

# PROJEKTOWANIE WOD.-KAN.

**Adam Bujarowicz**  
os. Sikorskiego 6/4  
32 - 650 Kęty

Telefon: 33 - 845 - 42 - 64

## PROJEKT BUDOWLANY

*Spinka wodociągowa  
oraz sieć kanalizacji sanitarnej  
dla budynków w rejonie  
ulicy Lipowej w Malcu*

INWESTOR:

**Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.**  
ul. Św. M. Kolbe 25A  
32-650 Kęty

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Adam Bujarowicz**  
Upr. proj. nr 46/86 i UAN-VI-1227-148/88

*mgr inż. Adam Bujarowicz*  
uprawnienia budowlane:  
UAN-VI-1227-148/88  
UAN 46/86

SPRAWDZIŁ:

**mgr inż. Agnieszka Pietrkiewicz**  
Upr. proj. nr MAP/0317/PBS/16

*mgr inż. Agnieszka Pietrkiewicz*  
upr. nr MAP/0317/PBS/16  
Uprawnienia do projektowania w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

**LISTOPAD 2017 r.**

## Zawartość opracowania

### I. Opis techniczny:

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawy opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Opis warunków geologicznych.
5. Opis projektowanej kanalizacji sanitarnej
6. Opis projektowanego wodociągu
7. Roboty ziemne i towarzyszące
8. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem
9. Odwodnienie wykopów na czas budowy
10. Zabezpieczenie wykopów
11. Uwagi końcowe
12. Zestawienie materiałów podstawowych

### II. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### III. Rysunki

Rys. nr 1	Orientacja	skala	1 : 10 000
Rys. nr 2	Plan zagospodarowania terenu cz.1		1 : 500
Rys. nr 3	Plan zagospodarowania terenu cz.2		1 : 500
Rys. nr 4	Profil podłużny kanału sanitarnego Si – S8		1 : 100/500
Rys. nr 5	Profil podłużny kanału sanitarnego Ki – K8		1 : 100/500
Rys. nr 6	Profil podłużny wodociągu		1 : 100/500
Rys. nr 7	Hydrant nadziemny DN 80 mm		
Rys. nr 8	Studzienka kanalizacyjna DN 1000 mm z kręgów betonowych		
Rys. nr 9	Zabezpieczenie gazociągu w miejscu skrzyżowania z siecią wod-kan		
Rys. nr 10	Zabezpieczenie kabla w miejscu skrzyżowania z siecią wod-kan		
Rys. nr 11	Karta katalogowa kształtek MMA		

### IV. Dokumentacja formalno-prawna

# **I. OPIS TECHNICZNY**

## **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt spinki wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu. Projektowana kanalizacja będzie zlokalizowana na działce nr 93, natomiast wodociąg na działkach nr 83 i 93, w Jednostce ewidencyjnej Kęty obszar wiejski Obręb ewidencyjny 0011 Malec.

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kęty uchwalonym uchwałą nr IX/68/2015 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 17 czerwca 2015r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 30 czerwca 2015r. poz. 3881) działki nr 83 i 93 oznaczono symbolem 14.KDD. Ulica Lipowa jest drogą wewnętrzną, natomiast ul. Widok – drogą publiczną gminną Nr 511122K.

Działki wzdłuż ulicy Lipowej zlokalizowane są w terenie „zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej w zieleni urządzonej” oznaczonym symbolem 73.MNZ. Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie możliwości odbioru ścieków sanitarnych z działek leżących wzdłuż ul. Lipowej na odcinku od budynku nr 48 do bud. Nr 16, oraz spięcie wodociągów zlokalizowanych w ulicach Widokowej i Wąskiej.

Zlecniodawcą i Inwestorem jest Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętach.

## **2. Podstawy opracowania.**

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- a) Zlecenie Inwestora – Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kętach
- b) Aktualizowana mapa zasadniczej w skali 1:500
- c) Wizje i pomiary w terenie
- d) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kęty
- e) Informacja o terenie.
- f) Protokół z Narady Koordynacyjnej z dnia 17.11.2017r. – znak: GK.6630.51.2017
- g) Zgoda Urzędu Gminy Kęty z dnia 11.2017r. – znak: IG.6853.142.2017.KD
- h) Decyzja Burmistrza Gminy Kęty z dnia 2.11.2017r. – znak: IG.6853.142.2017.KD
- i) Uzgodnienie Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. z dnia 25.10.2017r. – znak: W112/552/160040047/17
- j) Obowiązujące normy i przepisy.

## **3. Opis stanu istniejącego**

Ulica Lipowa ciąży w kierunku ul. Widokowej na zachodzie oraz ul. Jędrzejewskiego na południowym zachodzie, z przewyższeniem mniej więcej pośrodku ulicy.

Obecnie od wschodniej strony kanalizację doprowadzono do wysokości budynku nr 16, a od zachodu do budynku nr 48.

Wodociągi rozdzielcze znajdują się w ulicach: Widokowej i Wąskiej.

#### **4. Opis warunków geologicznych.**

Obszar Malca leży na brzegu Karpat fliszowych reprezentowanych przez płaszczyznę podśląską. Osady te zbudowane są z margli, łupków, piaskowców oraz zlepieńców. Warstwy trzeciorzędowe – tworzą szatę ily krakowskie i łupki ilaste. Najmłodszymi utworami na tym terenie są pisaki, otoczaki, żwiry i pospółki. Od powierzchni przykrywa je od 0,3 do 3,0 m miąższości warstwa glin pylastych, glin piaszczystych, piasków drobnych, piasków średnich, piasków grubych i sporadycznie namulów.

W rejonie projektowanej kanalizacji i wodociągu występują jednorodne warunki geologiczne podłoża gruntowego. Wg rozeznania w terenie i wizyt na budowach stwierdzono iż podłożu występują w przeważającej ilości gliny pylaste o konstrukcji twaroplastycznej, miejscami, szczególnie w obniżeniach występują gliny pylaste plastyczne.

W rejonie tym występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126, poz. 839) projektowane obiekty należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.

Teren inwestycji nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

Teren znajduje się poza obszarami ochrony przyrody, w tym poza obszarem Natura 2000.

#### **5. Opis projektowanej kanalizacji sanitarnej**

Projektowana kanalizacja sanitarna zaprojektowana została jako dwa niezależne odcinki:

- Kanał Si – S8 włączony do istniejącej kanalizacji w rejonie budynku nr 48.  
Długość całkowita kanału wyniesie 315,5 m.  
Na kanale zaprojektowano 8 studni z kręgów betonowych DN 1000 mm  
Włączenie kanału do istniejącej kanalizacji poprzez istniejącą studzienkę Si
- Kanał Ki – K3 włączony do istniejącej kanalizacji w rejonie budynku nr 16  
Długość całkowita kanału wyniesie 143 m.  
Na kanale zaprojektowano 3 studnie z kręgów betonowych DN 1000 mm  
Włączenie kanału do istniejącej kanalizacji poprzez istniejącą studzienkę Ki

Kanały główne zaprojektowano z rur PCV Dz 200 mm litych SN 8.

Rury układać od punktu najniższego – od punktu włączenia do studzienki Ki i Si, na zagęszczonej i wyprofilowanej podsypce piaskowej grubości 20 cm. Kanał wykonać w obsypce piaskowej gr. 30 cm.

Obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej.

#### **6. Opis projektowanego wodociągu**

Projektowany wodociąg PE Dz 90 mm połączy istniejące wodociągi PCV dz 90 mm w ulicach Widokowej i Wąskiej.

Projektowany wodociąg przebiegać będzie poprzez działki drogowe nr 93 – ul. Lipowa i 83 – ul. Widokowa. Zgodnie z warunkami wydanymi przez Urząd Gminy Kęty, spinkę wodociągową zaprojektowano w zbliżeniu do granicy działki drogowej ul. Lipowej w średniej odległości 0,5 m od niej.

Włączenie do wodociągu w ulicy Widokowej wykonać przy pomocy kształtki MMA z odejściem kołnierзовym 90/80 mm, prod. Hawle. Za odejściem kołnierзовym zabudować zasuwę kołnierзовą DN 80 mm.

Włączenie do wodociągu w rejonie skrzyżowania z ul. Wąską wykonać poprzez istniejącą zasuwę DN 80 przy istniejącym hydrancie, z przesunięciem hydrantu.

Całość wodociągu należy wykonać z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 (SDR 17) Dz 90 mm długości 621 m.

Na wodociągu w miejscu najwyżej położonym zabudować hydrant nadziemny DN 80 mm na stopce, z odcięciem zasuwą kołnierzową DN 80 mm.

Na odcinku ok. 35 m od ul. Wąskiej, projektowany wodociąg biegnie wzdłuż w przyłączy wodociągowych DN 25 i DN 50 mm. Oba te przyłącza po oddaniu spinki wodociągowej do eksploatacji należy przepiąć na ten wodociąg poprzez trójniki siodłowe elektrooporowe oraz zasuwy do przyłączy domowych do zgrzewania z żywicy POM.

## **7. Roboty ziemne i towarzyszące**

Wykopy pod kanalizację należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Przed rozpoczęciem robót trasę rurociągu należy wytyczyć i oznakować. Roboty należy rozpocząć od wykopów w miejscu wcinki. Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, obustronnie umocnione. Rurociąg należy układać zachowując projektowane spadki, z zastosowaniem 20 cm podsypki i 20 cm obsypki piaskowej ponad górę rury.

Zasypkę należy prowadzić warstwami grubości 30 cm, z odpowiednim zagęszczeniem każdej warstwy.

## **8. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem**

**Obowiązkiem Wykonawcy jest każdorazowe powiadomienie właściciela urządzeń podziemnych i nadziemnych o rozpoczęciu robót w rejonie istniejącego uzbrojenia.**

Projektowany wodociąg krzyżuje się z istniejącym gazociągiem DN 50 mm, dwoma przyłączami PCV dz 160 mm, przepustem deszczowym pod ul. Lipową oraz dwoma przyłączami wodociągowymi, natomiast projektowany kanał sanitarny krzyżuje się z przepustem pod ulicą Lipową.

Przed przystąpieniem do budowy wodociągu należy dokonać wykopów kontrolnych w miejscu projektowanego skrzyżowania wodociągu z przyłączami PCV dz 160 mm oraz gazociągiem, w celu określenia rzeczywistej głębokości ich posadowienia.

### **Uwaga:**

W przypadku odległości pionowych rurociągu od gazociągu mniejszych niż dopuszczone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe, zabezpieczenie gazociągu zrealizować zgodnie z PN-91/M-34501 (rys. nr 9).

## **9. Odwodnienie wykopów na czas budowy.**

Z uwagi na możliwość napływu wód gruntowych do realizowanych wykopów proponuje się odpompować je pompami spalinowymi - bezpośrednio z wykopu poza jego obręb, lecz tak, żeby woda nie zalewała ulicy lub terenów prywatnych posesji.

## 10. Zabezpieczenie wykopów.

Z uwagi na fakt iż przedmiotowy teren jest ogólnodostępny, wykopy w trakcie robót należy odpowiednio zabezpieczyć.

## 11. Uwagi końcowe:

- Całość robót należy wykonać zgodnie z Projektem Technicznym oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz.2 Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru przewodów z tworzyw sztucznych”, obowiązującymi Polskimi Normami oraz Normami Branżowymi.
- Po wykonaniu montażu kanału i studzienek należy przeprowadzić próby szczelności zgodnie z obowiązującymi normami.
- Po ułożeniu kanalizacji, ale przed jej zasypaniem należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

## 12. Zestawienie materiałów podstawowych

### • Kanalizacja sanitarna:

1. Rury PCV kanalizacyjne Dz 200x5,9 mm klasy S	mb 458,5
2. Studzienka betonowa $\varnothing$ 1000 mm	kpl. 11
3. Przejście szczelne długie dla rur PCV dz 200 mm	kpl. 2
4. Piasek	m <sup>3</sup> 175

### • Wodociąg:

1. Rury PE 100 SDR Dz 90 mm	mb 621
2. Hydrant nadziemny DN 80 mm	kpl. 1
3. kształtki MMA z odejściem kołnierzowym 90/80 mm	kpl. 1
4. Zasuwa kołnierzowa DN 80 mm	kpl. 2
5. Trójnik siodłowy elektrooporowy 90/32 mm	kpl. 1
6. Trójnik siodłowy elektrooporowy 90/63 mm	kpl. 1
7. Zasuwa do przyłączy domowych do zgrzewania z żywicy POM 1”	szt. 1
8. Zasuwa do przyłączy domowych do zgrzewania z żywicy POM 2”	szt. 1
9. Piasek	m <sup>3</sup> 142

## II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- organizacja placu budowy
- roboty pomiarowe przy robotach ziemnych
- zdjęcie warstwy humusu
- roboty ziemne wykonane sprzętem mechanicznym (wykopy liniowe)
- odwodnienie wykopów
- roboty montażowe – przewody z uzbrojeniem
- zabezpieczenie kolizji z innym uzbrojeniem
- montaż elementów sieci kanalizacyjnej w budynkach i obiektach
- próby szczelności sieci
- zasypywanie wykopów z zagęszczeniem
- rozplanowanie powierzchni terenu
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- ogrodzenie posesji
- istniejące uzbrojenie nadziemne (słupy i inne)
- drogi, chodniki, krawężniki

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji inwestycji

- budynki
- studnie
- słupy

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

- tworzenie się nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych
- przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką
- przebywanie osób postronnych na placu budowy
- zasypanie pracownika w wykopie (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsuwaniem)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej)

### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.

- szkolenie pracowników w zakresie bhp (szkolenie wstępne i okresowe)
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

- udostępnianie pracownikom do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
  - postępowanie z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
  - udzielania pierwszej pomocy

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- stosowanie odpowiednich materiałów i urządzeń
- właściwa eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych
- stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego
- właściwa organizacja stanowiska pracy
- zatrudnienie wykwalifikowanych pracowników
- przeszkolenie pracowników w zakresie bhp
- przestrzeganie przepisów bhp
- sprawowanie nadzoru
- niezwłoczne wstrzymanie prac w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników przez osobę kierującą pracownikami oraz podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia
- wykopywanie prac w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2 m przez co najmniej dwie osoby
- tymczasowe zabezpieczenie wykopów o ścianach pionowych poprzez deskowanie
- wykonanie zejść do wykopu o głębokości większej niż 1 m, co 20 m
- niedopuszczenie do tworzenia nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych
- zakaz opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych i konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnych

#### **7. Ustalenia końcowe**

Dla zakresu prac budowlano-wykonawczych objętych projektem, kierownik budowy lub inna upoważniona osoba zobowiązana jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (plam bioz) zgodnie z Ustawą z dnia 27.07.2001r. o zmianie Ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 129 poz. 1439) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 120 poz. 1126). Ze względu na wykonywanie wykopów powyżej 1,5 m należy bezwzględnie przestrzegać kolejności realizacji poszczególnych prac zgodnie z warunkami podanymi w w/w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Pracownicy przed przystąpieniem do robót muszą zostać przeszkoleni z BHP



#### **IV. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA**

- 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**
- 2. Protokół z Narady Koordynacyjnej z dnia 17.11.2017r. – znak: GK.6630.51.2017**
- 3. Decyzja Burmistrza Gminy Kęty z dnia 2.11.2017r. – znak: IG.6853.142.2017.KD**
- 4. Zgoda Urzędu Gminy Kęty z dnia 11.2017r. – znak: IG.6853.142.2017.KD**
- 5. Uzgodnienie Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. z dnia 25.10.2017r. – znak: W112/552/160040047/17**
- 6. Kserokopie uprawnień zawodowych projektanta i sprawdzającego**
- 7. Kserokopie zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego**

Kęty, Listopad.2017r.

## Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Na podstawie art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane” oświadczam, że niniejszy projekt budowlany:

### „Spinka wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu”

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant:

*mgr inż. Adam Bujarowicz*  
uprawnienia budowlane:  
UAN-VI-1227-148/88  
UAN 46/86

.....  
mgr inż. Adam Bujarowicz  
Nr upr. proj. UAN 46/86

Sprawdzający:

*mgr inż. Agnieszka Pietrkiewicz*  
upr. nr. MAP/0317/PBS/16  
Uprawnienia do projektowania w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

.....  
mgr inż. Agnieszka Pietrkiewicz  
Nr upr. proj. MAP/0317/PBS/16

**PROTOKÓŁ nr GK.6630.51.2017**  
 z dn. 17.11.2017r.

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej na podstawie art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne – (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z póź. zm.), Porozumienia zawartego dnia 20 grudnia 2000r. pomiędzy Starostą Oświęcimskim, a Burmistrzem Gminy Kęty w sprawie powierzenia zadań i kompetencji Starosty wynikających z ustawy „Prawo geodezyjne i kartograficzne” w tym wydawanie decyzji administracyjnych:

1. Protokół dotyczy: usytuowania budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

- lokalizacja: Malec ul. Lipowa
- inwestor: MZWiK Sp. z o.o. ul. Św. M. Kolbe 25A, Kęty
- projektant: Projektowanie wod.-kan. mgr inż. Adam Bujarowicz os. Sikorskiego 6/4, Kęty
- data wpływu: 09.11.2017 r.

2. Miejsce narady koordynacyjnej: Urząd Gminy Kęty, 32-650 Kęty, ul. Kilińskiego 1.

3. Sposób przeprowadzenia narady: bezpośredni oraz elektroniczny.

4. Uczestnicy narady koordynacyjnej reprezentujący podmioty:

L.p.	Podmiot	Imię i nazwisko	Podpis
1	Starostwo WARS	Wiesław Kotonow	
2	Gorownia Kęty	Genowefa Wojciech	
3	MG Kęty - IG	Krzysztof Dziedzic	
4	PzWiK Sp. z o.o.	Dariusz Popiel	
5	ORANGE POLSKA	JACEK BAWOITA	} MZWiK ELEKTROMUNIC
6	TAVRON DYSYTRIBUCJA S.A. ODDZIAŁ W BIELSKU-BIAŁYM	ZBIGNIEW PAJĄK	
7	KMPCIAK INWESTYCJI, ROZWOJU I DRÓG STAROSTWA POWIATOWE W OŚWIĘCIMIU	JUSZYMA FILIP	
8	ZWIĄZEK SPÓKEL WODNYCH W OŚWIĘCIMIU	} NIEOBECNI	
9	BESUID MEDIA Sp. z o.o.		
10	MAKOPOLSKA ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZENI WODNYCH W KRAKOWIE INSPEKTORI REGIONALNY W OŚWIĘCIMIU		
11			
12			

5. Stanowiska (uwagi) uczestników narady koordynacyjnej:

1) Bez uwag. Jaka  
od 2) uzgadnia się jak w piśmie W/12/552/160040047/17  
z dnia 25.10.2017 r.

od 3) uzgadnia się na warunkach określonych w decyzji  
brak piśmie znak: IG.6853.142.2017.KD z dn. 2.11.2017 r.

od 4) Bez uwag



- 5) BEZ UWAG.
- 6) UZGADNIA SIĘ BEZ UWAG.
- 7) NIE DOTYCZY.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Monika Kosenstrauch  
inspektor Wydziału Górnictwa i Energetyki

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 i 1a, 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (Dz.U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2017 r., poz. 1257), po rozpatrzeniu sprawy z wniosku złożonego w tut. Urzędzie w dniu 17 października 2017 r. przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Św. Maksymiliana Kolbe 25a, 32-650 Kęty, w sprawie uzgodnienia trasy projektowanej sieci wodociągowej oraz wyrażenia zgody na jej umieszczenie w pasie drogowym ul. Widokowej w Malcu,

zezwalam

Inwestorowi:

Miejskiemu Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętach z siedzibą: ul. Św. M. Kolbe 25a, 32-650 Kęty: NIP: 5492346504, REGON: 120730487 KRS: 0000310127, którego reprezentują: Prezes Zarządu mgr inż. Sławomir Drewniany i Członek Zarządu inż. Stanisław Nycz:

1. Na zlokalizowanie sieci wodociągowej, na czas nieokreślony, w pasie drogowym drogi publicznej gminnej **Nr 511122K ul. Widokowej w Malcu**, działka drogowa nr 83 obręb: 11 – Malec, tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Zobowiązuję wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym, do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie ww. urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cytowanej ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cytowanej ustawy i ustalenie za powyższe opłaty.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
  - 1) odcinek sieci wodociągowej lokalizowany w działce drogowej nr 83, prowadzić należy prostopadle do osi jezdni ul. Widokowej,
  - 2) głębokość posadowienia sieci winna wynosić min. 1,2m licząc od rzędnej niwelety drogi do wierzchu rury,
  - 3) przedmiotową inwestycję należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430 ze zm.),
  - 4) na długości zadania odbudować należy naruszone elementy pasa drogowego, doprowadzić miejsce prowadzonych prac do stanu poprzedniego, a ewentualne szkody naprawić,
  - 5) tut. Urząd nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym; szczegółową lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami,
  - 6) umieszczone w pasie drogowym urządzenia, w przypadku ich kolizji z elementami pasa drogowego - podczas modernizacji, remontu lub przebudowy drogi, właściciel sieci kanalizacyjnej zobowiązany będzie do przebudowy i dostosowania

- ich do projektu remontu drogi na własny koszt, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy *o drogach publicznych*, wykonanie robót musi nastąpić w trakcie trwania robót modernizacyjnych lub remontowych urządzeń drogowych,
- 7) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z wykonaniem zadania spoczywa na inwestorze.

## UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony: Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Św. M. Kolbe 25a, 32-650 Kęty, złożonym w tut. Urzędzie w dniu 17 października 2017 r.

Działka o nr ewidencyjnym 83, obręb: 11 – Malec w pasie której wnioskuje się o umieszczenie sieci wodociągowej, stanowi ciąg drogi publicznej, gminnej ul. Widokowej w Malcu, zaliczonej do kategorii dróg gminnych uchwałą Rady Miejskiej w Kętach Nr XXI/186/2016 z dn. 25 maja 2016 r. opublikowanej w Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2016 r. poz. 3201).

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 i ust. 1a ustawy o drogach publicznych w pasie drogowym zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego z wyjątkiem, między innymi urządzeń służących do „doprowadzenia płynów” gdy warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

W świetle art. 39 ust. 3 cyt. przepisu, w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. W uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w przedmiotowym pasie drogowym, sieci kanalizacji sanitarnej. Umieszczenie w pasie drogowym ww. urządzeń infrastruktury technicznej, ich lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą warunków określonych nn. decyzją.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie za pośrednictwem Burmistrza Gminy Kęty w terminie 14-tu dni od daty otrzymania decyzji.

*Ponadto informuję:*

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest w świetle art. 39 ust. 3a cytowanej na wstępie ustawy *o drogach publicznych* do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.),
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzeń umieszczanych w pasie drogowym.
- uzyskania decyzji zezwalającej na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jak i zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, w której to ustalone zostają ponadto opłaty wg stawek określonych

uchwałą nr XXIII/187/2004 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 29 października 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego Nr 358 poz. 3880) podjętej w trybie i na warunkach określonych w art. 40 ust. 8 cytowanej na wstępie ustawy o drogach publicznych - do wniosku o uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, dołączyć należy informację o sposobie zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót; w przypadku zaś gdy zajęcie pasa drogowego będzie mieć wpływ na ruch drogowy lub ograniczenie widoczności na drodze, wymagany jest zatwierdzony projekt organizacji ruchu.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem dz. o nr ewid. 83 obręb: 11 – Malec, objętej przebiegiem projektowanej sieci, na cele budowlane w świetle art. 3 pkt 11 ustawy *prawo budowlane*.

Załącznik mapowy z naniesioną lokalizacją trasy projektowanej sieci wodociągowej (opieczętowany) stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Otrzymują:

- 1) MZWiK Sp. z o.o.  
ul. Św. Maksymiliana Kolbe 25a  
32-650 Kęty
- 2) Kopia: IG a/a



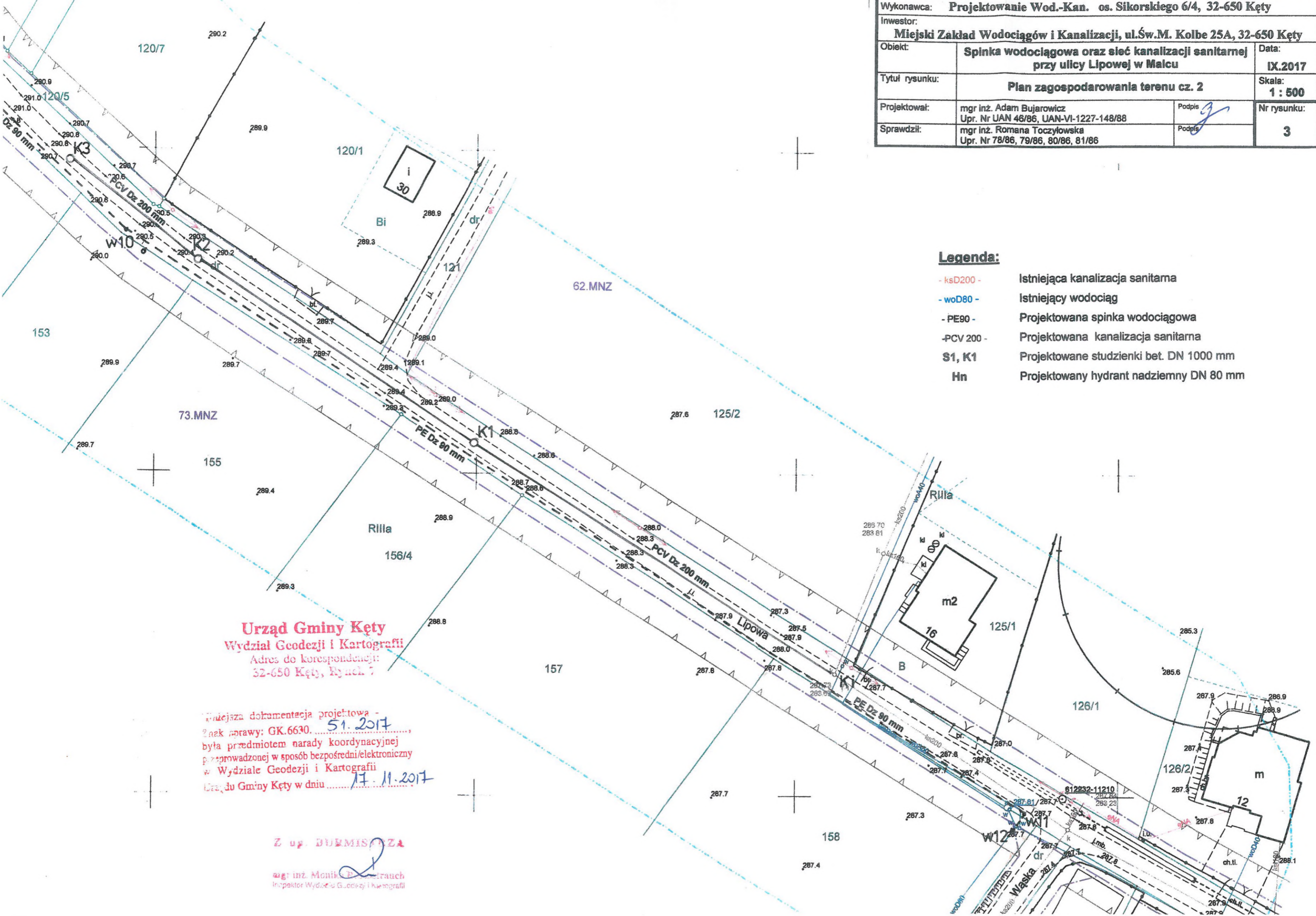
Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Marcin Śliwa  
Zastępca Burmistrza

Niniejsze pozwolenie zwolnione jest z opłaty skarbowej:  
na podstawie Części III ust. 44, kol. 4, pkt 9  
załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635ze zm.)  
Adnotacji dokonał: podinspektor Krzysztof Dziedzic

# ŁĄCZY PLAN ZAGOSPODAROWANIA NR 1

Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>		
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>		
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data: <b>IX.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu cz. 2</b>	Skala: <b>1 : 500</b>
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawił:	mgr inż. Romana Toczyłowska Upr. Nr 78/86, 79/86, 80/86, 81/86	Podpis: <i>[Signature]</i>
		Nr rysunku: <b>3</b>



- Legenda:**
- ksD200 - Istniejąca kanalizacja sanitarna
  - woD80 - Istniejący wodociąg
  - PE90 - Projektowana spinka wodociągowa
  - PCV 200 - Projektowana kanalizacja sanitarna
  - S1, K1 - Projektowane studzienki bet. DN 1000 mm
  - Hn - Projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm

**Urząd Gminy Kęty**  
Wydział Geodezji i Kartografii  
Adres do korespondencji:  
32-650 Kęty, Rynek 7

Niniejsza dokumentacja projektowa -  
Znak sprawy: GK.6630. **51.2017**  
była przedmiotem narady koordynacyjnej  
przeprowadzonej w sposób bezpośredni/elektroniczny  
w Wydziale Geodezji i Kartografii  
Urzędu Gminy Kęty w dniu **17.11.2017**

**Z up. DURMISZYŃSKA**  
mgr inż. Monika Durmiszyńska  
Inspektor Wydziału Geodezji i Kartografii



Woj.: małopolskie  
 Powiat: Oświęcim  
 Jedn. Ewid.: 121304\_5 Kęty Obszar Wiejski  
 Obręb: 121304\_6.0011 Małec  
 Zgl. nr: GK.6640.377.2017  
 Ukl. wsp.: 2000, Kronsztadt 86

**BURMISTRZ GMINY  
 KĘTY**

dot. uzgodnienie  
z Malcowskiej  
siatki wod.-kan.  
 Uzgodniono dnia 2.11.2017r.

przy zachowaniu następujących warunków:

zgodnie z planem sekcji,  
znak: 16.6852.142.2017.120  
z dnia 2.11.2017r.

Z up. BURMISTRZA

*Marcin Śliwa*  
 i Zastępca Burmistrza

nie były  
 nionej pomiarem bezpośrednim  
 go nie zgłoszonego

ny o różnym przeznaczeniu  
 gospodarowania przestrzennego

sy I

15.07.2017r.

DETA UPRAWNIONY

*Fabian*  
**Marcin Fabian**  
 nr upraw 21634

4.2.1. 84G. 2017

mapa do celów projektowych	
2.11.2017. 437	
02.08.2017	
klwb	

**Legenda:**

- ksD200 - Istniejąca kanalizacja sanitarna
- woD80 - Istniejący wodociąg
- PE90 - Projektowana spinka wodociągowa
- PCV 200 - Projektowana kanalizacja sanitarna
- S1, K1 Projektowane studzienki bet. DN 1000 mm
- Hn Projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm

Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>			
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>			
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>		Data: <b>IX.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu cz. 1</b>		Skala: <b>1 : 500</b>
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis <i>[Signature]</i>	Nr rysunku: <b>2</b>
Sprawdził:	mgr inż. Romana Toczyłowska Upr. Nr 78/86, 79/86, 80/86, 81/86	Podpis <i>[Signature]</i>	

90.4

Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>			
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>			
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data:	<b>IX.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu cz. 2</b>	Skala:	<b>1 : 500</b>
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis:	<b>3</b>
Sprawdził:	mgr inż. Romana Toczyłowska Upr. Nr 78/86, 79/86, 80/86, 81/86	Podpis:	

**BURMISTRZ GMINY  
KĘTY**

dot. *uzgodnienie*  
*projektu*  
*wodociąg*  
Uzgodniono dnia *2.11.2017r.*

przy zachowaniu następujących warunków:

*zgodnie z projektem i stacyją*  
*znak: 16.6853.142.2017.SKD*  
*z dnia 2.11.2017r.*

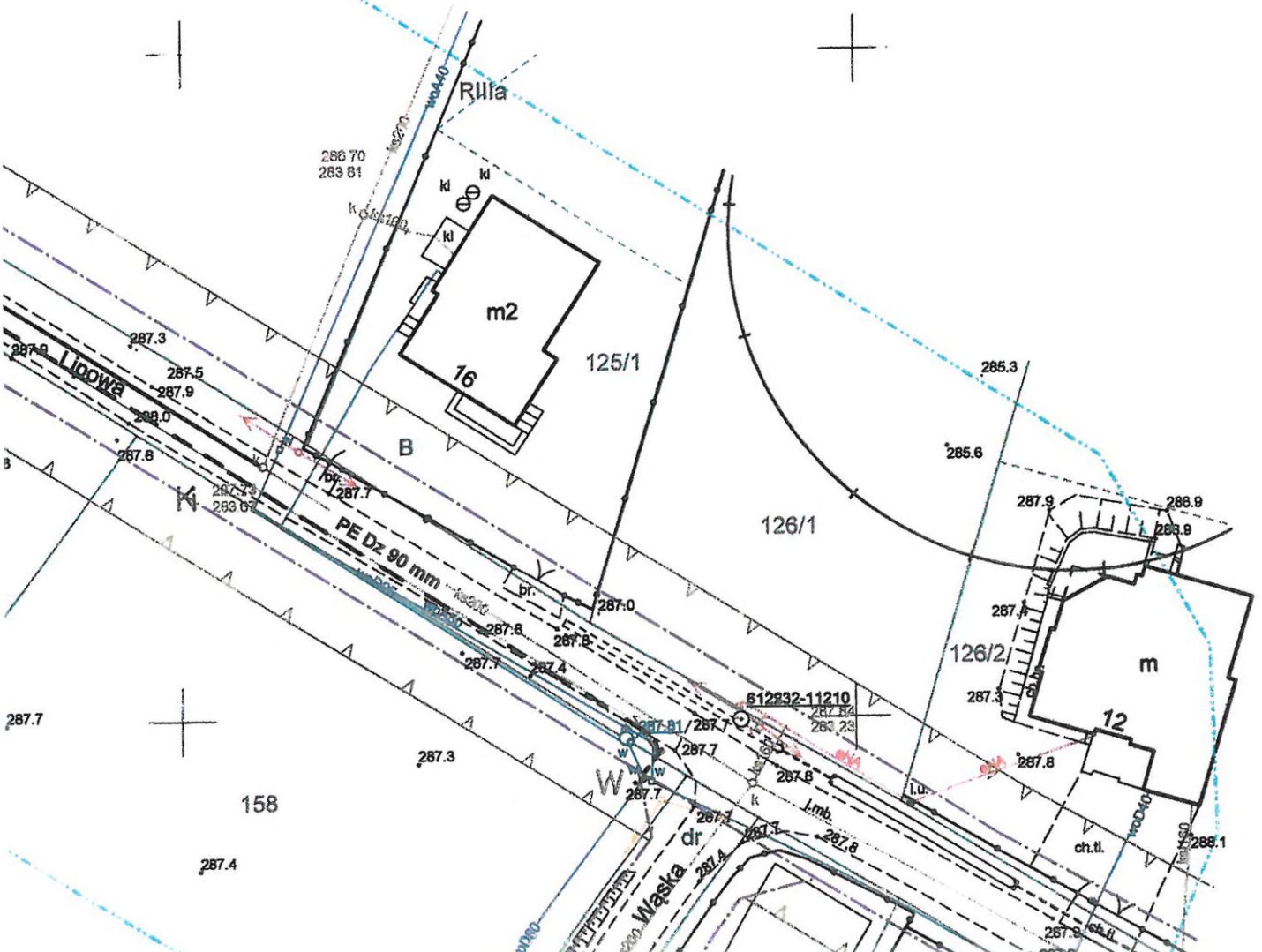
**Legenda:**

- ksD200 - Istniejąca kanalizacja sanitarne
- woD80 - Istniejący wodociąg
- PE90 - Projektowana spinka wodociągowa
- PCV 200 - Projektowana kanalizacja sanitarne
- S1, K1 Projektowane studzienki bet. DN 1000 mm
- Hn Projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Marlena Śliwa*  
II Zastępca Burmistrza

125/2



158

287.4

: Oświęcim  
 Ewid.: 121304\_5 Kęty Obzar Wiejski  
 : 121304\_5.0011 Malce  
 : GK.6640.377.2017  
 : sp.: 2000, Kronstadt 86

**Urząd Gminy Kęty**  
**Wydział Geodezji i Kartografii**  
 Adres do korespondencji:  
 32-650 Kęty, Rynek 7

bezpośrednim  
 igo

oznaczeniu  
 przestrzennego

Najnowsza dokumentacja projektowa -  
 Znak sprawy: GK.6640. 51-2017  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej  
 przeprowadzonej w sposób bezpośredni/elektroniczny  
 w Wydziale Geodezji i Kartografii  
 Urzędu Gminy Kęty w dniu 17.11.2017

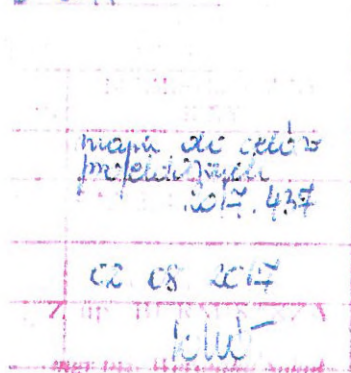
Z UP. DUBMISTWA

mgr inż. Monika Kosciuszka  
 Inżynier Geodezji i Kartografii

WNIONY

334

2017



**Legenda:**

- ksD200 - Istniejąca kanalizacja sanitarna
- woD80 - Istniejący wodociąg
- PE90 - Projektowana spinka wodociągowa
- PCV 200 - Projektowana kanalizacja sanitarna
- S1, K1 Projektowane studzienki bet. DN 1000 mm
- Hn Projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm

Wykonawca: Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty			
Inwestor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty			
Obiekt:	Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu		Data: IX.2017
Tytuł rysunku:	Plan zagospodarowania terenu cz. 1		Skala: 1 : 500
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/86	Podpis	Nr rysunku: 2
Sprawdził:	mgr inż. Romana Toczyłowska Upr. Nr 78/86, 79/86, 80/86, 81/86	Podpis	



# URZĄD GMINY KĘTY

◆ 32-650 Kęty, Rynek 7 ◆ powiat oświęcimski ◆ woj. małopolskie ◆  
tel. +48 33 844 76 00 fax. +48 33 844 76 60 [www.kety.pl](http://www.kety.pl) email: [gmina@kety.pl](mailto:gmina@kety.pl)  
NIP: 549-002-17-84 REGON: 000525524 ING Bank Śląski 74 1050 1070 1000 0023 6738 4563

Kęty, dnia 2 listopada 2017 r.

IG.6853.142.2017.KD

Miejski Zakład  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Św. Maksymiliana Kolbe 25a  
32-650 Kęty

*dotyczy: uzgodnienia trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w zakresie ich lokalizacji w pasie drogowym ul. Lipowej w Malcu.*

W odpowiedzi na pismo złożone w tut. Urzędzie w dniu 17 października 2017 r. - **wyrażam zgodę** na lokalizację trasy sieci kanalizacji sanitarnej PCV Dz 200mm i sieci wodociągowej PE Dz 90mm w pasie drogowym, drogi wewnętrznej, ul. Lipowej w Malcu dz. Nr 93, przy zachowaniu i przestrzeganiu poniższych warunków:

- 1) lokalizowaną w pasie drogowym sieć wodociągową, prowadzić tuż przy granicy działki - w odległości nie większej niż 0,5m,
- 2) głębokość posadowienia sieci wod.-kan. winna wynosić min. 1,4m licząc od rzędnej niwelety drogi do wierzchu rury,
- 3) na czas prowadzenia robót związanych z umieszczeniem inwestycji, teren należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami ruchu drogowego, uwzględniając możliwość prowadzenia swobodnego i bezpiecznego ruchu pieszego i kołowego oraz dojazdu i dojść do nieruchomości,
- 4) o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić należy tut. Urząd,
- 5) umieszczone w pasie drogowym urządzenia, w przypadku ich kolizji z elementami pasa drogowego - podczas modernizacji, remontu lub przebudowy drogi, właściciel sieci zobowiązany będzie do przebudowy i dostosowania ich do projektu remontu drogi na własny koszt; wykonanie robót musi nastąpić w trakcie trwania robót modernizacyjnych lub remontowych urządzeń drogowych,
- 6) tut. Urząd nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym; szczegółową lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami,
- 7) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z wykonaniem zadania spoczywa na inwestorze,
- 8) na długości zadania odbudować należy naruszone elementy pasa drogowego poprzez odtworzenie wszystkich elementów konstrukcji drogi, doprowadzić miejsce prowadzonych prac do stanu poprzedniego, a ewentualne szkody naprawić.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (opieczętowany) stanowi integralną część niniejszego pisma.

Kopia: IG a/a

2 up. BURMISTRZA

mgr inż. Marcin Śliwa

Przewodniczący Zarządu



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków

#### Gazownia w Kętach

ul. Krakowska 27, 32-650 Kęty  
tel./fax. (33) 845 03 98

#### Projektowanie Wod.-Kan.

Adam Bujarowicz  
os. Sikorskiego 6/4  
32-650 Kęty

Wasz znak: Pismo z dnia 19.10.2017

Kęty, 25.10.2017

Nasz znak: W112/552/160040047/17

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w Malcu przy ul. Lipowej,  
(inwestor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach).

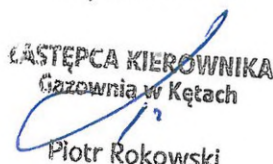
Szanowny Panie,

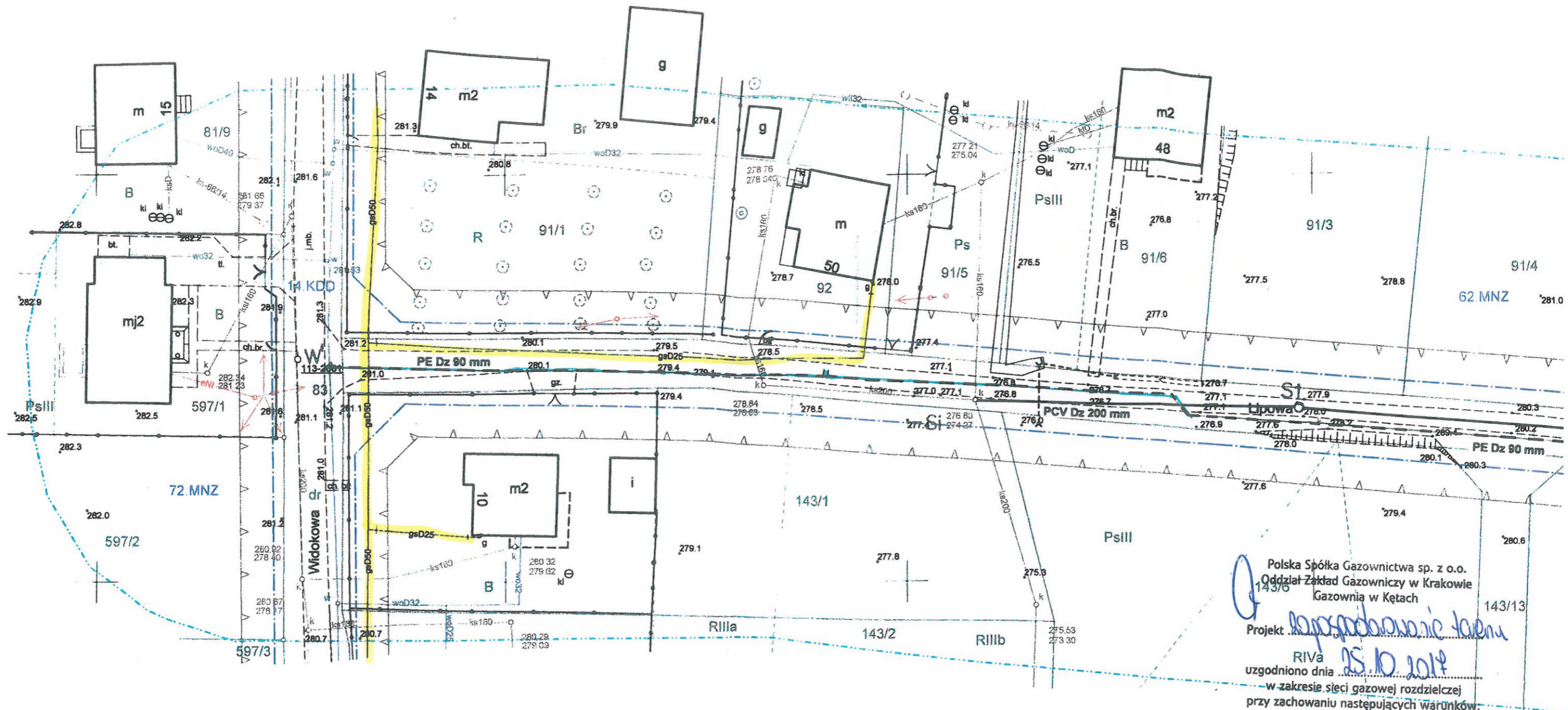
W załączeniu przesyłamy projekt jw., dotyczący uzgodnienia trasy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej, który w zakresie sieci gazowej rozdzielczej uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie, a w wypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić w Gazowni Kęty celem dokonania oględzin oraz ustalenia prac związanych z zabezpieczeniem jego stanu technicznego.
2. W wypadku głębokich wykopów (poniżej naszego uzbrojenia) gazociągi zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zerwaniem przez podwieszenie na belkach.
3. Miejsce skrzyżowania projektowanego **wodociągu** z istniejącym gazociągiem należy wykonać zgodnie z PN-91/M-34501. Ponadto gazociąg należy zabezpieczyć obsypką piaskową do wysokości 0,3m ponad wierzch gazociągu. Przy przebiegu równoległym zachować minimalną odległość poziomą wg obowiązujących przepisów: **Rozporządzenie Ministra Gospodarki (Dz. U. poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013r załącznik nr 2, tabela nr 2)**.
4. Prace prowadzone w pobliżu gazociągu prowadzić na podstawie projektu zabezpieczenia gazociągu pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela.
5. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając nazwisko i imię kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz ich adresy.
6. Wykonane skrzyżowanie projektowanej inwestycji z istniejącym gazociągiem podlega odbiorowi robót zanikowych przez przedstawiciela Gazowni w Kętach. Protokół z odbioru należy dołączyć do zawiadomienia o zakończeniu budowy.
7. Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy tych robót.

Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.  
Za wykonaną usługę uzgodnienia zostanie wystawiona faktura i przesłana pocztą w późniejszym terminie.

Z poważaniem

  
ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Gazownia w Kętach  
Piotr Rokowski



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
 Gazownia w Kętach  
 Projekt: *poprawienie stanu*  
 RIVA *25.10.2017*  
 uzgodniono dnia *25.10.2017*  
 w zakresie sieci gazowej rozdzielczej  
 przy zachowaniu następujących warunków:  
 jak w piśmie *11/11/52/16004007/17*  
 ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
 Gazownia w Kętach  
 Piotr Kokowski

- Legenda:**
- ksD200 - Istniejąca kanalizacja sanitarna
  - woD80 - Istniejący wodociąg
  - PE90 - Projektowana spinka wodociągowa
  - PCV 200 - Projektowana kanalizacja sanitarna
  - S1, K1 - Projektowane studzienki bet. DN 1000 mm
  - Hn - Projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm

Wykonawca: Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty			
Inwestor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty			
Obiekt:	Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu		Data: IX.2017
Tytuł rysunku:	Plan zagospodarowania terenu cz. 1		Skala: 1 : 500
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis <i>[Signature]</i>	Nr rysunku: 2
Sprawdził:	mgr inż. Romana Toczyłowska Upr. Nr 78/86, 79/86, 80/86, 81/86	Podpis <i>[Signature]</i>	

UAN-Upr. 46/86

Kraków, dnia 28 stycznia 1986 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO WYKONYWANIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 6 ust. 1, § 5 ust. 1 oraz § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że Obywatel ADAM B U J A R O W I C Z magister inżynier budownictwa wodnego urodzony dnia 10 grudnia 1955 r. w Oświęcimiu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci kanalizacyjnych.

Obywatel ADAM B U J A R O W I C Z jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci kanalizacyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych.

Otrzymują:

1. mgr inż. Adam Bujarowicz
2. a/a

Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż. Andrzej Gajda



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5DM-BNM-ACH \*

Pan Adam Bujarowicz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/5757/02  
adres zamieszkania os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

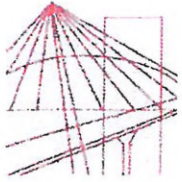
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 roku przez:

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.





MAP OIIB/KK/0054-0544/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Agnieszka Maria Pietrkiewicz**

*magister inżynier*

*kierunek: Inżynieria Środowiska*

ur. dnia 10.01.1983 r. w Oświęcimiu

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0317/PBS/16**

**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń.**

## 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

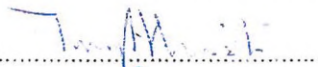


Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

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



## Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 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 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

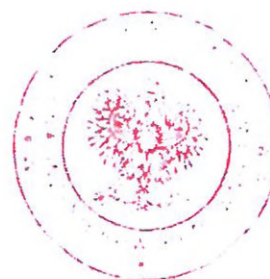
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

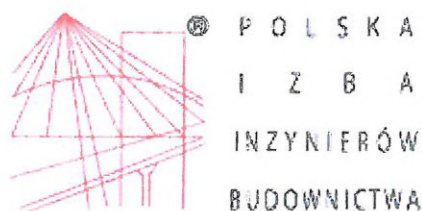
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

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



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Pietrzakiewicz  
os. Sikorskiego 6/4  
32-650 Kęty
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Z6H-H2W-7LS \*

Pani Agnieszka Pietrkiewicz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0288/14  
adres zamieszkania os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-16 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

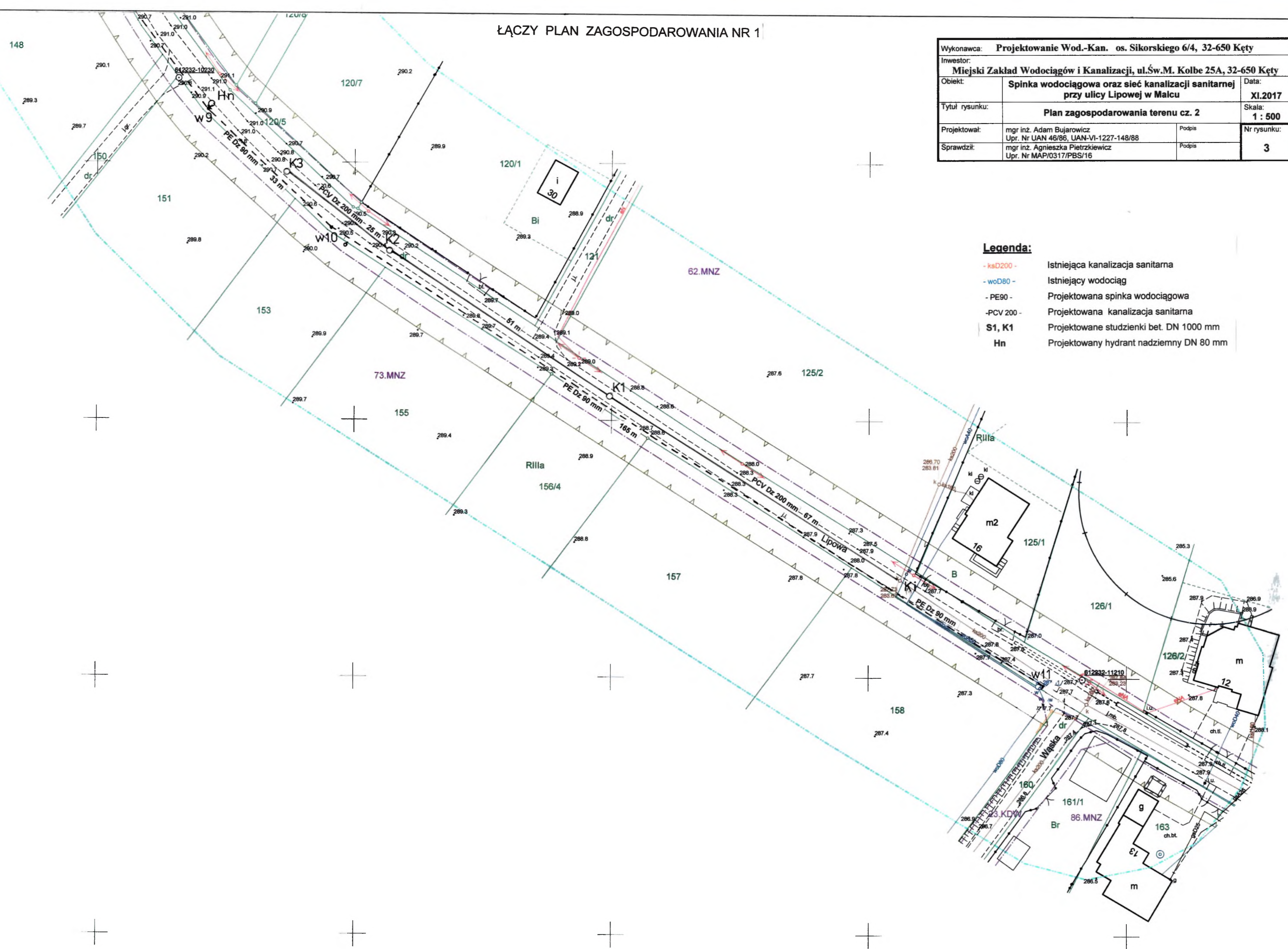


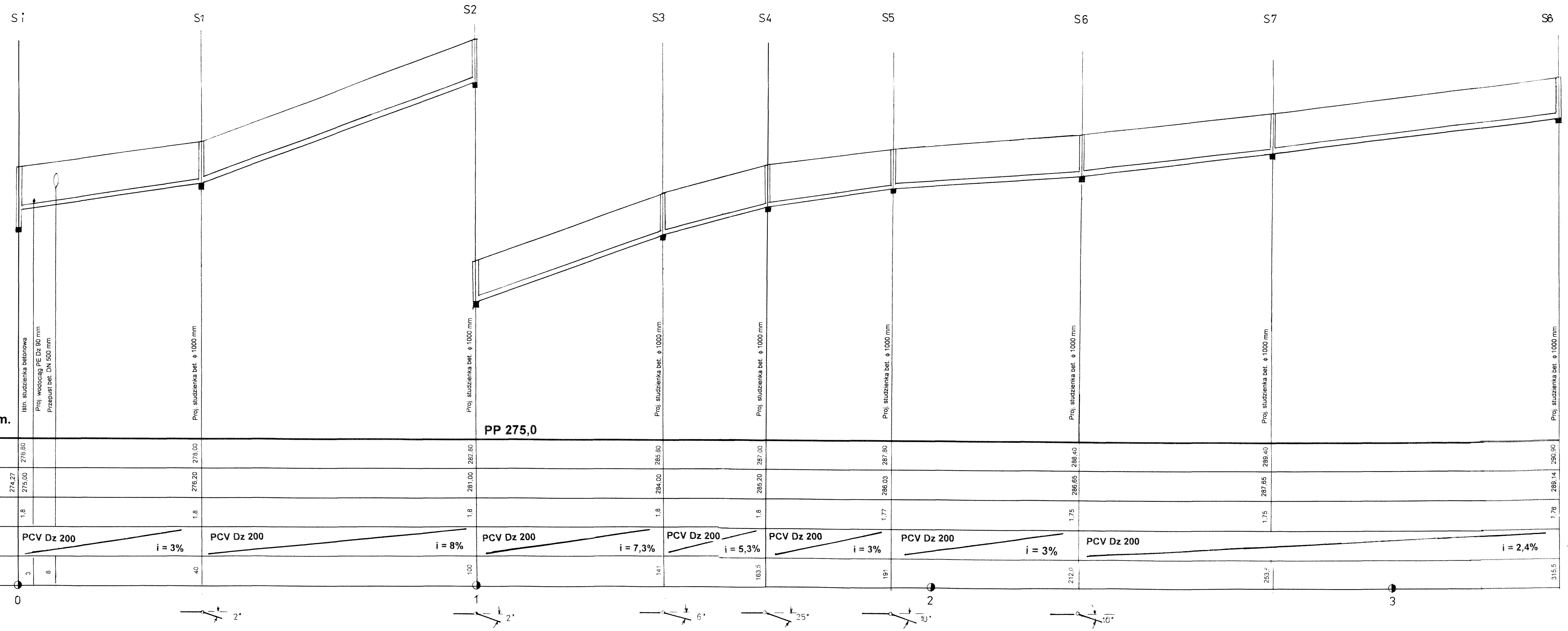


ŁĄCZY PLAN ZAGOSPODAROWANIA NR 1

Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>			
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>			
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data:	<b>XI.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Plan zagospodarowania terenu cz. 2</b>	Skala:	<b>1 : 500</b>
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis:	
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Pietrzakiewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis:	
			Nr rysunku: <b>3</b>

- Legenda:**
- ksD200 - Istniejąca kanalizacja sanitarne
  - woD80 - Istniejący wodociąg
  - PE90 - Projektowana spinka wodociągowa
  - PCV 200 - Projektowana kanalizacja sanitarne
  - S1, K1 - Projektowane studzienki bet. DN 1000 mm
  - Hn - Projektowany hydrant nadziemny DN 80 mm

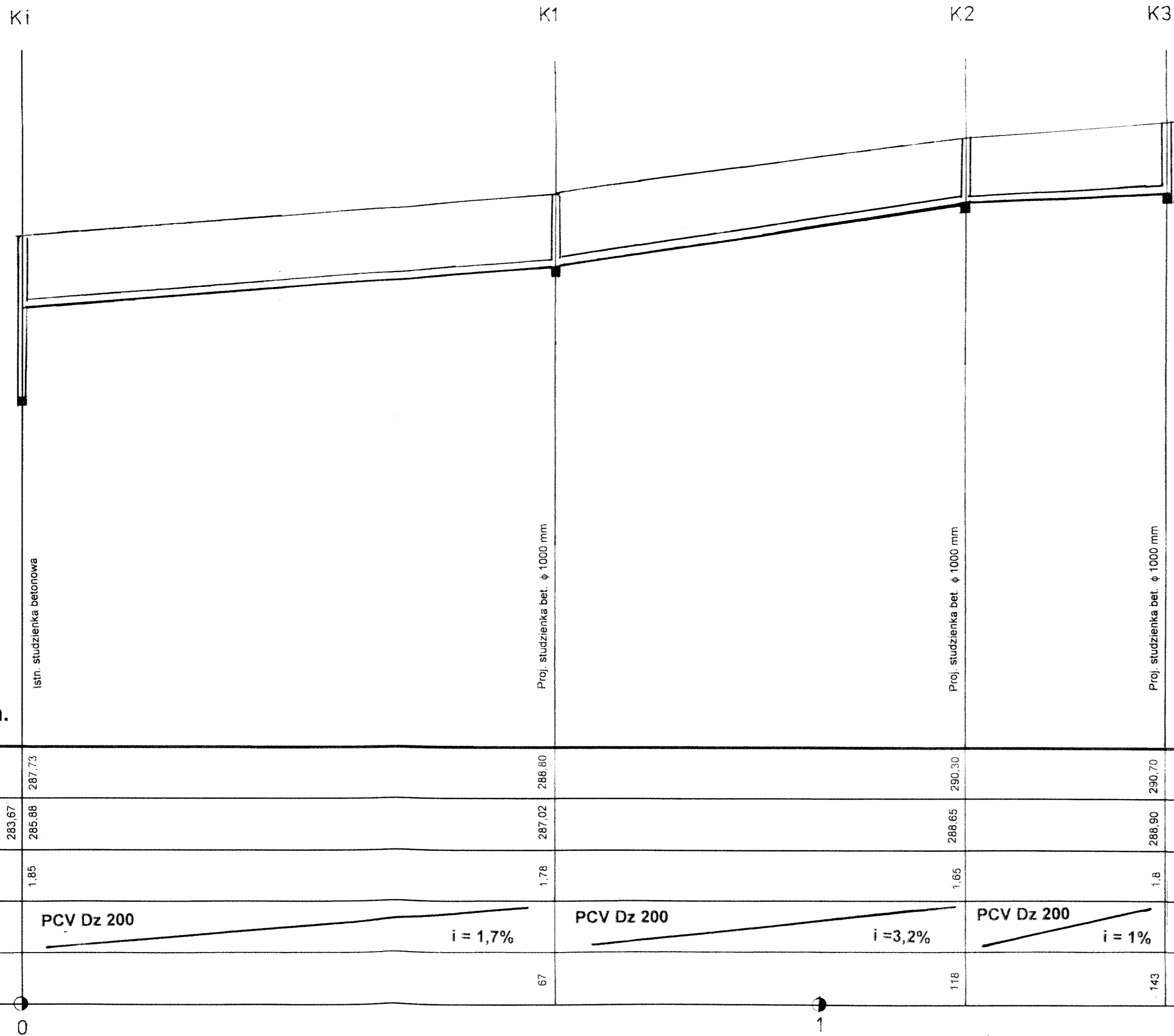




Poziom por. 265,00 m n.p.m.

<b>Rzędna terenu</b>	276,80	276,80	282,80	285,80	287,80	287,80	288,40	289,90				
<b>Rzędna dna kanału</b>	274,27 275,00	276,20	281,00	284,00	285,20	286,03	286,65	289,14				
<b>Głębokość ułożenia</b>	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,77	1,75	1,76				
<b>Spadki, średnice, materiał</b>	PCV Dz 200 $i = 3\%$		PCV Dz 200 $i = 8\%$		PCV Dz 200 $i = 7,3\%$		PCV Dz 200 $i = 5,3\%$		PCV Dz 200 $i = 3\%$		PCV Dz 200 $i = 2,4\%$	
<b>Odległości /m/</b>	3	8	40	100	141	163,5	191	212,0	253,5	315,5		

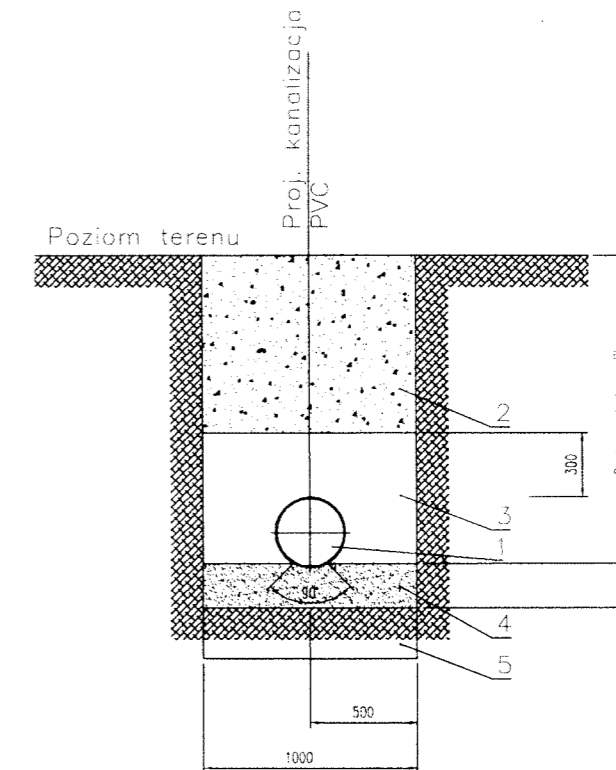
Wykonawca: Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty			
Inwestor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty			
Obiekt:	Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu		Data: XI.2017
Tytuł rysunku:	Profil podłużny kanału sanitarnego S1 - S8		Skala: 1 : 100/500
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis	Nr rysunku:
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Pietrzewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis	4



Poziom por. 275,00 m n.p.m.

Rzędna terenu	287,73	288,80	290,30	290,70
Rzędna dna kanału	285,88	287,02	288,65	288,90
Głębokość ułożenia	1,85	1,78	1,65	1,8
Spadki, średnice, materiał	PCV Dz 200 $i = 1,7\%$		PCV Dz 200 $i = 3,2\%$	PCV Dz 200 $i = 1\%$
Odległości /m/		67	118	143

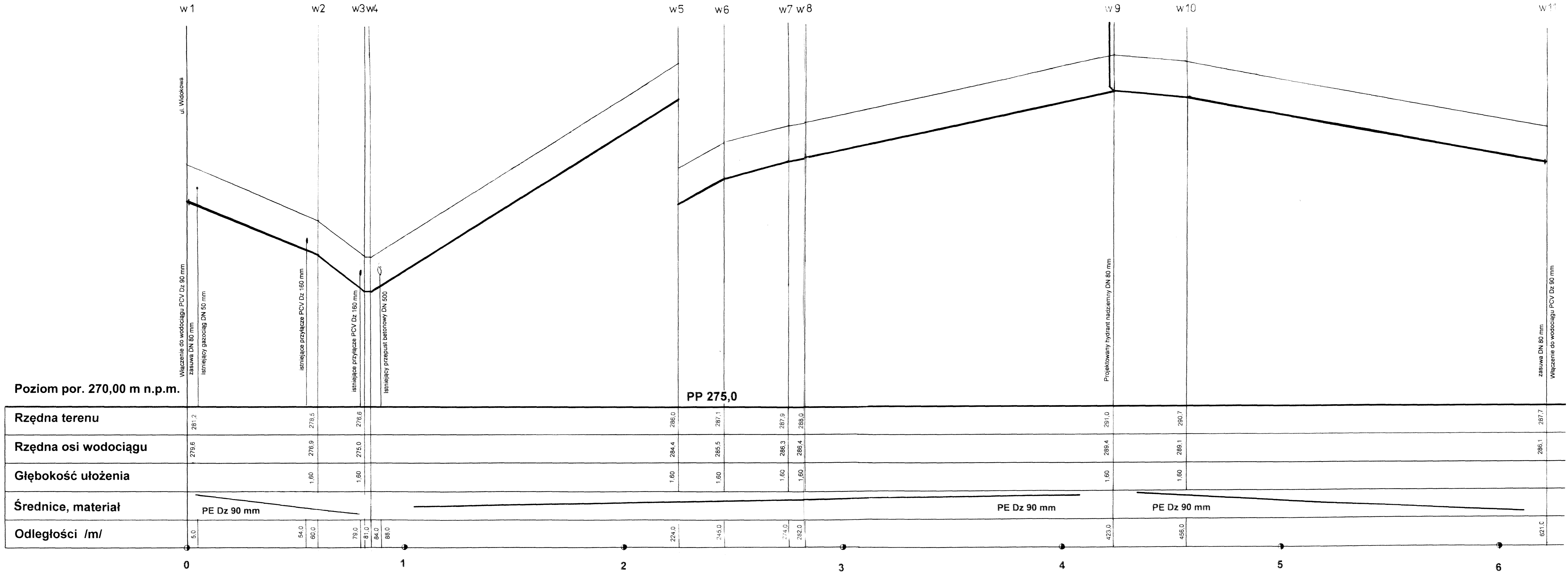
Schemat posadowienia kanalizacji



- 1- rura przewodowa
- 2- zasyp piaskiem lub gruntem piaszczystym dobrze utwardzającym się z zagęszczonymi warstwami
- 3- obsypka ochronna z zagęszczonego piasku gr. 30 cm nad rurą
- 4- podsypka z ubitego piasku lub pospółki gr. 20cm
- 5- podłoże naturalne lub wzmocnione

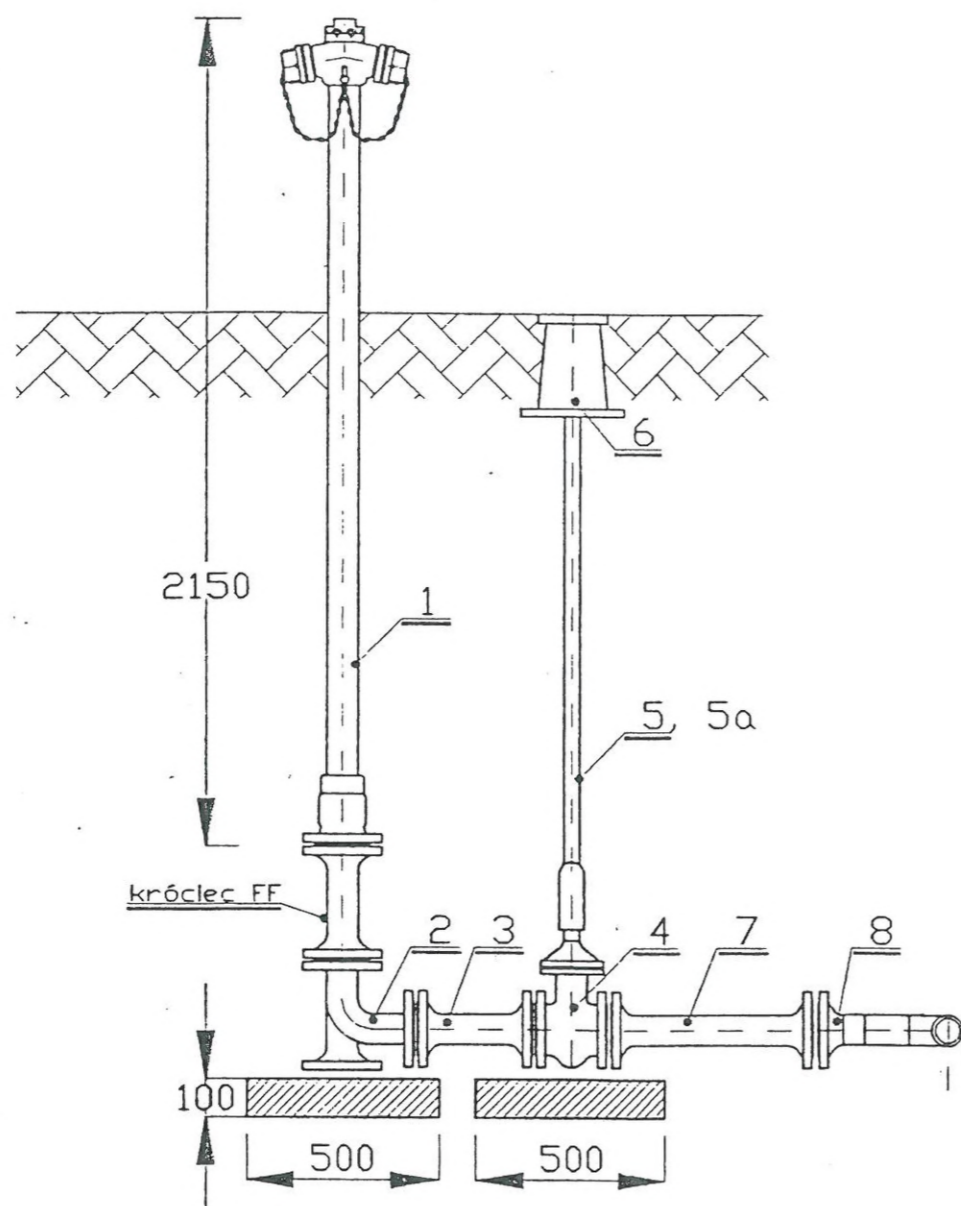
Wykonawca: Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty			
Inwestor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty			
Obiekt:	Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu		Data: XI.2017
Tytuł rysunku:	Profil podłużny kanału sanitarnego Ki - K3		Skala: 1 : 100/500
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis	Nr rysunku: 5
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Pietrkiewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis	





Wykonawca: Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty	
Investor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Św. M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty	Data: XI.2017
Objekt: Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Małcu	
Tytuł rysunku: Profil podłużny wodociągu	Skala: 1 : 100/1000
Projektował: mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr. UAN 4686, UAN-VI-1227-148/68	Nr rysunku: 6
Sprawił: mgr inż. Agnieszka Pietrzakiewicz Upr. Nr. MAP/0317/PBS/16	

HYDRANT NADZIEMNY DN 80, PN 10  
skala 1 : 20

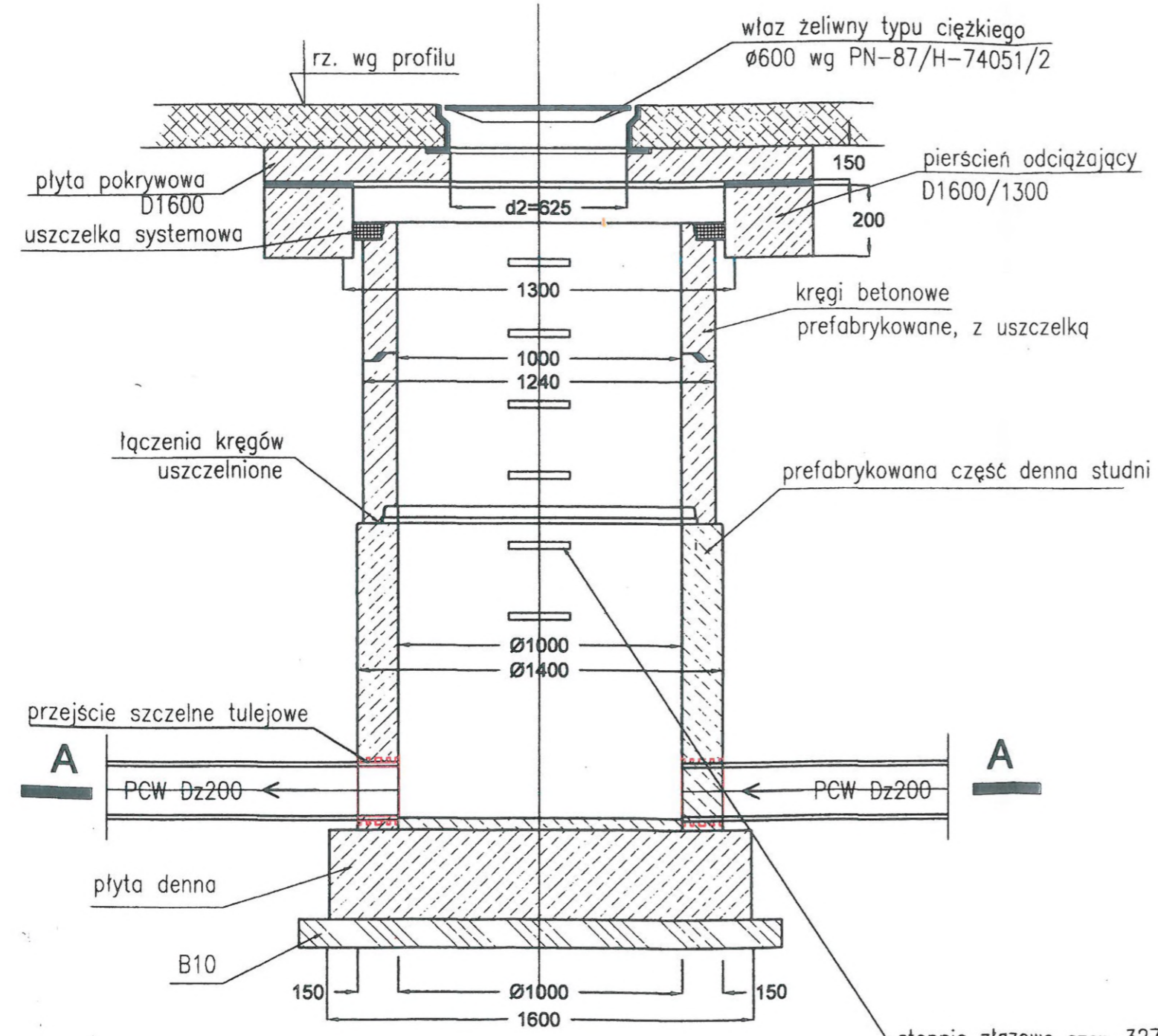


Lp.	NAZWA	ILOŚĆ	PRODUCENT
1.	Hydrant nadziemny, DN 80, PN 10	1	INTER-BEFA
2.	Kolano stopowe kołnierzowe, DN 80, N 90°	1	HAWLE
3.	Króciec dwukołnierzowy FF, DN 80, l = 300 mm	1	HAWLE
4.	Zasuwa kołnierzowa DN 80 typ E, krótka	1	HAWLE
5.	Teleskopowa obudowa do zasuw DN 80, l = 1,3 -1,8 m	1	HAWLE
6.	Skrzynka uliczna sztywne odmiana A	1	INTER-BEFA
7.	Króciec dwukołnierzowy FF, DN 80, l = 400 mm	1	HAWLE
8.	Tuleja kołnierzowa PE DN 80 mm	1	Wavin

Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>		
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>		
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data: <b>XI.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Hydrant nadziemny DN 80</b>	Skala:
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Pietrzewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis: <i>[Signature]</i>
		Nr rysunku: <b>7</b>

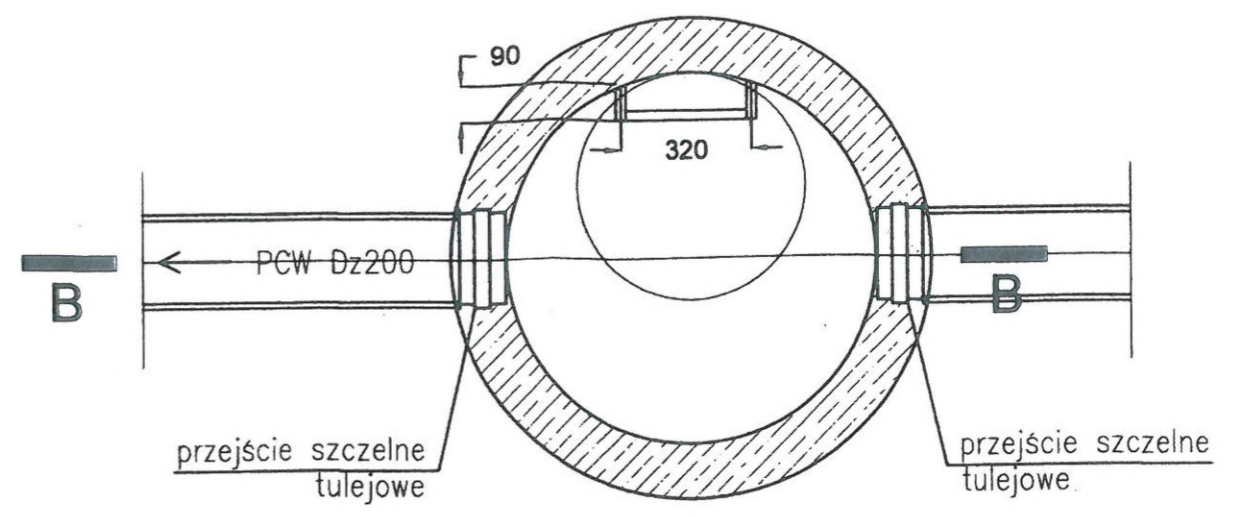
STUDZIENKA BETONOWA -  $\varnothing 1000$   
 (KRĘGI BETONOWE Z USZCZELKAMI)  
 skala 1:20

PRZEKRÓJ B-B

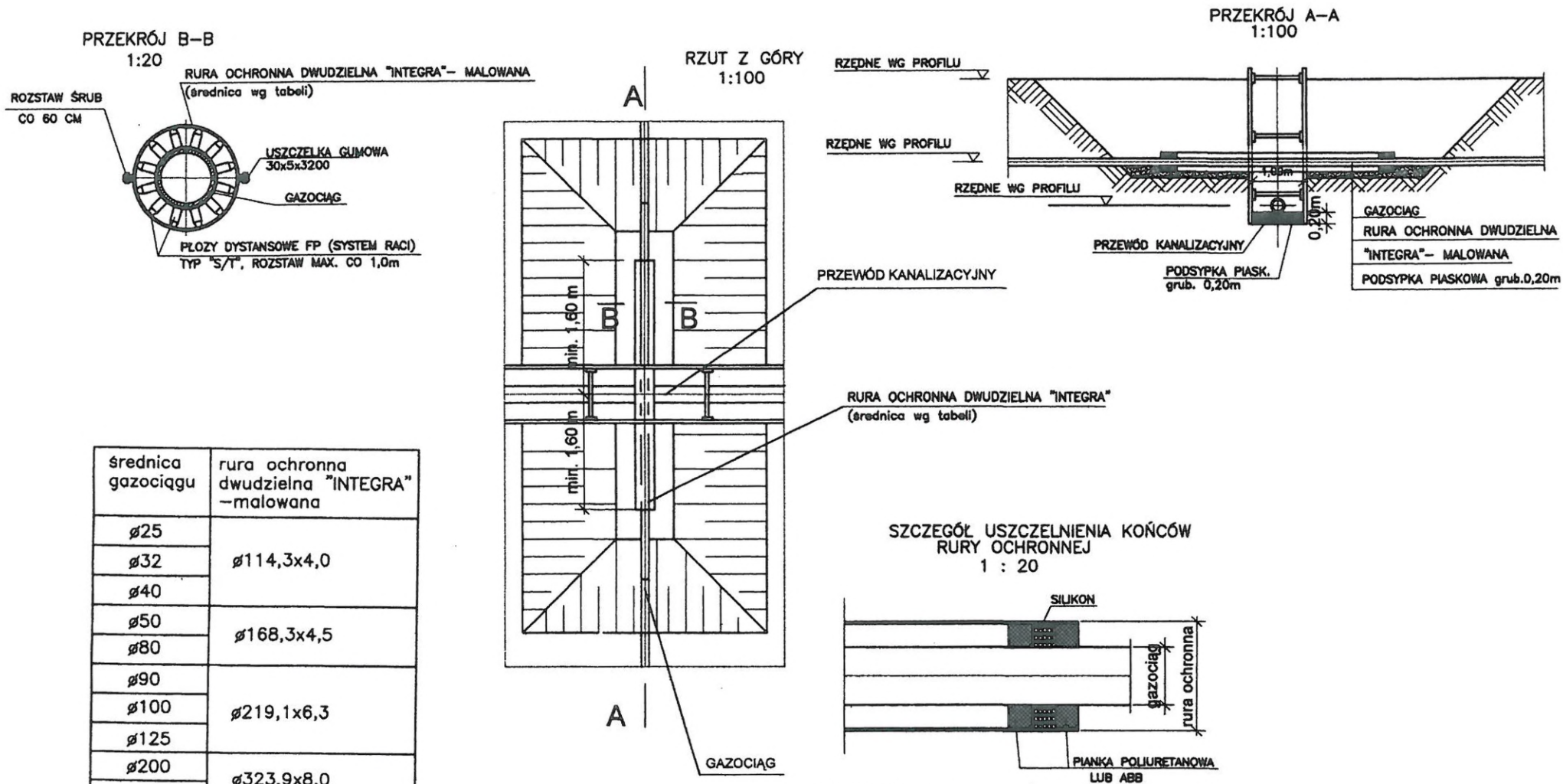


stopnie zlazowe szer. 327mm z  
 stalowego ze stali kwasoodpornej

PRZEKRÓJ  
 A-A



Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>		
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>		
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data: <b>XI.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Studzienka kanalizacyjna DN 1000 mm z kręgów betonowych</b>	Skala:
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Pietrzakiewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis: <i>[Signature]</i>
		Nr rysunku: <b>8</b>



średnica gazociągu	rura ochronna dwudzielna "INTEGRA" -malowana
∅25	∅114,3x4,0
∅32	
∅40	
∅50	∅168,3x4,5
∅80	
∅90	∅219,1x6,3
∅100	
∅125	
∅200	∅323,9x8,0
∅225	
∅400	∅610,0x11,0

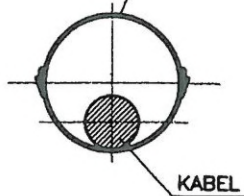
UWAGA:  
 ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE

Zrealizować wg PN-91/M-34501

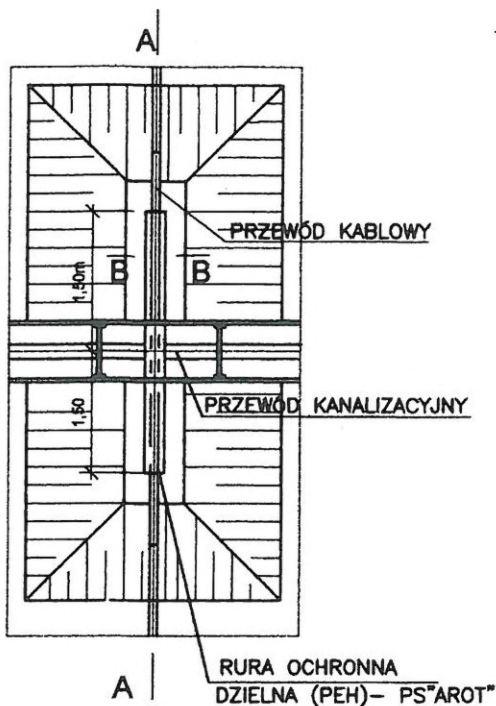
Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>		
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>		
Objekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data: <b>XI.2017</b>
Tytuł rysunku:	<b>Zabezpieczenie gazociągu w miejscu skrzyżowania z siecią wod-kan</b>	Skala:
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Pietrkiewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis <i>[Signature]</i>
		Nr rysunku: <b>9</b>

PRZEKRÓJ B-B  
1:20

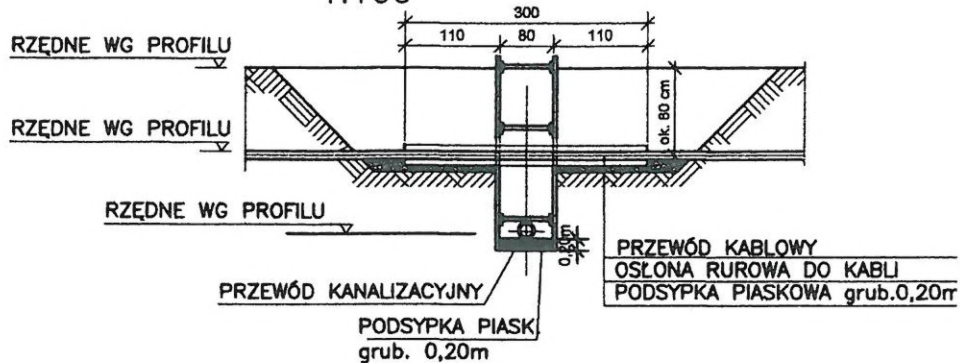
RURA OCHRONNA—OSŁONA RUROWA DZIELONA  
DO KABLI (PEH) — TYPU PS "AROT"



RZUT Z GÓRY  
1:100



PRZEKRÓJ A-A  
1:100



OSŁONY RUROWE DZIELONE—PS

RURA	NR E	ØZEWN. X ØWEWN.
A 58 PS	06 603 18	58 x 50 mm
A 110 PS	06 603 40	110 x 100 mm
A 120 PS	06 603 46	120 x 110 mm
A 160 PS	06 603 44	160 x 138 mm

Wykonawca: <b>Projektowanie Wod.-Kan. os. Sikorskiego 6/4, 32-650 Kęty</b>			
Inwestor: <b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul.Św.M. Kolbe 25A, 32-650 Kęty</b>			
Obiekt:	<b>Spinka wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej przy ulicy Lipowej w Malcu</b>	Data: <b>XI.2017</b>	
Tytuł rysunku:	<b>Zabezpieczenie kabla w miejscu skrzyżowania z siecią wod-kan</b>	Skala:	
Projektował:	mgr inż. Adam Bujarowicz Upr. Nr UAN 46/86, UAN-VI-1227-148/88	Podpis <i>[Signature]</i>	Nr rysunku:
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Pietrzakiewicz Upr. Nr MAP/0317/PBS/16	Podpis <i>[Signature]</i>	<b>10</b>