referat Inwestycji i Remontów.

**Dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż te, które zostały wskazane w projekcie.**



# PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST

43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6

NIP 549-164-37-72 | pracownias1@onet.pl | tel. 500 107 085 | tel/fax: (33) 499 97 55

temat projektu:	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Osiedlowej i Równej w Goleszowie Równi  Etap II - przyłącza
kategoria obiektu budowlanego:	<del>PRZYŁĄCZA</del> kanalizacja sanitarna
adres inwestycji:	ul. Osiedlowa, Równa, Ustrońska 43-440 Goleszów
inwestor:	Gmina Goleszów ul. 1-go Maja 5 43-440 Goleszów
stadium:	Informacja BIOZ
branża:	Sanitarna - kanalizacja sanitarna

egz. | tom II

opracował	inż. Marcin Hajost	
-----------	--------------------	--

## SPIS TREŚCI

1	Podstawa opracowania	2
2	Zakres robót	2
3	Istniejące i przewidziane zagospodarowanie terenu	3
4	Przewidywane zagrożenia	3
5	Zalecenia techniczno-organizacyjne dla wykonawcy	3
6	Obowiązki kierownika budowy	3



6. likwidacja placu budowy i odbiór robót.

### 3 ISTNIEJĄCE I PRZEWIDZIANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa jest przewidziana w terenie o zwartej zabudowie. Na okres robót należy zapewnić bezpieczeństwo użytkowników terenu wokół placu budowy oraz umożliwić dojście i dojazd do budynków. Teren budowy należy ogrodzić oraz oznakować. Należy wyznaczyć teren, który może być wykorzystany do składowania materiałów budowlanych oraz postoju maszyn i urządzeń koniecznych do realizacji robót.

### 4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Istotnym zagrożeniem dla użytkowników budynku będzie utrudnione dojście i dojazd do budynków oraz prace wykonywane w pasie jezdni.

Zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji są:

1. głębokie wykopy,
2. składowanie materiałów w okolicy budowy podłącza kanalizacji sanitarnej,
3. praca maszyn i urządzeń,
4. ograniczenie ruchu.

### 5 ZALECENIA TECHNICZNO-ORGANIZACYJNE DLA WYKONAWCY

Kierownictwo firmy realizującej roboty budowlano-montażowe powinno zapewnić:

1. zabezpieczenie terenu budowy,
2. wyznaczenie przejść do budynków oraz organizację ruchu,
3. przeszkolenie pracowników przed wejściem na plac budowy,
4. dostarczenie na plac budowy odpowiedniego sprzętu, narzędzi i odzieży ochronnej,
5. odpowiedni system łączności brygady roboczej z kierownictwem budowy oraz możliwości zawiadomienia właściwej instytucji w przypadku wystąpienia sytuacji krytycznej (pogotowia, policji).

### 6 OBOWIĄZKI KIEROWNIKA BUDOWY

Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany opracować „**PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**” zwany „**PLANEM BIOZ**” zgodnie z Rozporządzeniem podanym w punkcie 1.3.

Goleszów, dnia 23.05.2016 r.

KM.7012.20.2016.LP

**Gmina Goleszów**  
**ul. 1 Maja 5**  
**43-440 Goleszów**

Ścieki bytowe z budynków położonych przy ulicy Osiedlowej i Równej w Goleszowie należy odprowadzić do zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy włączyć do zaprojektowanej w ulicach Osiedlowej i Równej sieci kanalizacji sanitarnej.

Przyłącza należy wykonać z rur PVC litych o śr. 160 mm. Na każdym załamaniu rurociągu należy zabudować studnię tworzywowa o śr. 425 mm.

Rozpoczęcie i zakończenie robót należy zgłosić w Referacie Inwestycji i Remontów Urzędu Gminy w Goleszowie.

**Główny Specjalista**  
**ds. inwestycji i remontów**  
  
**Lidia Poniatowska**

Otrzymują:

- Adresat
- a/a

Sporządziła:  
Lidia Poniatowska

STAROSTA CIESZYŃSKI  
ul. Bobrecka 29  
43-400 Cieszyn

**PROTOKÓŁ NR 37/2016**  
z narady koordynacyjnej

W dniu **10.11.2016** r. pod przewodnictwem Piotra Jaworskiego Z-cy naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru odbyła się narada koordynacyjna, przeprowadzona w sposób bezpośredni w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Cieszynie. Rozpatrzone następujące wnioski o uzgodnienie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

1. **6630.304.2016** Sieć gazowa z przyłączami- Zamarski, ul. Krzępty  
6.119.27.16.3  
6.119.27.16.4
2. **6630.305.2016** Sieć elektroenergetyczna nN- Pierściec, ul. Jaworowa  
6.120.28.12.4
3. **6630.306.2016** Sieć elektroenergetyczna nN- Pierściec, ul. Mostowa,  
Uchylany  
6.120.28.07.4  
6.120.28.08.3
4. **6630.307.2016** Sieć wodociągowa z przyłączami oraz kanalizacja sanitarna  
z przyłączami- Ustroń, ul. Wierzbowa, Asnyka  
6.117.28.07.2
5. **6630.308.2016** Sieć wodociągowa- Zamarski, ul. Pasieki  
6.119.27.16.2  
6.119.27.17.1
6. **6630.309.2016** Sieć wodociągowa- Pogwizdów, ul. Cieszyńska  
6.119.26.02.4
7. **6630.310.2016** Kanalizacja sanitarna- Hażlach, ul. Lipowa  
6.119.26.10.2
8. **6630.311.2016** Kanalizacja sanitarna- Pogwizdów, ul. Cieszyńska  
6.119.26.02.2





9. **6630.312.2016** Kanalizacja sanitarna- Hażlach, ul. Czuchowska  
6.119.26.10.3
10. **6630.313.2016** Kanalizacja sanitarna- Pogwizdów, ul. Sosnowa  
6.119.26.07.2
11. **6630.314.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz kanalizacja  
deszczowa- Cisownica, ul. Jałowcowa, Ustrońska, Goleszów, ul. Osiedlowa,  
Równa  
6.118.27.25.2  
6.118.27.25.4  
6.118.28.21.1  
6.118.28.21.3
12. **6630.315.2016** Kanalizacja sanitarna- Ustroń, ul. Kościelna  
6.118.28.22.3
13. **6630.316.2016** Sieć gazowa z przyłączem- Górki Wielkie, ul. Łamana  
6.118.28.04.2
14. **6630.317.2016** Sieć gazowa z przyłączem- Skoczów, ul. Ceglana  
6.119.28.01.3
15. **6630.318.2016** Sieć gazowa z przyłączem- Ustroń, ul. Daszyńskiego  
6.118.28.22.1
16. **6630.319.2016** Sieć elektroenergetyczna SN- Wisła, ul. Olimpijska  
6.116.28.14.4

**Podstawa prawna:** art. 28b. 6 ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne  
i Kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) oraz art. 68 KPA

11. 6630.314.2016 Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz kanalizacja deszczowa-  
Cisownica, ul. Jałowcowa, Ustrońska, Goleszów, ul. Osiedlowa, Równa

6.118.27.25.2

6.118.27.25.4

6.118.28.21.1

6.118.28.21.3

Wnioskodawca:

Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost

Barlickiego 15/6 , 43-300 BIELSKO-BIAŁA

### STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwo Powiatowe w Cieszynie

Akceptuje się zakres aktualizacji mapy do celów projektowych.

NACZELNIK  
Wydziału Architektury i Budownictwa  
*Janusz Stasica*  
Janusz Stasica

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektryczne gąsienicowe będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurociągu wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/ chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: - dla kabli i koryt o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego - dla kabli SN rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego Zabezpieczyć kable wykonac zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 2m od skrajnych przewodów linii napowietrznych o N, - 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych 5-10, - 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy użyć odpowiednich środków bezpieczeństwa, w tym: przy użyciu osłony chroniącej sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia do wgniecia. Iżąc odległość od najbliższej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Praca powinna być prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii i w, inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
--	--

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

- linii nN - 1m
- linii SN - 2m
- linii WN - 5m

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

*Miroslaw Gzalter*  
Miroslaw Gzalter

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT  
INWESTYCYJNYCH Należy wykonać WYKOPY  
KONTROLNE W CELU LOKALIZACJI I  
WERYFIKACJI LOKALIZACJI SIECI WOD.- KAN.  
I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ZAKRESIE  
INWENTARYZACJI I PROJEKTOWANIA  
INWENTARYZACJI I PROJEKTOWANIA  
INWENTARYZACJI I PROJEKTOWANIA  
INWENTARYZACJI I PROJEKTOWANIA

SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z SIECIĄ  
WODOCIĄGOWĄ I KANALIZACYJNĄ BĘDĄCĄ  
W EKSPLOATACJI WZG WINNY ODPOWIEDZIEĆ  
WARUNKOM ZAWARTYM W POLSKIEJ NORMIE  
PN-92/B-01705 „INSTALACJE WODOCIĄGOWE.  
WYMAGANIA PRZY PROJEKTOWANIU”,  
POLSKIEJ NORMIE PN-92/B-01707 „INSTALACJE  
KANALIZACYJNE WYMAGANIA PRZY PROJEKTOWANIU”  
ORAZ ZARZĄDZENIU MINISTRA ŁĄCZNOŚCI  
Z DNIA 02.09.1997 R. (MP NR 59, POZ.597).

Z-ca Kierownika  
Działu Technicznego

STAROSTWO POWIATOWE w Cieszynie

ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

10 LIS. 2016

dnia.....

*Leszek Olszewski*  
Leszek Olszewski

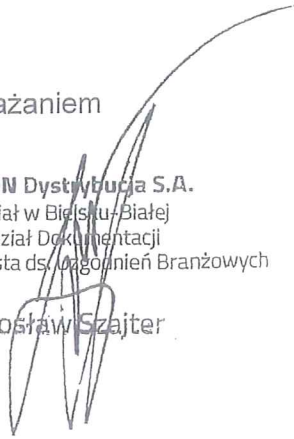
## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) dla kabli nN rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) dla kabli SN rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. - Region Cieszyn, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Białymstoku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Miroslaw Szajter





11. **6630.314.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączami oraz kanalizacja deszczowa-  
Cisownica, ul. Jałowcowa, Ustrońska, Goleiszów, ul. Osiedlowa, Równa

6.118.27.25.2

6.118.27.25.4

6.118.28.21.1

6.118.28.21.3

Wnioskodawca:

**Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost**

Barlickiego 15/6 , 43-300 BIELSKO-BIAŁA

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY cd:**

RDG Goleiszów

Roboty ziemne w pobliżu gazociągów prowadzić  
ważnie pod nadzorem RDG Goleiszów  
Kierownictwo odbioru sieci gazociągów zgodnie z  
RDG Goleiszów

Skazywanie projektowanych sieci wykonanej zgodnie  
z obowiązującymi normami  
~~Kierownictwo odbioru~~ ~~zgodnie~~ z wszelkimi uzgodnieniami  
sieci odpadów inwestor

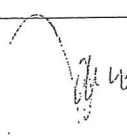

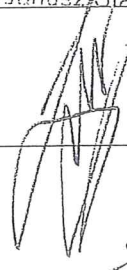

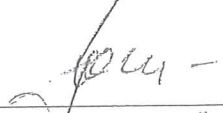

Prace w Równi

PZDP w Cieszyńsku

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej - przebieg, z której uwzględniamy planem  
został PZDP-5443/2/164/4711/2016 z dnia 10.11.2016



Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej w dniu 10.11.2016 r.

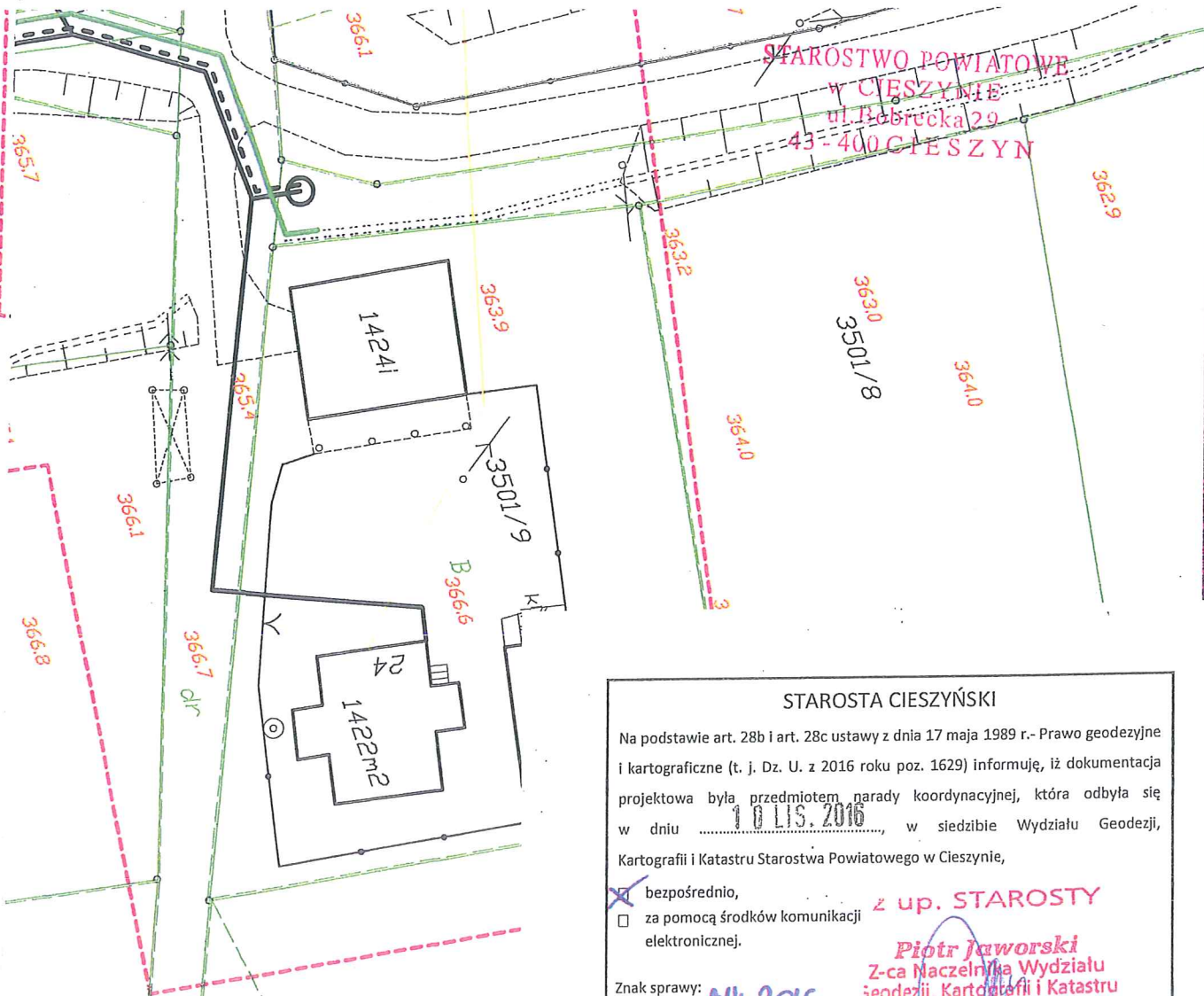
L.p.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący	z up. STAROSTY Piotr Jaworski Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru	
2.	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych	Tomasz Kowalczyk	
3.	Wydział Architektury i Budownictwa	Janusz Stasica	NACZELNIK Wydziału Architektury i Budownictwa Janusz Stasica
4.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Dokumentacji Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych	Miroslaw Szajter	
5.	Miejskie Spółdzielnie Energetyki Sp. z o.o.	Katarzyna Gurniole	
6.	NETIT S.A. Drewno	Robert Janaj	
7.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa	Renata Olnecka	
8.	Oddział w Zabrze Rajon Dystrybucji Gazu w Cieszynie 43-400 Cieszyn, ul. Miodowa 10 tel./faks 33 852 02 29, 33 851 95 60 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739510	Krzysztof Skrzypczak	Krzysztof Skrzypczak
9.	RDG S.A.	Pozioł Rafał	Pozioł
10.			
11.			

Podmioty zawiadomione o naradzie, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. Orange Polska S.A.
2. SZMiUW w Cieszynie
3. Burmistrz Miasta Skoczów
4. Burmistrz Miasta Ustroń
5. Burmistrz Miasta Wisła
6. Wójt Gminy Brenna
7. Wójt Gminy Hażlach
8. Wójt Gminy Goleszów
9. LUPRO Skoczów
10. Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A.







# STAROSTA CIESZYŃSKI

Na podstawie art. 28b i art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 roku poz. 1629) informuję, iż dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w dniu 10 LIS. 2016, w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Cieszynie,

- ☒ bezpośrednio,
- ☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

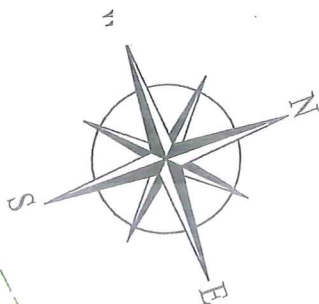
z up. STAROSTY

**Piotr Jaworski**  
Z-ca Maczelnika Wydziału  
Geodezji, Kartografii i Katastru

Znak sprawy:  
WGD.6630.

14. 2016

(podpis)



Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2403.2016.3990 z dnia 21.10.2016r.

Projektant:

mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska  
nr upr. 94/81BB

*J. Dobranowska*

## PROJEKTOWANE

- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- - Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
- Kanalizacja deszczowa

## ISTNIEJĄCE

- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć kanalizacji sanitarnej
- - zakres aktualizacji
- granica działki

## WYKONANE

Ogrodzenie

Słup napowietrznej sieci teletechnicznej

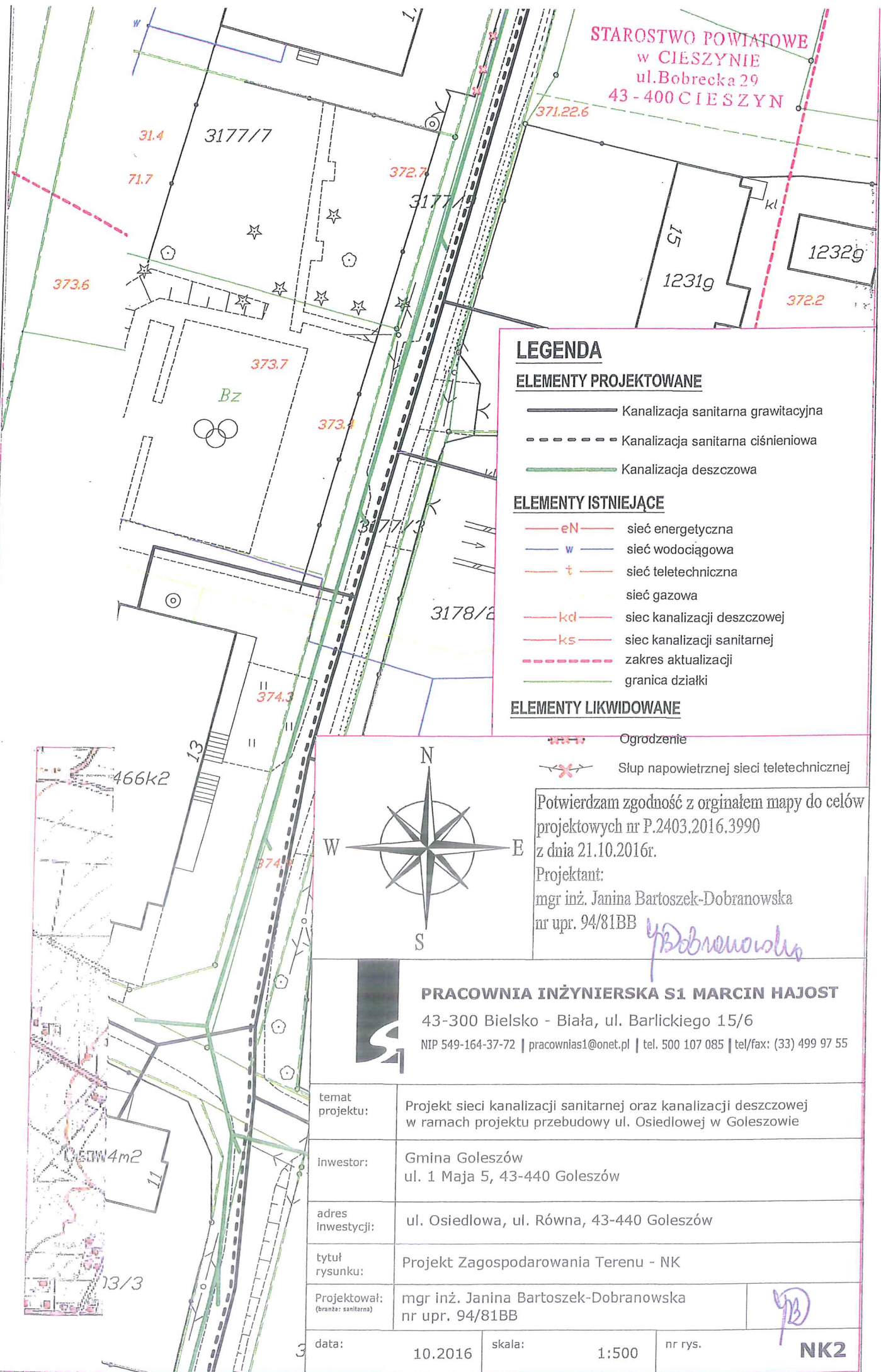
## PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST

43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6

NIP 549-164-37-72 | pracownias1@onet.pl | tel. 500 107 085 | tel/fax: (33) 499 97 55

temat projektu:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej w ramach projektu przebudowy ul. Osiedlowej w Goleszowie		
inwestor:	Gmina Goleszów ul. 1 Maja 5, 43-440 Goleszów		
adres inwestycji:	ul. Osiedlowa, ul. Równa, 43-440 Goleszów		
tytuł rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu - NK		
Projektował: (branża: sanitarna)	mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska nr upr. 94/81BB		<i>J. Dobranowska</i>
data:	10.2016	skala:	1:500
		nr rys.	NK1

STAROSTWO POWIATOWE  
w CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43 - 400 CIESZYN



## LEGENDA

### ELEMENTY PROJEKTOWANE

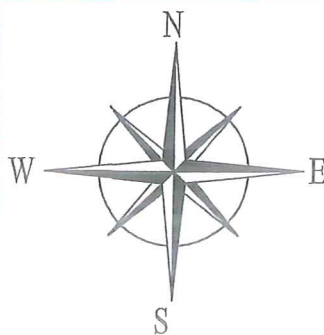
- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- - - Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
- Kanalizacja deszczowa

### ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- eN — sieć energetyczna
- w — sieć wodociągowa
- t — sieć teletechniczna
- — sieć gazowa
- kd — sieć kanalizacji deszczowej
- ks — sieć kanalizacji sanitarnej
- - - zakres aktualizacji
- granica działki

### ELEMENTY LIKWIDOWANE

- Ogrodzenie
- Słup napowietrznej sieci teletechnicznej



Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.2403.2016.3990 z dnia 21.10.2016r.

Projektant:  
mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska  
nr upr. 94/81BB

*JDobranowska*

## PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST

43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6

NIP 549-164-37-72 | pracownias1@onet.pl | tel. 500 107 085 | tel/fax: (33) 499 97 55

temat projektu: Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej w ramach projektu przebudowy ul. Osiedlowej w Goleszowie

inwestor: Gmina Goleszów  
ul. 1 Maja 5, 43-440 Goleszów

adres inwestycji: ul. Osiedlowa, ul. Równa, 43-440 Goleszów

tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu - NK

Projektował:  
(branża: sanitarna) mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska  
nr upr. 94/81BB

data: 10.2016

skala: 1:500

nr rys.

NK2