

	ATN Doradztwo Gospodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 sierpnia 12a , 96-500 Sochaczew		
Investor :	<b>GMINA WISKITKI</b> <b>WISKITKI ul. Kościuszki 1</b>		
Tytuł opracowania :			
<b>PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ</b> <b>Z PRZYŁĄCZAMI</b> <b>w m. WISKITKI ul. Kościuszki i m.DZIAŁKI ul. Główna</b> <b>GMINA WISKITKI</b>			
Adres : <b>SIEĆ: WISKITKI ul. Kościuszki</b> ( dz. Nr 741,710,713,768 )			
Inwestycji : <b>DZIAŁKI ul. Główna i Dębowa</b> ( Dz. Nr 69,27,41/8)			
PRZYŁĄCZA: WISKITKI (Dz. Nr 767/2, 3,4,5,6,7)			
DZIAŁKI ( Dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6)			
	Imię i nazwisko	Nr upr	podpis
projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka	12/96	
sprawdzający	inż. Hanna Szustecka	57/90/Sk-ce	
SIERPIEŃ 2010 r			
		Egz. <b>6-PZD</b>	

## SPIS TREŚCI

### I. Uzgodnienia

- opinia ZUD .....	str. 3
- wypis z planu zagospodarowania przestrzennego nr 7323/222/10 .....	str.4-11
- wypis z planu zagospodarowania przestrzennego nr 7323/223/10 .....	str.12-60
- decyzja PZD.SDiM.41/UZD/2010 .....	str.61-66
- decyzja nr 33/10 Wójta Gminy Wiskitki .....	str. 67-69
- uzgodnienie z WZMiUW .....	str. 70-71
- warunki techniczne .....	str. 72
- informacja BiOZ .....	str. 73-75
- oświadczenie projektanta, sprawdzającego, uprawnienia .....	str. 76-77 78-81

II. Opis do projektu zagospodarowania .....	str. 82
---	---------

III. Opis techniczny .....	str. 83
----------------------------	---------

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Charakterystyka techniczna sieci wodociągowej
  - 3.1 Przewody
  - 3.2 Połączenie z istniejącym wodociągiem we wsi Wiskitki
  - 3.3 Uzbrojenie sieci i zabezpieczenie p.poż. , oznakowanie
  - 3.5 Trasowanie przewodów
  - 3.6 Roboty ziemne
  - 3.7 Zabezpieczenie ruchu
4. Próba na ciśnienie i dezynfekcja
5. Zestawienie długości sieci

III Część rysunkowa .....	str. 88-97
---------------------------	------------

1. Plan sytuacyjny sieci 1: 10000
2. mapa sytuacyjna w skali 1 : 1000 rys. 1
3. schemat węzłów rys. 2
4. przejście przez drogę rys. 3
5. schemat zabezpieczenia kabla NN rys. 4
6. schemat zabezpieczenia kabla telekomunikacyjnego rys. 5
7. schemat przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego rys. 6
8. schemat przyłącza wodociągowego do działki budowlanej rys. 7

## **INFORMACJA**

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

NAZWA OBIEKTU      PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ  
BUDOWLANEGO :    Z PRZYŁĄCZAMI

ADRES OBIEKTU:

SIEĆ: **WISKITKI ul. Kościuszki** ( dz. Nr 741,710,713,768 ),  
**DZIAŁKI ul. Główna i Dębowa** ( Dz. Nr 69,27,41/8)  
PRZYŁĄCZA : **WISKITKI** (Dz. Nr 767/2, 3,4,5,6,7)  
**DZIAŁKI** ( Dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6)  
Gm. WISKITKI

IMIĘ I NAZWISKO      GMINA WISKITKI  
INWESTORA:

ADRES INWESTORA:    Wiskitki ul. Kościuszki 1

IMIĘ I NAZWISKO      mgr inż. Magdalena Najmrocka  
PROJEKTANTA:

ADRES PROJEKTANTA:  
96-500 Sochaczew  
ul.15 sierpnia 12a

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO  
ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:**

Przedmiotem jest budowa sieci wodociągowej na terenie działek nr 741,710,713,768 przy ul. Kościuszki w Wiskitkach oraz we wsi Działki (dz.nr 69,27,41/8) gm. Wiskitki oraz przyłączy do dz.ew. 767/2, 3,4,5,6,7(WISKITKI) oraz dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6( Działki) .

**2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

W zasięgu opracowania projektu znajdują się :

- istn. droga powiatowa ( dz. nr 741 i 69 – ul. Kościuszki i Główna) – asfalt ,
- droga gminna – 27,41/8,44/1 (ul. Dębowa)
- istniejący wodociąg  $\phi$  110 PCV na dz. Nr 741 – w drodze powiatowej
- istniejący wodociąg  $\phi$  110 PCV na dz. Nr 27 – w drodze gminnej (wodociąg miejski MPWiK Żyrardów)
- linia telekomunikacyjna

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

Nie występują takie elementy zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ  
WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT  
BUDOWLANYCH:**

Prace w wykopie wykonywać zgodnie z zasadami BHP .

Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z postanowieniem rozp. MB i PMB z dn. 28.03.72 w sprawie BHP ( dz. U. Nr 13 / 72 ) .

Dla ruchu kołowego i pieszego należy umieścić w odpowiednich miejscach znaki drogowe. Podczas realizacji robót budowlanych nie będą występowały inne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED  
PRZESTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**

Podczas realizacji sieci wodociągowej z przyłączami nie będą występowały roboty szczególnie niebezpieczne. Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie prowadzenia robót w wykopie otwartym wąskoprzestrzennym .

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ,  
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM  
Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO  
ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE:**

Nie dotyczy.

Data: 2010.08.27

Magdalena Najmrocka  
96-500 Sochaczew  
ul. 15 sierpnia 12a

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (z późniejszymi zmianami - Dz. U. 207 , poz. 2016 z 2003 r.)

### **oświadczam**

że niniejszy „Projekt sieci wodociągowej :  
dz. nr 741,710,713,768 przy ul. Kościuszki w Wiskitkach oraz  
dz. nr 69,27,41/8 przy ul. Główniej i Dębowej w m Działki gm. Wiskitki  
wraz z przyłączami do dz. nr ew. :  
767/2, 3,4,5,6,7(WISKITKI) oraz  
26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6( Działki) gm. WISKITKI”  
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi ,  
normami i zasadami wiedzy technicznej i nadaje się do realizacji .

.....  
.....  
projektant

Hanna Szustecka  
96-500 Sochaczew  
ul. Porzeczkowa 20

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (z późniejszymi zmianami - Dz. U. 207 , poz. 2016 z 2003 r.)

### **oświadczam**

że niniejszy „Projekt sieci wodociągowej :  
dz. nr 741,710,713,768 przy ul. Kościuszki w Wiskitkach oraz  
dz. nr 69,27,41/8 przy ul. Główniej i Dębowej w m Działki gm. Wiskitki  
wraz z przyłączami do dz. nr ew. :  
767/2, 3,4,5,6,7(WISKITKI) oraz  
26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6( Działki) gm.WISKITKI”  
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi ,  
normami i zasadami wiedzy technicznej i nadaje się do realizacji .

.....  
.....  
sprawdzający

## **II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA**

### **1. przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest sieć wodociągowa na terenie działek nr 741,710,713,768 przy ul. Kościuszki w Wiskitkach oraz we wsi Działki (dz.nr 69,27,41/8) gm. Wiskitki oraz przyłączy do dz.ew. 767/2, 3,4,5,6,7(WISKITKI) oraz dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6( Działki) .

### **2. istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian**

W zasięgu opracowania projektu znajdują się :

- istn. droga powiatowa ( dz. nr 741 i 69 – ul. Kościuszki i Główna) – asfalt ,
- droga gminna – 27,41/8,44/1 (ul. Dębowa)
- istniejący wodociąg  $\phi$  110 PCV na dz. Nr 741 – w drodze powiatowej
- istniejący wodociąg  $\phi$  110 PCV na dz. Nr 27 – w drodze gminnej (wodociąg miejski MPWiK Żyrardów)
- linia telekomunikacyjna

Projektowany wodociąg stanowić będzie dodatkowe uzbrojenie pasa drogowego

### **3. projektowane zagospodarowanie terenu w tym urządzenia budowlane**

Projektuje się umieszczenie w pasie drogi , za zgodą ich właściciela, sieci wodociągowej uzbrojonej w hydranty i zasowy liniowe, z przyłączami wodociągowymi do działek wg wykazu.

### **4. zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki nie dotyczy obiektów liniowych .**

Łączna długość projektowanej sieci wodociągowej  $\phi$  110 PCV L= 541,0 m,  
 $\phi$  160 PCV L= 30,0 m.

### **5. dane informujące , czy teren , na którym jest projektowany obiekt budowlany , są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Inwestycja nie przebiega w granicach konserwatorskiej strefy archeologicznej .

### **6. dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego , znajdującego się w granicach terenu górniczego nie dotyczy**

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

inwestycja swoją specyfiką i zasięgiem nie powoduje oddziaływania na środowisko .

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU SIECI WODOCIĄGOWEJ**  
WISKITKI ul. Kościuszki ( dz. Nr 741,710,713,768 ),  
DZIAŁKI ul. Główna , Dębowa ( Dz. Nr 69,27,41/8)  
**Z PRZYŁĄCZAMI** : WISKITKI (Dz. Nr 767/2, 3,4,5,6,7)  
DZIAŁKI ( Dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6)  
**GMINA WISKITKI**  
**inwestor : GMINA WISKITKI**

**1. Podstawa opracowania**

- umowa nr
- mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1 : 500
- warunki techniczne wykonania wodociągu
- normy i wytyczne projektowania

**2. Cel i zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie stanowi projekt sieci wodociągowej na terenie działek nr 741,710,713,768 przy ul. Kościuszki w Wiskitkach oraz we wsi Działki (dz.nr 69,27,41/8) gm. Wiskitki oraz przyłączy do dz.ew. 767/2, 3,4,5,6,7(WISKITKI) oraz dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6( Działki) gmina Wiskitki .

**3 .Charakterystyka techniczna sieci wodociągowej z przyłączami**

**3.1 sieć wodociągowa - przewody**

Sieć wodociągową projektuje się z rur ciśnieniowych ( PN 10) PCV o średnicy  $\phi$  110 i  $\phi$  160 mm .

Rury PCV łączone będą ze sobą na wcisk z zastosowaniem uszczelek gumowych . Połączenia w węzłach z istniejącą siecią wodociągową  $\phi$  110 zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzowej ( żeliwo sferoidalne z okładziną cementową ; śruby , nakrętki oraz podkładki na połączeniach kołnierzowych ulepszone – klasy 8,8 – w cynku ) . Połączenia rur PCV z armaturą żeliwną za pomocą kształtek żeliwnych jednokołnierzowych ( żeliwo j.w. ) .

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z " Instrukcja wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego PCV " oraz zgodnie ze schematem węzłów .

W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wybočeniami należy wykonać bloki oporowe w węzłach i miejscach załamania przewodu.

**3.2 Połączenie z istniejącym wodociągiem – ul. Kościuszki Wiskitki**

Projektowaną sieć wodociągową połączyć z istniejącym wodociągiem  $\phi$  110 PCV w ul. Kościuszki w Wiskitkach – dz. Nr 741 / węzeł 19 /, za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego – istniejący hydrant zamontować z zasuwą na proj. trójniku . Węzeł nr 14 przygotować jako węzeł połączeniowy z wodociągiem  $\phi$  225 PCV i  $\phi$ 160 – realizacja wodociągu wg odrębnego projektu /etap II/ .

**3.3 Uzbrojenie sieci i zabezpieczenie p.poż. , oznakowanie**

Sieć wodociągowa uzbrojona będzie w hydranty nadziemne p.poż.  $\phi$  80 z zasuwami oraz w zasuwę liniową odcinającą ( w węzłach ) . Odległość między hydrantami na terenie zabudowanym i projektowanym po zabudowę - max 150 m .



Zasuwy odcinające rozmieścić zgodnie ze schematem węzłów .

Zasuwy – wersja fig. 002-UG lub 002K-UG ( uszczelnienie miękkie – gumowe ) , powlekane w środku farbą ekologiczną .

Obudowy do zasuw metalowych powinny być na połączeniu z zasuwą zabezpieczone zawleczką oraz dodatkowo rurą osłonową z PCV ( od skrzynki do zasuw ) .

Każdy zawór odcinający ze skrzynką do zasuw i płytką betonową lub obrukować , hydrant należy oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami .

### 3.4 Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego projektuje się z rur ciśnieniowych z polietylenu ( PN 10 ) Dz = 40 / 3,7mm o długości wg wykazu (dla działek zabudowanych + przejście przez fundament i podejście do wodomierza ok. 2,0 m ) .

Połączenie z projektowanym wodociągiem wykonać za pomocą opaski samonawierthnej typu NWZ lub OPF 110/40 lub 160/40, z zasuwą odcinającą żeliwną  $\phi$  32 ( + skrzynka uliczna typ 857 W +obudowa do zasuw ) .

Należy zabezpieczyć przed korozją części stalowe przyłącza ( opaska , śruby itp. ) .

Zawór odcinający ze skrzynką do zasuw należy oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami . Skrzynkę uliczną obudować płytką do zasuw lub obetonować . Przyłącze na całej długości wykonać z rur PE .

Nad posadzką w **budynku mieszkalnym** , na przewodzie PE zamontować kolano z wewnętrznym gwintem stalowym , a przewody ( podejście do wodomierza ) wykonać z rur stalowych ocynk.

Na zakończeniu każdego przyłącza , w budynku , należy zainstalować wodomierz  $\phi$  20 ( WS 2,5 Q=2,5 m<sup>3</sup>/h np. METRON ) z zaworami przelotowymi odcinającymi ( grzybkowymi Dn 1L” oraz Dn 1” ) oraz **zaworem antyskażeniowym typu EA Dn 1”** . Długość zabudowy zestawu wodomierzowego Lz = 425 mm ( + zawór antyskażeniowy ) . Wodomierz montować na wys. **ok. 0,8 m** nad posadzką , w miejscu umożliwiającym dokonanie odczytu jego wskazań , zabezpieczonym przed zamarzaniem .

Na **działce budowlanej** projektuje się doprowadzenie wody do studzienki wodomierzowej o głębokości ok. 2,2 m , z kręgów betonowych  $\phi$  1200 mm z felcem , z płytą nastudzienną i włazem żeliwnym podwójnym . Dno studzienki wykonać z elementów prefabrykowanych w celu zapewnienia szczelności studzienki ( krąg z dnem ) .

W studziencie należy zainstalować zestaw wodomierzowy  $\phi$  20 ( WS 2,5) j.w.

Wodomierz należy montować na wys. ok. 40 cm nad dnem studzienki .

Przejście przez ściany studzienki oraz przewody w studziencie wykonać z rur stalowych ocynkowanych  $\phi$  32 mm ( przejście przez ściany kręgu – szczelne ) .

Długość zabudowy zestawu wodomierzowego Lz = 500 mm .

Dopuszcza się zastosowanie studzienki wodomierzowej prefabrykowanej żelbetowej lub z tworzyw sztucznych .

### 3.5 Trasowanie przewodów

Wytyczenie przyłączy wodociągowych należy wykonać zgodnie z projektem zachowując minimalne odległości :

* od słupów	1,5 m
* od drzew	2,0 m
* linii telekomunikacyjnej	0,7-0,9 m
* linii energetycznej	0,7-0,9 m
* od punktów geodezyjnych	1,5 m

### 3.6. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci wodociągowej należy prowadzić zgodnie z normą PN-B- 10736 "Wodociągi . Roboty ziemne" .

Minimalne przykrycie przewodów - 1,6 m .

Wodociąg lokalizowany w przeciwskarpie rowu przy drodze powiatowej prowadzić na głębokości min 2,2-2,5 m .

Wykopy pod sieć wodociągową na trasie w pobliżu słupów , w miejscach zdrzewionych należy wykonywać ręcznie z umocnieniem ścian wykopów.

Pozostałe odcinki wykopów wykonać sprzętem mechanicznym :

- ze skarpami na odkład ( odcinek 12-15, 1-7 )
- z wywozem ziemi na odległość do 1 km ( 7-9, 9-12, 15-19 ).

Rury PCV należy układać na podsypce i w obsypce o uziarnieniu poniżej 20 mm. Grubość podsypki – min 0,1 m , obsypka przewodów powinna wynosić po zagęszczeniu min 0,2 m powyżej wierzchu rury .

Zасыpywanie wykopu należy wykonać po przeprowadzeniu próby szczelności wodociągu .

Zасыp rurociągu składać się powinien z dwóch warstw :

- warstwy ochronnej o wys. 30 cm ponad wierzch przewodu
- warstwy do powierzchni terenu .

Zасыp rurociągu przeprowadzać w trzech etapach :

- wykonanie warstwy ochronnej rurociągu z wyłączeniem odcinków połączeń przewodów ( węzeł z opaską )
- po próbie szczelności – wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń
- zасыp wykopu do powierzchni terenu

Materiałem zасыpu warstwy ochronnej powinien być piasek sypki , drobno lub średnioziarnisty bez grud i kamieni . Warstwę ochronną należy ubijać ubijakami drewnianymi lub metalowymi ( w odległości 10 cm od rury ) .

Zасыпка musi być wykonana z materiałów i w taki sposób , aby spełnione były wymagania struktury nad rurociągiem ( odpowiednio dla drogi , chodnika czy terenów zielonych )- zасыp i zagęszczenie wg rys. nr 6

( w terenach zielonych  $J_s \geq 0,95$  , w poboczach, drogach , chodnikach : zagęszczenie do 0,5m od spodu warstwy odsączającej  $J_s \geq 1,0$ , do 0,5-1,2m -  $J_s \geq 0,97$  , poniżej -  $J_s \geq 0,95$  .

Na warstwie ochronnej nad przewodem PCV i PE ułożyć folię ostrzegawczą o szer. 0,1 - 0,2 m ze ścieżką metalizowaną , a następnie zасыpać wykop zagęszczając warstwami grunt rodzimy .

### **3.7 Skrzyżowania, przejście przez przeszkody terenowe**

a/ Na przejściach przez przeszkody (drogi ) przewody wodociągowe układać w rurze stalowej osłonowej przewodowej ze szwem wg PN-73/H-74244.

Rury PE wprowadzać do rury osłonowej na płozach ślizgowych centrujących typ."A" wys. 25 mm- rozstaw co 1,0 m . Przestrzeń między rurami na końcówkach rur osłonowych należy uszczelnić sznurem białym i zabezpieczyć pianką PU .

Dopuszcza się zastosowanie , za zgodą Inwestora , rur osłonowych PCV .

**Przejście przez drogę** nieutwardzoną ( gminną) wykonać metodą rozkopu .

**Przejście poprzeczne przez drogę asfaltową** (powiatową) i rów wykonać metodą przewiertu .

**b/Wykopy przy kablach energetycznych , telekomunikacyjnych** , należy wykonywać ręcznie z umocnieniem ścian wykopów .

Przewody energet. i telekomunikacyjne w miejscach skrzyżowania należy zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT L= 2,0 m wg załączonego schematu zabezpieczenia kabli .

### **3.8 Zabezpieczenie ruchu**

Miejsca robót ziemnych i montażu urządzeń przeprowadzanych w obrębie pasa drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier, oświetlenia w nocy światłami ostrzegawczymi i poprzez ustawienie odpowiednich znaków drogowych wg obowiązującego Kodeksu Drogowego .



**WYKAZ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH**

	Imię i nazwisko	adres	Nr ewid. działki	przewód φ 40 PE L [m]	Rura osłonowa φ 114 L [m]		Opaska
1	Krit Mariola	Wiskitki ul. Kościuszki	767/2	22,5	17,0	przewiert	110/40
2	Krit Mariola	Wiskitki ul. Kościuszki	767/3	22,5	17,0	Przewiert	110/40
3	Miller Mariusz	Wiskitki ul. Kościuszki	767/4	22,5	17,0	Przewiert	110/40
4	Kamiński Dariusz	Wiskitki ul. Kościuszki	767/5	22,5	17,0	Przewiert	110/40
5	Pretsz Krzysztof	Wiskitki ul. Kościuszki	767/6	35,0	17,0	przewiert	110/40
6	Mizgalski Tomasz	Wiskitki ul. Kościuszki	767/7	17,5	6,0	rozkop	160/40
7	Kurpiewski Marcin	Działki ul. Główna	26/2	13,0	-	-	160/40
8	Kurpiewski Marcin	Działki ul. Główna	26/3	25,0	11,0	przewiert	110/40
9	Szymańska Krystyna	Działki ul. Dębowa	43/29	9,0	-	-	110/40
10	Szymańska Krystyna	Działki ul. Dębowa	43/31	9,0	-	-	110/40
11	Worch Karol	Działki ul. Dębowa	41/6	9,0	-	-	110/40
			razem	<b>207,5</b>	<b>102,0</b>		