

<b>CECHA:</b>	<b>NR EGZEMPLARZA:</b>	<b>FAZA OPRAC.:</b>
SSS-431416	1	P.B.

## PROJEKT BUDOWLANY

Budowy sieci kanału sanitarnego w ul. Młyńskiej na działce nr ewid. 99  
w miejscowości Parszów, gm. Wąchock oraz na działce nr ewid. 287  
w miejscowości Majków, gm. Skarżysko Kościelne.

(jednostka ewid. 261105\_5 gm. Wąchock, obręb 261105\_5.0004 Parszów)

(jednostka ewid. 261004\_2 Skarżysko Kościelne, obręb 261004\_2.0001 Majków)

Kategoria obiektu budowlanego:

*Kategoria XXVI – sieci*

**Investor:** Urząd Miasta i Gminy w Wąchocku  
ul. Wielkowiejska 1  
27-215 Wąchock

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr. specjalność	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ branża instalacyjna	Antoni Szczerba	41/81 instalacyjna	08.2016	
SPRAWDZIŁ branża instalacyjna	mgr inż. Artur Krzysiek	SWK/0070/PWOS/06 instalacyjna	08.2016	
OPRACOWAŁ branża konstr.-bud.	mgr inż. Karolina Kulik		08.2016	

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### **Część opisowa**

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Strona tytułowa   | -str. 1      |
| 2. Spis zawartości projektu  | -str. 2      |
| 3. Opis techniczny do zagospodarowania działek                                 | -str. 3 ÷ 4  |
| 4. Opis techniczny budowy sieci kanału sanitarnego z oświadczeniem projektanta | -str. 5 ÷ 7  |
| 5. Informacja BIOZ   | -str. 8 ÷ 12 |

### **Część rysunkowa**

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Plan zagospodarowania kanału sanitarnego | -str. 13 ÷ 16 |
| 2. Profil podłużny kanału sanitarnego       | -str. 17      |

### **Załączniki**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Warunki techniczne, uzgodnienia         | -str. 18 ÷ |
| 2. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta | -str.      |

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania działki nr ewid. 99  
ul. Młyńska w miejscowości Parszów, gm. Wąchock  
oraz działki nr ewid. 287 w miejscowości Majków, gm. Skarżysko Kościelne.

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne
- Mapa do celów projektowych
- Normy i przepisy

### 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany budowy sieci kanału sanitarnego w ul. Młyńskiej na działce nr ewid. 99 w miejscowości Parszów, gmina Wąchock oraz na działce nr ewid. 287 w miejscowości Majków, gmina Skarżysko Kościelne.

Inwestorem jest Urząd Miasta i Gminy w Wąchocku, ul. Wielkowiejska 1, 27-215 Wąchock.

### 3. Istniejący stan zagospodarowania działek

Teren, na którym Inwestor zamierza realizować inwestycję leży częściowo w miejscowości Parszów przy ul. Młyńskiej w gminie Wąchock oraz częściowo w miejscowości Majków w gminie Skarżysko Kościelne.

Budowa sieci kanału sanitarnego obejmować będzie działkę nr ewid. 99 obręb 0004 Parszów oraz działkę nr ewid. 287 obręb 0001 Majków.

Działki, na których realizowana będzie inwestycja stanowią własność Skarbu Państwa.

Trasę sieci kanału sanitarnego dostosowano do układu głównych ciągów komunikacyjnych, istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz obecnego i planowanego zagospodarowania działek. Projektowany kanał przebiega w nawierzchni zwirowej drogi i w terenie zielonym.

Włączenie projektowanego kanału sanitarnego do istniejącej kanalizacji Ø200mm przewiduje się na terenie działki nr ewid. 99 poprzez istniejącą studzienkę kanalizacyjną przy skrzyżowaniu ul. Staffa i ul. Młyńskiej.

### 4. Projektowane zagospodarowanie działek

W zakres zagospodarowania działek wchodzi budowa sieci kanału sanitarnego z rur PCV ø 200 mm o łącznej długości 334,5m wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi ø 1200mm.

Budowa kanału sanitarnego jako inwestycja liniowa nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

W związku z budową sieci kanału sanitarnego nastąpi likwidacja lub zabezpieczenie istniejących zbiorników bezodpływowych, dotychczas używanych jako przydomowe szamba. Konieczność likwidacji lub zabezpieczenia zbiorników bezodpływowych leży po stronie właściciela posesji.

W skład projektowanego kanału sanitarnego wchodzi:

- przewód kanalizacyjny,
- studzienki kanalizacyjne,
- rury ochronne.

Pozostały istniejący zakres zagospodarowania działek nie ulega zmianie. Po wykonaniu projektowanego kanału sanitarnego teren zostanie wyrównany i zagospodarowany z przywróceniem do stanu pierwotnego.

## 5. Zestawienie części zagospodarowania działek

### Kanał sanitarny:

- przewód kanalizacyjny  $\varnothing 200$  z rur PCV – 334,5 m
- studzienka kanalizacyjna  $\varnothing 1200$ mm z kręgów betonowych z włazem żeliwnym – 9 szt.
- rura ochronna  $\varnothing 110$ mm – L=2,0m (na przewodzie wodociągowym)

## 6. Wpływ inwestycji na środowisko

Przewidywana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników jak i otoczenia. Rury jako materiał nie powodują zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

## 7. Obszar oddziaływania inwestycji

Projektowana sieć kanału sanitarnego będzie oddziaływać na działkę nr ewid. 99, 287. Obszar oddziaływania kanału sanitarnego mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana.

Określenie obszaru oddziaływania przyjęto na podstawie:

- Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko,
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (*Dz.U. poz.290 z 2016r.*) – obiekty liniowe.

Na wejście w działki nie będące własnością Inwestora należy uzyskać pisemne zgody.

## 8. Opinia geotechniczna

Projektowana sieć kanału sanitarnego posadowiona będzie w prostych warunkach gruntowych.

Istnieje możliwość napotkania poziomu wodonośnego pochodzenia opadowego, który jest uzależniony od ilości opadów atmosferycznych i może ulegać zmianom. W związku z powyższym prace ziemne należy wykonywać w okresie długotrwałej suszy, gdy poziom wód gruntowych i powierzchniowych będzie najniższy.

W przypadku napotkania w czasie wykonywania prac ziemnych lokalnego zawieszono poziomu wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopu.

## 9. Wykaz działek, przez które przebiega sieć

Działka nr ewid. 99, 287.

## 10. Uwagi ogólne

Działki, na których przewidziana jest inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

*Antoni Szczerba*  
 Upr. Projektowe w specjalności  
 instalacyjno-inżynierskiej,  
 Nadzоровanie i kierowanie w zakresie  
 instalacji sanitarnych.  
 Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

*mgr inż. ARTUR KRZYSIEK*  
 Upr. bud. do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie siec  
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych  
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
 Nr ewid. SWK/0070/PWOS/mf



## OPIS TECHNICZNY

### Budowa sieci kanału sanitarnego.

#### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanału sanitarnego w ul. Młyńskiej na działce nr ewid. 99 w miejscowości Parszów, gmina Wąchock oraz na działce nr ewid. 287 w miejscowości Majków, gmina Skarżysko Kościelne.

#### 2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy.

#### 3. Zakres opracowania

Projekt swym zakresem obejmuje:

- zaprojektowanie sieci kanału sanitarnego grawitacyjnego z rur PCV  $\varnothing 200\text{mm}$  o łącznej długości 334,5m wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi  $\varnothing 1200\text{mm}$  na działkach prywatnych nr ewid. 99, 287.

#### 4. Sieć kanału sanitarnego grawitacyjnego

Z uwagi na potrzebę zapewnienia odbioru ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskiej z posesji położonych przy ul. Młyńskiej w miejscowości Parszów, gm. Wąchock koniecznym stało się zaprojektowanie sieci kanału sanitarnego grawitacyjnego.

Projektowany kanał sanitarny wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi zlokalizowano na działkach będących własnością Skarbu Państwa.

Włączenie kanału sanitarnego zaprojektowano do istniejącej studzienki kanalizacyjnej St.ist. o rzędnych 247,93/246,09 na działce nr ewid. 99 przy skrzyżowaniu ul. Staffa i ul. Młyńskiej.

Projektuje się kanał sanitarny z rur PCV  $\varnothing 200\text{ mm}$  o łącznej długości 334,5m.

Na powyższym kanale sanitarnym zaprojektowano 9 studzienek kanalizacyjnych.

Projektowane studzienki kanalizacyjne należy zastosować z kręgów betonowych  $\varnothing 1200\text{mm}$  wraz z włazami żeliwnymi typu ciężkiego klasy D400  $\varnothing 600\text{mm}$ . Studzienki zastosować jako typowe i montować zgodnie z zaleceniami producenta. Włazy kanałowe zastosować z zamkiem zatraskowym i zawiasem przekołkowanym w sposób uniemożliwiający zdjęcie (kradzież) pokrywy, których posadowienie do rzędnej terenu można regulować poprzez betonowe pierścienie dystansowe.

Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany studzienki należy uszczelnić elastycznym pierścieniem i zaprawą betonową.

Rury z PCV należy łączyć za pomocą kielichowych połączeń wciskowych, uszczelnionych specjalnie wyprofilowanym pierścieniem gumowym.

Wszystkie rury, uszczelki i uzbrojenie kanału powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne.

Rurę ochronną umieścić na skrzyżowaniu projektowanego przewodu z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem, jeśli takie wystąpi.

Na wejście w działki nie będące własnością Inwestora należy uzyskać pisemne zgody.

Prowadzenie projektowanego przewodu wg załączonych rysunków.

#### 5. Zagadnienia antykorozyjne

Studzienki z prefabrykatów nie wymagają wykonania izolacji przeciwwilgociowej na zewnątrz studzienki oraz nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego,

jeżeli są stosowane w warunkach oddziaływania środowiska chemicznego słabo agresywnego występującego w normalnych warunkach dla ścieków domowych i podczyszczonych ścieków przemysłowych. W agresywnym środowisku gruntowo-wodnym należy wykonać izolację antykorozyjną. Izolację należy zaprojektować indywidualnie w zależności od agresywności środowiska.

## 6. Zagadnienia BHP i wykonawstwa

### 6.1. Roboty ziemne

Projektowane przewody kanalizacyjne należy układać w wykopie otwartym wąsko przestrzennym. W przypadku prowadzenia wykopu w pobliżu elementów małej architektury, słupów oraz istniejącego uzbrojenia technicznego, zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem się ziemi. W przypadku wystąpienia opadów wodę z wykopów należy odpompować za pomocą pomp spalinowych poza teren wykopu.

Wykopy w zasięgu korony zieleni wysokiej należy prowadzić ręcznie, zwracając uwagę aby nie uszkodzić korzeni drzew o średnicy powyżej 2,0 m.

Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z piasku nie zawierającego gliny, ostrych kamieni i innych ciał. Przewód układać na podłożu z zagęszczonego piasku grubości 20cm w suchym wykopie na głębokości podanej na profilu. Warstwę ochronną zasypki wykonać z piasku średniego lub gruboziarnistego do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Pozostałe kolejne warstwy wykonać ziemią bez brył i kamieni (ubijając – zagęszczając) każdą z nich. Grunt należy zagęścić do współczynnika 0,95 w skali Proctora. Mechaniczne zagęszczenie nad rurą można rozpocząć dopiero wtedy, gdy nad jej wierzchem znajduje się przynajmniej 30 cm materiału wypełniającego wykop. Zasypkę wykopu w obrębie pasa drogowego należy wykonać piaskiem z zagęszczeniem do współczynnika 1,0 w skali Proctora.

Po wykonaniu projektowanego kanału sanitarnego teren zostanie wyrównany i zagospodarowany z przywróceniem do stanu pierwotnego tj. odtworzyć nawierzchnię żwirową na całej szerokości wykopu na długości ok. 215,0m i uporządkowaniem zajętego odcinka pasa drogowego.

Wzdłuż linii projektowanego kanału sanitarnego należy pozostawić wolny tzn. niezagospodarowany i niezadrzewiony pas terenu.

### 6.2. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem (jeśli takie wystąpi)

W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji sieci kolizji wysokościowej z istniejącym lub dotąd nieujawnionym uzbrojeniem, wynikłej z innego niż podane w projekcie zagłębienia uzbrojenia należy skorygować spadek projektowanej sieci w uzgodnieniu z projektantem, zachowując min. odległość od uzbrojenia 15 cm.

1. prace ziemne należy rozpocząć od wykonania rozkopów kontrolnych w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem, a w szczególności gdy występują kable energetyczne i telekomunikacji. W miejscach tych prace prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez użycia kilofów i szpadli.
2. w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.
3. skrzyżowania z kablami energetycznymi SN i NN należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E/-05125 i zabezpieczyć przez założenie na kable rur osłonowych dwudzielnych stalowych  $\varnothing$  100, bądź typu AROTA.
4. kable telefoniczne należy zabezpieczyć na czas budowy sieci, przez podwieszenie nad wykopem w korytach drewnianych.
5. W przypadku zbliżeń do słupów energetycznych i oświetleniowych prace wykonać ręcznie lub przewiertem. Przed przystąpieniem do prac słupy należy zabezpieczyć przed przechyłem odciągami liniowymi, wykop należy zagęścić.
6. przejście poprzeczne rurociągiem pod drogą projektuje się rozkopem lub przewiertem z zachowaniem bezpiecznej odległości od niwelety drogi.

Podczas prowadzenia projektowanego kanału sanitarnego na podstawie mapy do celów projektowych stwierdzono skrzyżowanie z istniejącym przewodem wodociągowym i gazowym.

Na skrzyżowaniu z przewodem gazowym występuje istniejąca rura ochronna, natomiast na powyższym przewodzie wodociągowym należy zastosować rurę ochronną, a prace prowadzić wg powyższych wytycznych.

Roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością. Nie wyklucza się występowania uzbrojenia, które nie zostało naniesione na mapach sytuacyjno-wysokościowych.

### 6.3. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

Wykopy powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone na całym odcinku wykonywanych robót. Jest to szczególnie ważne ze względu na prowadzenie robót w miejscach ogólnie dostępnych, a przede wszystkim w pasie drogowym.

Wykopy muszą być zabezpieczone, zarówno zaporami ustawionymi na terenie wzdłuż wykopu, jak i poprzez odpowiednie oświetlenie sygnalizacyjne i ostrzegawcze.

### 6.4. Uwagi końcowe

Kanał sanitarny przed zasypaniem należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej i odbioru w MPWiK.

Prace prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” - część II p.t.: „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”, przestrzegając przepisów BHP i innych obowiązujących norm oraz uwag zawartych w treści uzgodnień.

mgr inż. ARTUR KRZYSIEK

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. ŚWK/0070/PWOS/06

Antoni Szczerba

Upr. Przemysłowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, nadzorowanie i kierowanie w zakresie instalacji sanitarnych.

Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U.poz. 290 z 2016r.) oświadczam, że projekt dotyczący budowy sieci kanału sanitarnego na działce nr ewid. 99 w ul. Młyńskiej w miejscowości Parszów, gm. Wąchock oraz na działce nr ewid. 287 w miejscowości Majków, gm. Skarżysko Kościelne sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. ARTUR KRZYSIEK

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. ŚWK/0070/PWOS/06

Antoni Szczerba

Upr. Przemysłowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, nadzorowanie i kierowanie w zakresie instalacji sanitarnych.

Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: Sieć kanału sanitarnego.

Zakres robót: Budowa kanału sanitarnego grawitacyjnego.

Adres obiektu: Działka nr ewid. 99  
Parszów ul. Młyńska, gm. Wąchock.  
  
Działka nr ewid. 287  
Majków, gm. Skarżysko Kościelne.

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Wąchocku  
ul. Wielkowiejska 1  
27 – 225 Wąchock

Sporządził: Antoni Szczerba

*Antoni Szczerba*  
Upr. Projektowe w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej,  
nadzorowanie i kierowanie w zakresie  
instalacji sanitarnych.  
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407



## **Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego:**

Zakres robót obejmuje wykonanie kanału sanitarnego grawitacyjnego na działce nr ewid. 99 w ul. Młyńskiej w miejscowości Parszów, gmina Wąchock oraz na działce nr ewid. 287 w miejscowości Majków, gm. Skarżysko Kościelne.

### **1. Przy realizacji projektu występują roboty:**

1. Roboty ziemne
2. Montażowe
3. Narzędzia

### **Kolejność wykonywania robót:**

1. roboty ziemne – wykopy
2. roboty budowlano – montażowe rur, studzienek
3. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- budynki mieszkalne, gospodarcze, garaże, piwnice.

### **3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- przewody sieci gazowej i wodociągowej w pobliżu wykopów.

### **4. Zagrożenia jakie mogą wystąpić podczas realizacji robót instalacyjnych:**

Roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie sieci gazowej i wodociągowej.

#### **4.1. Montażowe**

Przed rozpoczęciem robót montażowych rur, studzienek należy przygotować stanowiska robocze, a przede wszystkim;

1. spowodować właściwe składowanie materiałów
2. sprawdzić stan narzędzi

Stanowiska robocze należy utrzymać w czystości i porządku. Pojemniki na materiały oraz narzędzia muszą posiadać urządzenia zabezpieczające te materiały przed wypadnięciem w czasie transportu.

#### **4.2. Narzędzia**

Wszelkie narzędzia używane do montażu rur powinny być sprawne, przed użyciem sprawdzone i używane zgodnie z instrukcją obsługi i do celu jakiego mają służyć.

Sprzęt do spawania gazami technicznymi powinien mieć atest producenta i być użytkowany zgodnie z instrukcją.

Butle z gazami technicznymi powinny mieć ważną cechę dozoru technicznego.

Odległość palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1,0 m.

Węże od tlenu i acetylenu powinny różnić się barwą i nie mogą być krótsze niż 5,0 m.

#### **Roboty ziemne.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne,

wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

#### Roboty budowlano – montażowe.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Otwory przy których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą. Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

#### Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwylenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej słony napędu),
- potrańcenie pracownika lub osoby postronnej tyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi),

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Operatorzy maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

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

Zakres instruktażu powinien obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie BHP
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

Środki ochrony Indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano -instalacyjnych.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy :

### *a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:*

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
- niewłaściwe polecenia przełożonych
- brak nadzoru
- brak instrukcji postępowania się czynnikiem materialnym
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,

### *b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:*

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy
- nieodpowiednie przejścia i dojścia
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

### *a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:*

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw,

### *b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:*

- zastosowanie materiałów zastępczych
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych,

### *c) wady materiałowe czynnika materialnego:*

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego,

### *d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:*

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego,

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

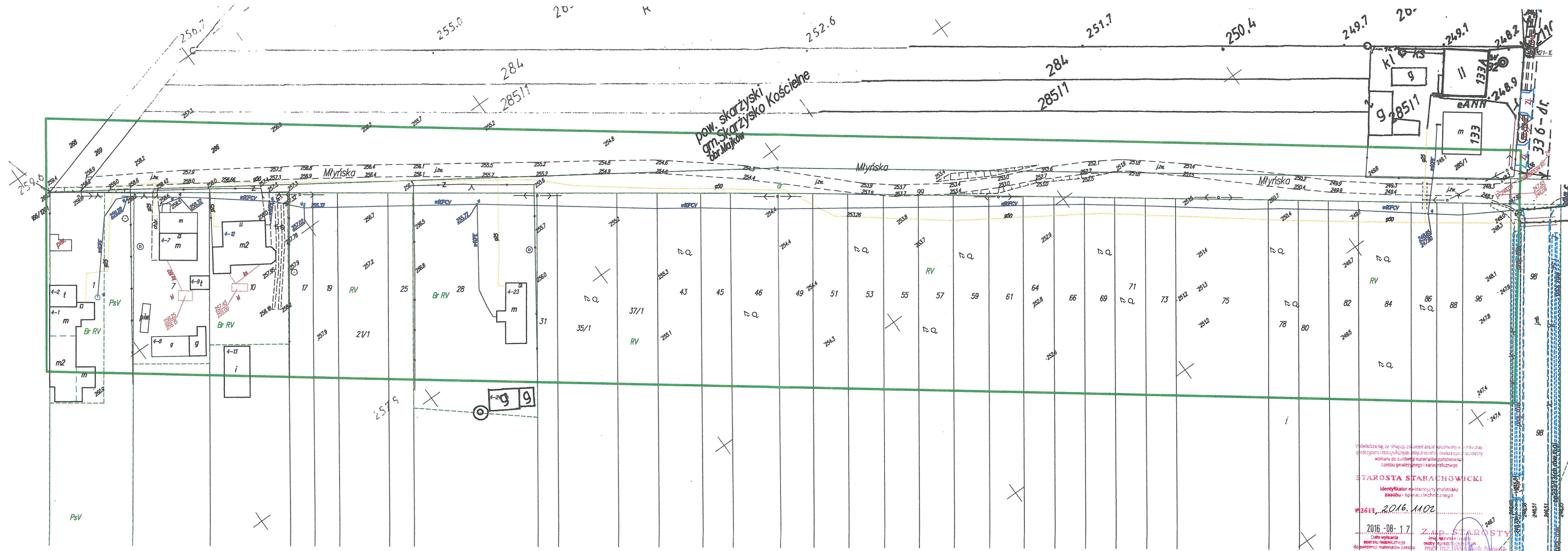
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Sporządził :

  
*Antoni Szczerba*  
Upr. Projektowe w specjalności  
Instalacyjno-inżynierskiej.  
Na porównanie i kierowanie w zakresie  
instalacji sanitarnych.  
N. Ewid. 41/81 tel. 502 364 407





pow. skarżyski  
gm. skarżysko Kościelne  
obr. Moków

woj. świętokrzyskie, pow. starachowicki  
jednostka ewid. 261105\_5, gm. WACHOCK  
obręb nr 261105\_5.0004 Parszów  
miejsc. Parszów, ul. Młyńska  
działka ewidencyjna nr 99

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
skala 1:500

godło mapy: 7.148.20.17.3.1  
nr zgłoszenia pracy: GK.6642.1109.2016  
( granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych postokątnych płaskich: PUWG „2000”  
układ wysokości: Kronsztadt '60  
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

**ORIENTACJA**



Przewiduje się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty powołano częściowo wpisano do ewidencji materialu państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**STAROSTA STARACHOWICKI**  
Identyfikator ewidencyjny materialu zasobu - operatu technicznego  
#2611, 2016.102

2016.08.17  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialu zasobu

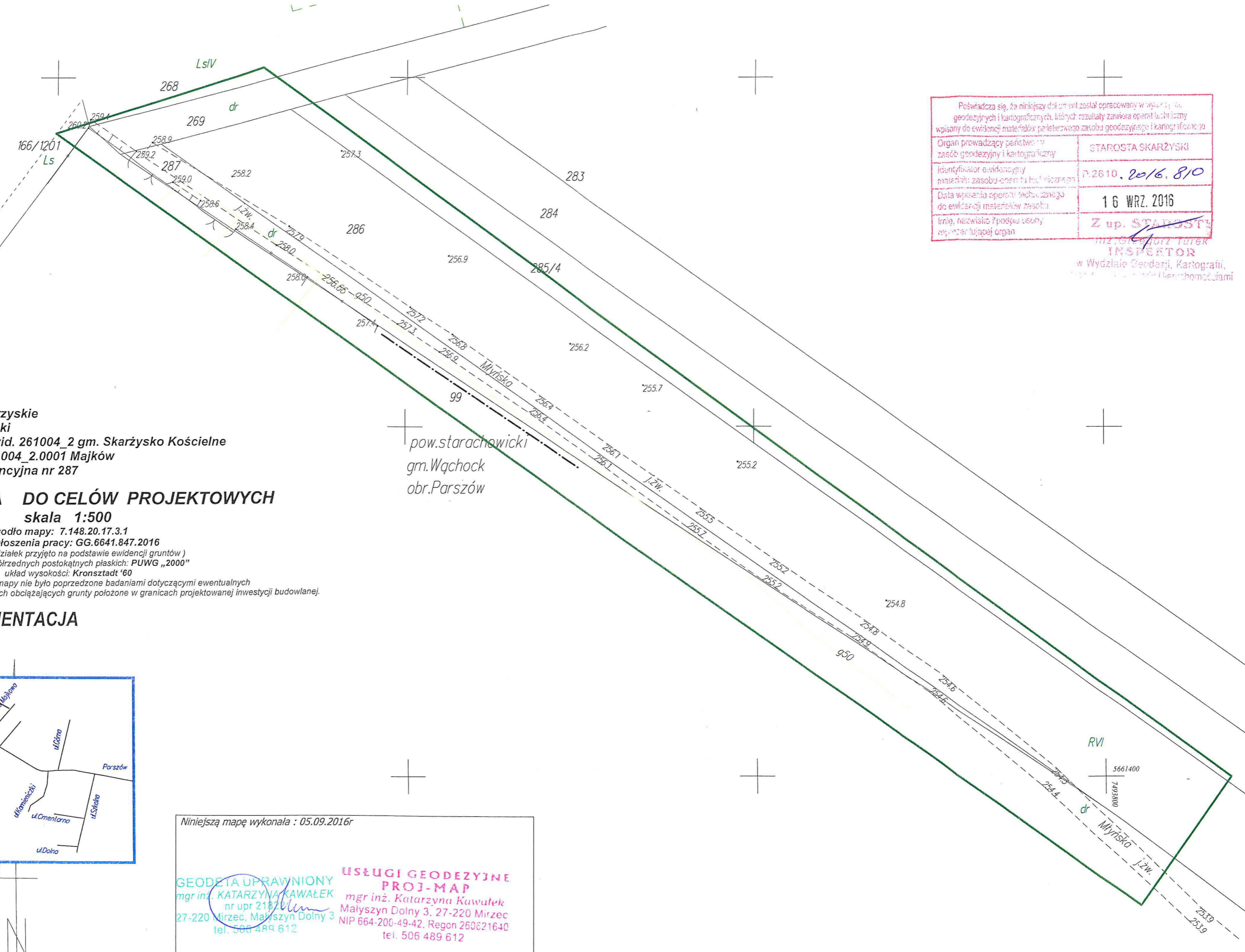
**Z. M. STAROSTY**  
Imię i nazwisko (całkowicie)  
mgr inż. Waldemar Nowak  
osoby reprezentującej organ powiatowy

**KIEROWNIK**  
Powiatowego Centrum Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Niniejszą mapę wykonała : 29.07.2016r

**USŁUGI GEODEZYJNE PROJ-MAP**  
mgr inż. Katarzyna Kawalek  
Malyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
nr upr 21822  
NIP 664-200-49-42, Regon 260621640  
tel. 506 489 612





Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SKARŻYSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwowego	P.2610.2016.810
Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16 WRZ. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Katarzyna Kawatek INSPEKTOR

mgr inż. Katarzyna Kawatek  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii,  
Inżynierii i Planowania Przestrzennego

woj. świętokrzyskie  
pow. skarżyski  
jednostka ewid. 261004\_2 gm. Skarżysko Kościelne  
obręb nr 261004\_2.0001 Majków  
działka ewidencyjna nr 287

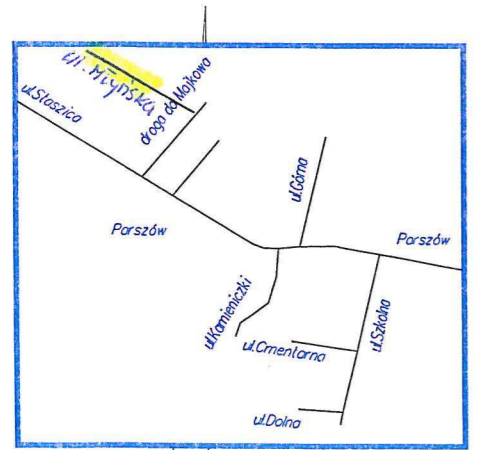
pow. starachowicki  
gm. Wąchock  
obr. Parszów

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
skala 1:500

godło mapy: 7.148.20.17.3.1  
nr zgłoszenia pracy: GG.6641.847.2016  
( granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych postokątnych płaskich: PUWG „2000”  
układ wysokości: Kronsztadt '60

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

**ORIENTACJA**



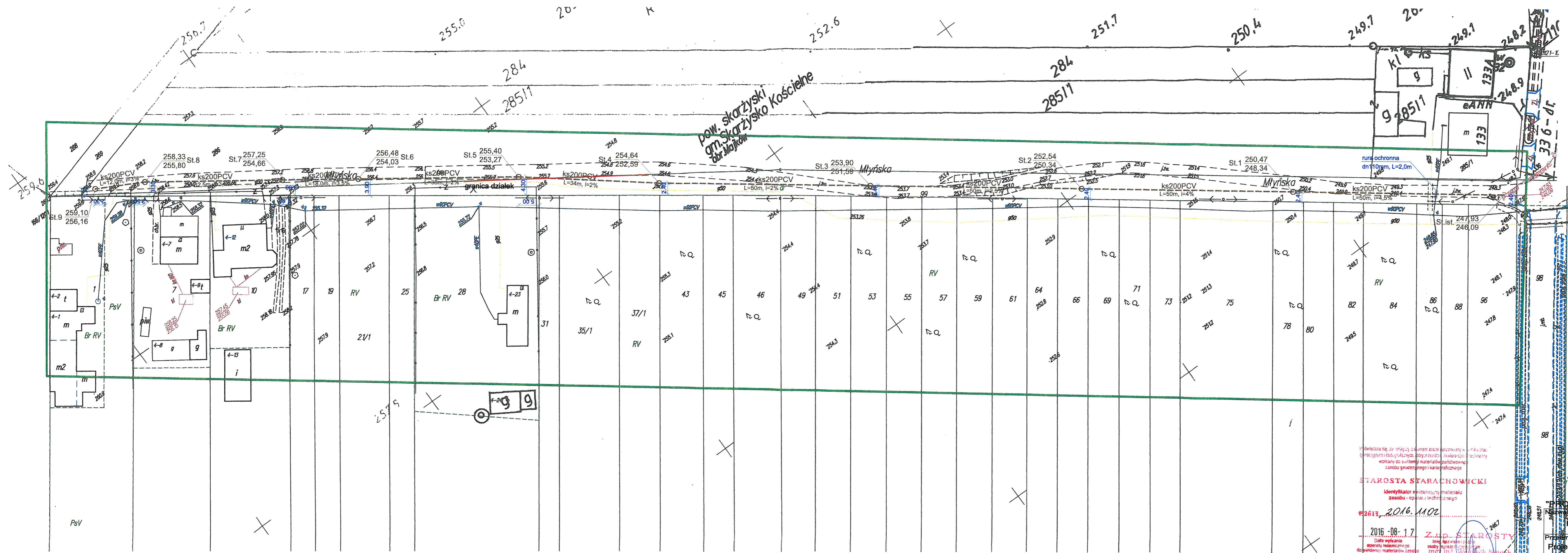
Niniejszą mapę wykonała : 05.09.2016r

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. KATARZYNA KAWATEK  
nr upr 2188  
27-220 Mirzec, Malyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

**USŁUGI GEODEZYJNE PROJ-MAP**  
mgr inż. Katarzyna Kawatek  
Malyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
NIP 664-200-49-42. Regon 260621640  
tel. 506 489 612

RVI  
5661400  
7493800

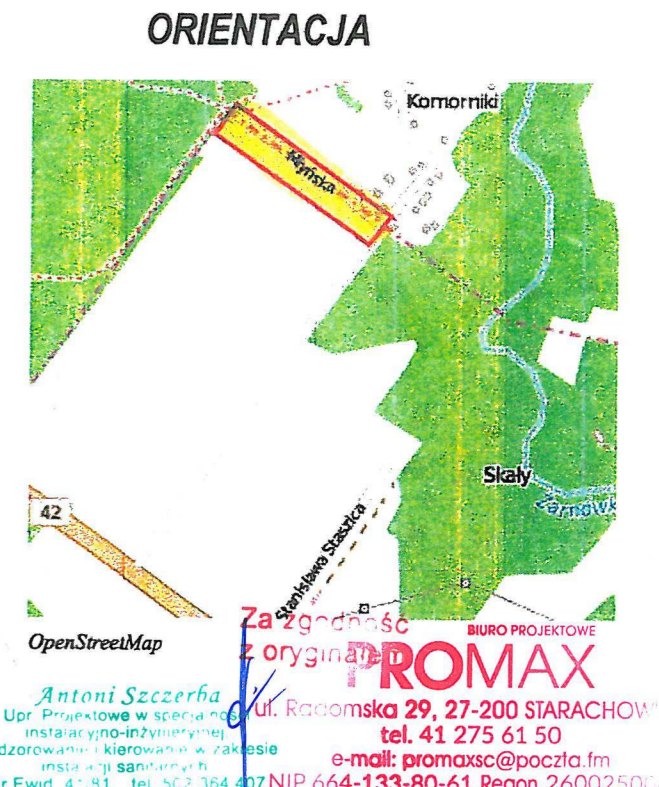




**OZNACZENIA:**  
 - ks200PCV - proj. przewód kanału sanitarnego grawitacyjnego

woj. świętokrzyskie, pow. starachowicki  
 jednostka ewid. 261105\_5, gm. WĄCHOCK  
 obręb nr 261105\_5.0004 Parszów  
 miejsc. Parszów, ul. Młyńska  
 działka ewidencyjna nr 99

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 skala 1:500  
 godło mapy: 7.148.20.17.3.1  
 nr zgłoszenia pracy: GK.6642.1109.2016  
 (granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów)  
 układ współrzędnych postokątnych płaskich: PUWG „2000”  
 układ wysokości: Kronstadt '60  
 Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty pobrane w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.



Niniejszą mapę wykonała : 29.07.2016r

**USŁUGI GEODEZYJNE PROJ-MAP**  
 mgr inż. Katarzyna Kuwałek  
 ul. Radomska 29, 27-200 Starachowice  
 tel. 41 275 61 50

**STAROSTA STARACHOWICKI**  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej  
 2016-08-17

**Z. Lipiński**  
 Starosta Starachowicki  
 Powiatowego Urzędu Rejonowego w Starachowicach

"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, lp., pok. 106	
Adres obiektu:	dz. nr ewid. 99 Parszów, ul. Młyńska, gm. Wąchock
Przebieg:	Kanał sanitarny
Przebieg:	dz. nr ewid. 287 Majków, gm. Skarżysko Kościelne
Skala:	1:500
Cecha:	SSS-431416
Nr rys.:	1
Projektował:	Antoni Szczerba
branza instalacyjna	41/81 instalacyjna
Sprawił:	mgr inż. Artur Krzysiek
branza instalacyjna	SWK/0070/PWOS/06 instalacyjna
Data:	08.2016
Podpis:	<i>[Signature]</i>



Niniejsze uzgodnienie staje się nieaktualne w przypadku stwierdzenia niezgodności rysunku budowlanego ze stanem faktycznym

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

ul. Cicha 24, 25-800 Skarżysko-Kamienna  
NIP 668 000 000 REGON 290520387  
KRS 00 00 33518 Sąd Rejonowy w Kielcach  
Koszt za fakturę: PLN 324 800,00

Roboty ziemne w zblizeniu do  
uzbrojenia wod. - kan. wykonywać  
ręcznie pod nadzorem przedstawiciela  
MPWiK Sp. z o.o. w Skarżysku-Kam.  
(tel. 994)

TT 740-2/2016/AK Skarżysko-Kamienna 28.09.2016r

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
w Skarżysku-Kamiennej

uzgadnia projekt budowlany budowy sieci kanonu samitarowego  
n.w. Młynskiej ma dr. nr ewid. 199 n miejscowości Parzów, gm.  
Kielcach, pow. ma. dz. nr. ewid. 227.k. miejscowości Małków  
gm. Skarżysko-Kamienna  
- z uwagami jak w piśmie nr L.dz. 1389/TT/740-2 dnia 28.09.2016r  
- z uwagami jak niżej: 2016/AK

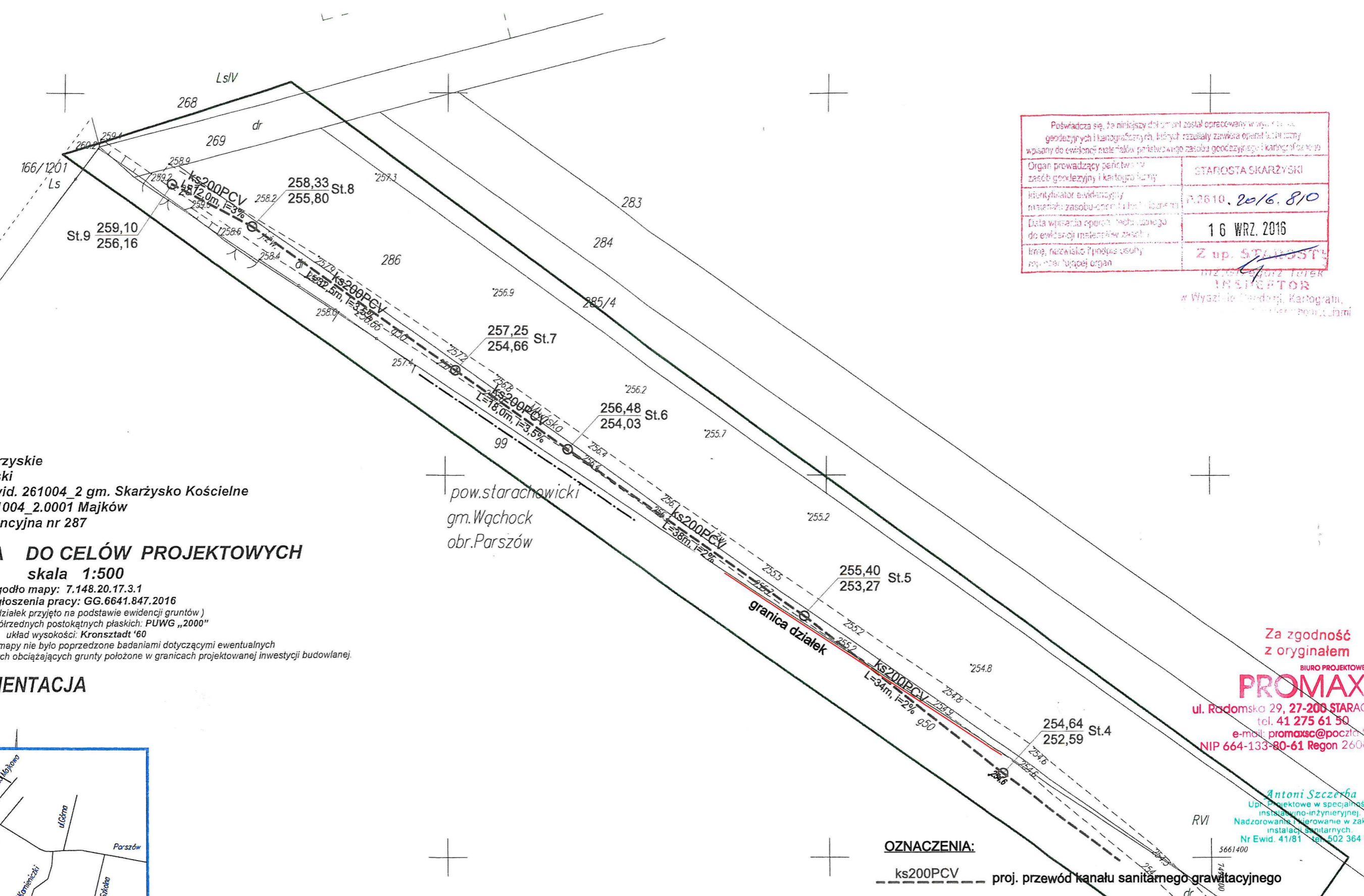
- przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych sieci wod.-kan. należy ustalić z MPWiK Sp. z o.o. warunki wykonawstwa (termin wykonania, podłączenie do sieci miejskiej, odbiór).
- roboty ziemne montażowe ulegające zakryciu oraz próby ciśnieniowe przewodów podlegają odbiorowi w obecności przedstawiciela MPWiK Sp. z o.o.
- przed zasypaniem przyłączy - sieć zgłosić do odbioru do MPWiK Sp. z o.o. oraz do inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej

Stwierdza się zgodność projektu z warunkami technicznymi wydanymi przez MPWiK Sp. z o.o. w Skarżysku-Kamiennej z dn. 29.08.2016r  
Uzgodnienie ważne jest trzy lata. L.dz. 1381/TT/639/2016/KP

KIEROWNIK  
DZIAŁU TECHNICZNEGO  
A Wrona  
mgr Agnieszka Wrona

PROJEKTANT  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
Lucja Obarzanek





Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zawiera operat. techn. wpisany do ewidencji państw. rejestrowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państw. zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SKARŻYSKI
Identyfikator ewidencyjny materiałów zasobu państw. rejestrowego	P.2610.2016.810
Data wpisania operat. techn. do ewidencji materiałów zasobu państw. rejestrowego	16 WRZ. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Artur Krzysiek  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii,  
i Inżynierii Lądowej

woj. świętokrzyskie  
pow. skarżyski  
jednostka ewid. 261004\_2 gm. Skarżysko Kościelne  
obręb nr 261004\_2.0001 Majków  
działka ewidencyjna nr 287

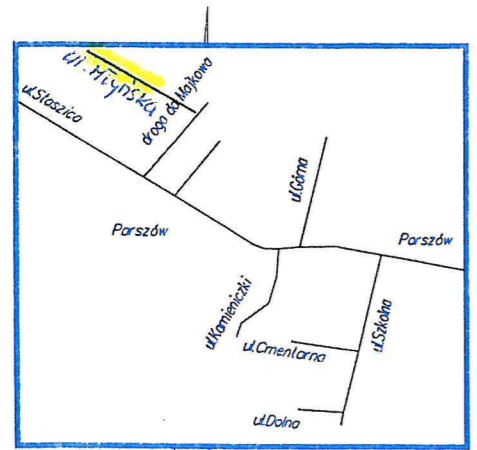
pow. starachowicki  
gm. Wąchock  
obr. Parszów

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
skala 1:500

godło mapy: 7.148.20.17.3.1  
nr zgłoszenia pracy: GG.6641.847.2016  
( granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych postokątnych płaskich: PUWG „2000”  
układ wysokości: Kronsztadt '60

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

**ORIENTACJA**



Niniejszą mapę wykonała : 05.09.2016r

**USŁUGI GEODEZYJNE PROJ-MAP**  
mgr inż. Katarzyna Kawalek  
nr upr 218  
27-220 Mirzec, Malyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

**USŁUGI GEODEZYJNE PROJ-MAP**  
mgr inż. Katarzyna Kawalek  
Malyszyn Dolny 3. 27-220 Mirzec  
NIP 664-200-49-42. Regon 260621640  
tel. 506 489 612

Za zgodność z oryginałem

**PROMAX**  
BIURO PROJEKTOWE  
ul. Radomska 29, 27-208 STARACHOWICE  
tel. 41 275 61 50  
e-mail: promaxsc@poczta.onet.pl  
NIP 664-133-80-61 Regon 260621640

Antoni Szczerba  
Upr. Projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierijnej  
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie instalacji sanitarnych.  
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

**OZNACZENIA:**  
ks200PCV proj. przewód kanału sanitarnego grawitacyjnego

**"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, Ip.,pok.106**

Nazwa obiektu:	Kanał sanitarny			
Adres obiektu:	dz. nr ewid. 99 Parszów, ul. Młynska, gm. Wąchock dz. nr ewid. 287 Majków, gm. Skarżysko Kościelne			
Przedmiot:	Skala:	Cecha:	Nr rys.	
Projekt zagospodarowania kanału sanitarnego	1:500	SSS-431416	2	
	Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował:	Antoni Szczerba	41/81 instalacyjna	08.2016	[Signature]
Sprawdził:	mgr inż. Artur Krzysiek	SWK/0070/PWOS/06 instalacyjna	08.2016	







9 Laska



L.dz. 1381/TT/639/2016/KP

Skarżysko - Kamienna, dn. 29.08.2016r.

**Urząd Miasta i Gminy  
w Wąchocku  
ul. Wielkowiejska 1,  
27-215 Wąchock**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej wydaje warunki techniczne na wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Młyńskiej w miejscowości Parszów:

1. ścieki sanitarne odprowadzić do istniejącej zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Leopolda Staffa w miejscowości Majków poprzez studzienkę kanalizacyjną o rzędnych 247,99/245,80,
2. sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować w systemie grawitacyjnym z rur tworzywowych kanalizacyjnych o średnicy  $\varnothing$  200,
3. na sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektować studnie żelbetowe  $\varnothing$  1200,
4. zachować przepisowe spadki, odległości, zagłębienia i wynikające z przepisów zabezpieczenia,
5. zabrania się projektowania i wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych ścieków opadowych i wód drenażowych,
6. na przeprowadzenie przewodów kanalizacji sanitarnej przez tereny działek nie będących własnością Inwestora oraz ich późniejszą eksploatację, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli (zgody dołączyć do projektu),
7. budowa sieci wymaga sporządzenia projektu budowlanego na aktualnej mapie sytuacyjno - wysokościowej (mapie do celów projektowych) w skali 1:500,
8. projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić w Starostwie Powiatowym w Skarżysku - Kamiennej w Wydziale Geodezji i Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, ul. Plac Floriański 1 oraz w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej,
9. warunki techniczne tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

PREZES ZARZĄDU

mgr Lukasz Zuchowicki

In.I.671.15.2016

**Biuro Projektowe PROMAX  
ul. Radomska 29  
27-200 Starachowice**

W odpowiedzi na Państwa pismo L.dz./18/08/16 z dnia 18.08.2016r. Urząd Gminy w Skarżysku Kościelnym informuje, że wyraża zgodę na lokalizację odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 200 PCV, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 287 Obręb 0001 Majków, stanowiącej drogę, pozostającą w zarządzie Gminy Skarżysko Kościelne - zgodnie z załącznikiem Nr 1 do niniejszego pisma a także dysponowanie działką jw. w zakresie niezbędnym dla potrzeb i na okres budowy kanalizacji, na warunkach:

- Inwestor jest zobowiązany powiadomić Gminę Skarżysko Kościelne z wyprzedzeniem min.7 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia i zakończenia robót. Roboty mogą być realizowane po komisyjnym przekazaniu terenu i dokonaniu jego odbioru po zakończeniu robót. Na okoliczność przekazania i odbioru terenu zostanie sporządzony stosowny protokół.

- Inwestor uzgodni projektowany przebieg trasy kanalizacji w zakresie jw. w ZUDP Skarżysko-Kamienna i prześle gminie Skarżysko Kościelne jeden egzemplarz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, przyjętej do zasobu geodezyjno-kartograficznego, w terminie 14 dni od daty przyjęcia do zasobu.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta i Gminy  
w Wąchocku  
ul. Wielkowiejska 1  
27-215 Wąchock
2. a/a

  
inż. Zdzisław Woźniak



Załącznik do ~~decyzji~~ <sup>pisma</sup> (informacji)  
 Nr 4  
 Znak Ju. I. 670.15.2016  
 z dnia 23.08.2016r.

WÓJ  
 inż. Zdzisław Woźniak

"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, Ip.,pok.106

Nazwa obiektu: Kanalizacja sanitarna		Adres obiektu: działka nr ewid. 99, 287 Parszów, ul. Młyńska, 27-215 Wąchock		
Przedmiot: Projekt zagospodarowania kan. sanitarnej		Skala: 1:500	Cecha: SSS-431416	Nr rys. 1
Projektował: branża Instalacyjna	Nazwisko Antoni Szczerba	Nr uprawnień specjalność 41/81 Instalacyjna	Data 08.2016	Podpis

**OZNACZENIA:**

--- ks200PCV --- proj. przewód kan. sanitarnej grawitacyjnej





GK.6630.143.2016

## PROTOKÓŁ z narady koordynacyjnej

przeprowadzonej w **Starostwie Powiatowym w Starachowicach**  
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art.28b  
ustawy –Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015r., poz. 520, z późn. zm,) w formie :

- a) zebrania zainteresowanych podmiotów  
b) za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Lokalizacja obiektu: **gm. Wąchock, m. Parszów, ul. Młyńska, dz. 99**

Przedmiot narady: **Sieć kanalizacji sanitarnej**

Wnioskodawca: **Biuro Projektowe „PROMAX”, ul. Radomska 29, 27-200 Starachowice**

Wniosek z dnia: **07-09-2016r.**

Uwagi, zastrzeżenia przedstawicieli branżowych do uzgadnianego projektu.

Lp.	Branża	Instytucja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Energetyka Ciepła	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach ul. Na Szlakowisku 8			
		CELSIUM Sp. z o.o. ul.11-go Listopada 7 26-110 Skarżysko-Kamienna			
2.	Telekomunikacja	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź			
3.	Gazownictwo	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. 01-224 Warszawa ul. Kasprzaka 2 O/Tarnów RDG Starachowice ul. Piłsudskiego 99	Jędrzej Biał	13.09 2016	B
4.	Gazownictwo ( wysokoprężne )	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 01-224 Warszawa ul.Kasprzaka 25O/ W-wa RDG ul.Radomska 17, 27-100 Iłża			
5.	Elektroenergetyka	PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny 26-110 Skarżysko - Kam. ul.Rejowska 95	Mehur Szczerbi	13.09.16.	
		PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Ostrowiec 27-400 Ostrowiec Św. ul. Kopernika 53			
6.		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 27-200 Starachowice ul. Iglasta 5	Jędrzej Dachmela	13.09. 16.	

		Urząd Gminy Pawłów			
	Wodociągi i kanalizacja	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o 26-110 Skarżysko Kamienna ul. Cicha 8	Karel Piskulski	13.09.16	K.P.
		Gminny Zakład Usługowo-Inwestycyjny Brzezcie 85a, 27-225 Pawłów			
7.	Kanalizacja deszczowa	UM w Starachowicach ul. Radomska 45 27-200 St-ce			
8.	Drogownictwo	UM w Starachowicach Wydz. Gosp. Kom. i Ochr.Srod.			
		Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach 25-734 ul. Jagiellońska 72			
		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Kielce 25-950 ul. Paderewskiego 43/45			
		Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach ul. Ostrowiecka 15			
		Gmina Brody, Mirzec, Pawłów, Wąchock			
9.	-kan. sanit , deszcz.; -wodociągi, -elektroenergetyka, -gazownictwo, -telekomunikacja,	MAN BUS Sp. z o.o. ul.1-go Maja 12			
10.	Telekomunikacja ( światłowody )	NETIA Telekom S.A. 02-822 Warszawa ul.Poleczki 13			
		Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce	Marek Niezidziński	13.09.2016	
11.	Kanal.sanit.,deszcz. - wodociągi, elektroenergetyka - gazownictwo, - telekomunikacja	S.S.E Starachowice Eko-Media Sp. z o.o. ul.Radomska 29			
12.		Starachowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Starachowicach ul.Majówka 21a			
13.		Zakład Gospodarki Komunalnej Brody, ul. S. Staszica 3 27-230 Brody			
14.		Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Kościelna 30 27-200 Starachowice			
15	Lasy	Nadleśnictwo Starachowice ul. Krywki 14 27-200 Starachowice			
		Nadleśnictwo Skarżysko-Kamienna, ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna			

16.	PKP	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie Rejon Administracji i Utrzymania Nieruchomości 25-709 Kielce, ul. Mielczarskiego 10			
17.	Spółdzielnie mieszkaniowe	Starachowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Wojska Polskiego 9, 27-200 Starachowice			

Zgodnie z motywami oddelegacji o 28 dniach z sieci  
główną Roboty ziemne o odczynie 90004' wykopać  
rowy pod nadzorem RDG Starachowice ul. Piłsudskiego 98  
Przed rozpoczęciem do robot ziemnych posiadani  
z siecią elektryczną wyprzedzeniem RDG o planowym  
wznowieniu robót.

3

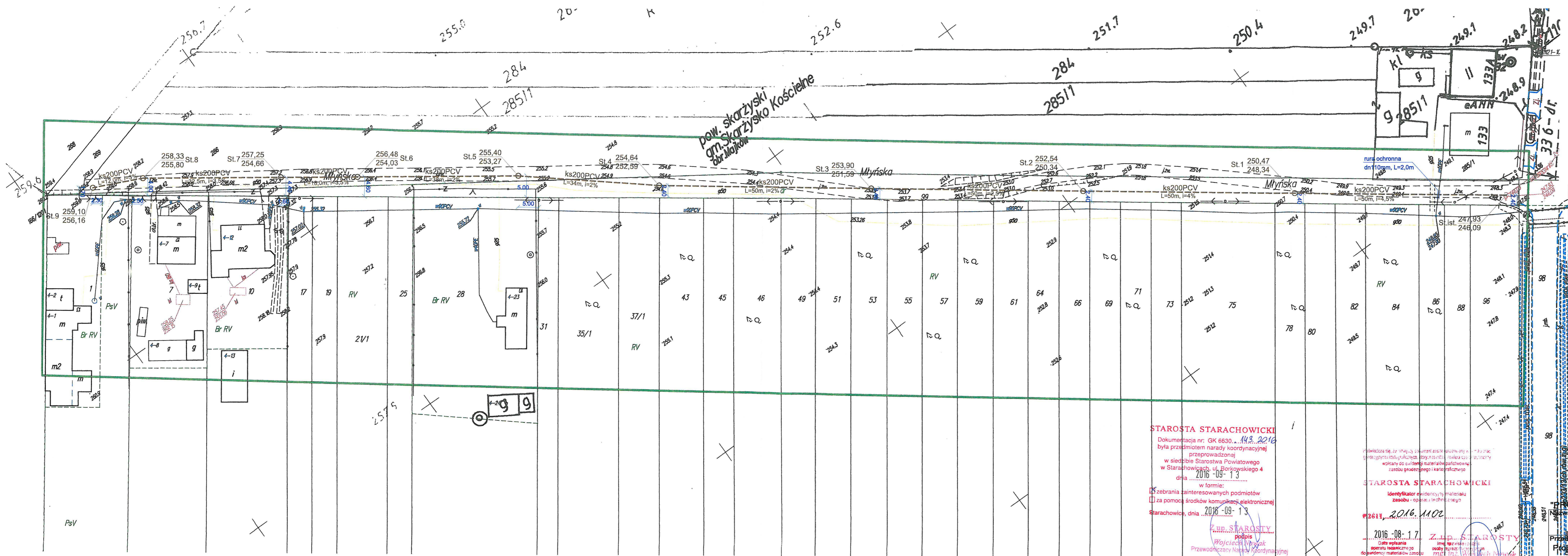
Pracownicy MPVK Spółdzielni Starachowice z tamtejszym wyprzedzeniem  
robot ziemnych pod nadzorem nadzorca  
MPVK. Inwentaryzacja przykrojona do MPVK.

K. Piskun

Na tym protokół zakończono

742 STAROŚĆ  
Przewodniczący Nadzoru Linyjnego 2016-09-13



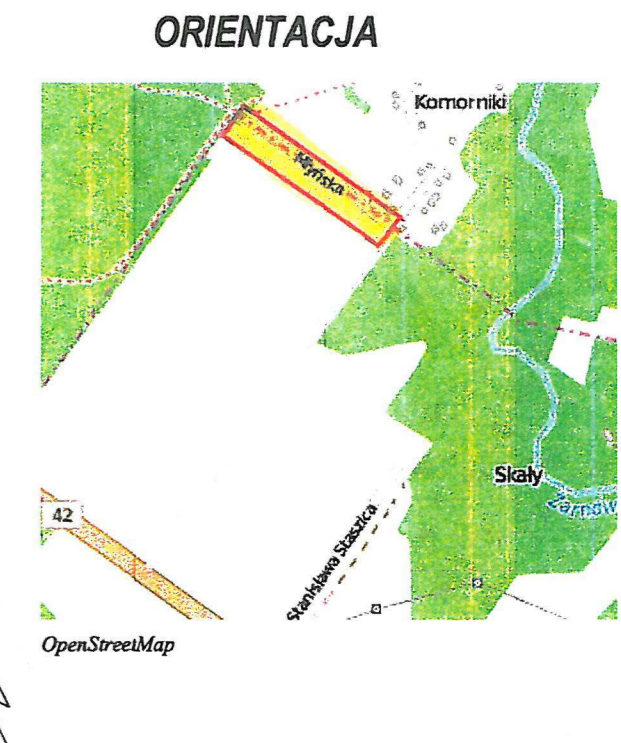


**OZNACZENIA:**  
 - - - ks200PCV - - - proj. przewód kanalu sanitarnego grawitacyjnego

woj. świętokrzyskie, pow. starachowicki  
 jednostka ewid. 261105\_5, gm. WĄCHOCK  
 obręb nr 261105\_5.0004 Parszów  
 miejsc. Parszów, ul. Młyńska  
 działka ewidencyjna nr 99

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 skala 1:500  
 godło mapy: 7.148.20.17.3.1  
 nr zgłoszenia pracy: GK.6642.1109.2016  
 (granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów\*)  
 układ współrzędnych posadziwczy płaskich: PUWG „2000”  
 układ wysokości: Kransztadt '60

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntów obciążających grunty pobrane w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.



**STAROSTA STARACHOWICKI**  
 Dokumentacja nr: GK 6630... 14.8.2016  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Starachowicach, ul. Borkowskiego 4 dnia 2016-09-13 w formie:  
 zebrania zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Starachowice, dnia 2016-09-13

*Z. H. STAROSTY*  
 podpis  
 Wojciech Wyżak  
 Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnej

**STAROSTA STARACHOWICKI**  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej  
 #2611... 2016.1102  
 2016-08-17  
 Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu

*Z. H. STAROSTY*  
 podpis  
 Wojciech Wyżak  
 Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnej

Niniejszą mapę wykonała : 29.07.2016r

**USŁUGI GEODEZYJNE PROJ-MAP**  
 mgr inż. Katarzyna Kawalek  
 mgr inż. Katarzyna Kawalek  
 ul. Mirzec 3, 27-220 Mirzec  
 NIP 664-200-49-42, Regon 260621640  
 tel. 506 489 612

**"PROJ-MAP" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, Ip., pok. 106**

Nazwa obiektu: Kanal sanitarny	Adres obiektu: dz. nr ewid. 99 Parszów, ul. Młyńska, gm. Wąchock dz. nr ewid. 287 Majków, gm. Skarżysko Kościelne
Przebieg: Projekt zagospodarowania kanalu sanitarnego	Skala: 1:500
	Cecha: SSS-431416
	Nr rys. 1

Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował: branża instalacyjna Antoni Szczerba	41/81 instalacyjna	09.2016	<i>[Signature]</i>
Sprawdził: branża instalacyjna mgr inż. Artur Krzysiek	SWK/0070/PWOS/06 instalacyjna	09.2016	



## PROTOKÓŁ GG-I.6630.78.2016 NARADY KOORDYNACYJNEJ

**Sposób przeprowadzenia narady:** zebranie zainteresowanych podmiotów

**Przedmiot narady:** projekt kanalizacji sanitarnej, Majków

**Wnioskodawca:** Biuro Projektowe PROMAX

ul. Radomska 29; 27 – 200 Starachowice

**Przewodniczący:** Mariusz Rozwadowski – Inspektor

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Imię i Nazwisko – Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Konarskiego 20 26 – 110 Skarżysko – Kamienna	_____	NIE STAWIŁ SIĘ
2	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź ul. Okoniowa 16 91 498 Łódź	_____	NIE STAWIŁ SIĘ
3	Netia SA Dział Utrzymania Usług ul. Taśmowa 7A 02 – 677 Warszawa	_____	Zb. Kowalski Zb
4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, Zakład w Kielcach RDG w Skarżysku – Kamiennej ul. Młodzawy 3 26-110 Skarżysko – Kamienna	Prace w celu wykonania do sieci gazowej wytertuł pod naciskiem RDG Starachowice. w rozpoczęciu prac podziemi RDG	D. Art
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko ul. Rejowska 95 26 – 110 Skarżysko – Kamienna	_____	G. Henke G.H.
6	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02 – 674 Warszawa	_____	NIE STAWIŁ SIĘ
7	Urząd Gminy Skarżysko Kościelne ul. Kościelna 2A 26 – 115 Skarżysko Kościelne	_____	Mariany Mariany
8.	Miejskie Przedsiębiorstwo Podbięgólni Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cicha 8 26 – 110 Skarżysko-Kamienna	bez uwag	Agnieszka Kacior Kacior







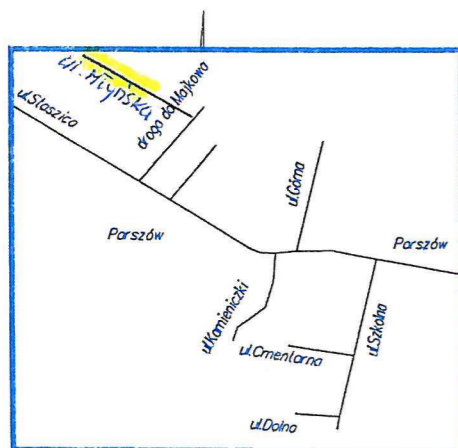
woj. świętokrzyskie  
pow. skarżyski  
jednostka ewid. 261004\_2 gm. Skarżysko Kościelne  
obręb nr 261004\_2.0001 Majków  
działka ewidencyjna nr 287

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
skala 1:500

godło mapy: 7.148.20.17.3.1  
nr zgłoszenia pracy: GG.6641.847.2016  
( granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych postokątnych płaskich: PUWG „2000”  
układ wysokości: Kronsztadt '60

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych  
służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

**ORIENTACJA**



Niniejszą mapę wykonała : 05.09.2016r

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. KATARZYNA KAWALEK  
nr upr 2182  
27-220 Mirzec, Małyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

**SŁUGI GEODEZYJNE  
PROJ-MAP**  
mgr inż. Katarzyna Kawalek  
Małyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
NIP 664-200-49-42, Regon 260621640  
tel. 506 489 612

pow. starachowicki  
gm. Wąchock  
obr. Parszów

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zawiera opisanie techniczne wpisane do ewidencji materiałów geodezyjnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SKARŻYSKI
Identyfikator ewidencyjny materiałów zasobu państwowego	P.2610.2016.810
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16 WRZ. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej organ	Z up. STARSOSTY

INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii,  
i Inżynierii Geodezyjnej

**STAROSTA SKARŻYSKI**  
poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
28.09.2016

w dniu 28.09.2016  
w Starostwie Powiatowym  
w Skarżysku-Kamiennej  
przy Placu Floriańskim 1.

**Sposób przeprowadzenia narady:**  
 zebranie zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy:  
GG-1.6630 28.09.2016  
Skarżysko-Kamienna 28.09.2016

**OZNACZENIA:**

ks200PCV proj. przewód kanału sanitarnego grawitacyjnego

<b>"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, Ip., pok.106</b>				
Nazwa obiektu: Kanał sanitarny		Adres obiektu: dz. nr ewid. 99 Parszów, ul. Młynska, gm. Wąchock dz. nr ewid. 287 Majków, gm. Skarżysko Kościelne		
Przedmiot: Projekt zagospodarowania kanału sanitarnego		Skala: 1:500	Cecha: SSS-431416	Nr rys. 1
	Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował: branża instalacyjna	Antoni Szczerba	41/81 instalacyjna	08.2016	[Signature]
Sprawdził: branża instalacyjna	mgr inż. Artur Krzysiek	SWK/0070/PWOS/06 instalacyjna	08.2016	



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

Skarżysko – Kamienna 28.09.2016r.

L.dz. 1589/TT/740-1/2016/AK

**Biuro projektowe  
PROMAX  
ul. Radomska 29  
27 - 200 Starachowice**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej uzgadnia przedłożony Projekt Budowlany pn: "Budowa sieci kanału sanitarnego w ul. Młyńskiej na działce nr ewid. 99 w miejscowości Parszów, gm. Wąchock oraz na działce nr ewid. 287 w miejscowości Majków, gm. Skarżysko Kościelne" z następującymi uwagami:

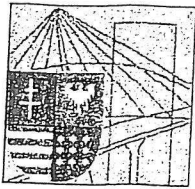
1. zastrzegamy sobie prawo uczestnictwa w przekazaniu placu budowy oraz odbiorze końcowym powyższej inwestycji,
2. dostarczyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci kanalizacji sanitarnej do działu technicznego MPWiK Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej w wersji papierowej na sekcjach w układzie 2000 w skali 1:500 lub 1:1000 i w wersji elektronicznej w pliku dxf oraz współrzędne pomierzonych punktów zapisane w pliku tekstowym (txt).

PROKURANT  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
*Lucja Obarzanek*

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 27.06.2006 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0013(2)/06

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Panu Arturowi Łukaszowi Krzysiek**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 24 lipca 1977 roku w Kielcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr ewidencyjny SWK/0070/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

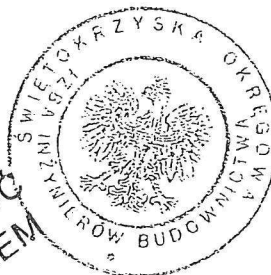
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Artur Łukasz Krzysiek  
al. Solidarności 15B/27  
25-323 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający  
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. ARTUR KRZYSIEK  
Upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. SWK/0070/PWOS/06



## Zaświadczenie

*Pan(i) Krzysiek Artur Łukasz*

*miejsce zamieszkania :*

*al.Solidarności 15B/27*

*25-323 Kielce*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0224/06*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2015 do 31-08-2016*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

---

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

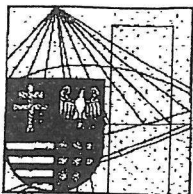
www.swk.pilb.org.pl e-mail: swk@pilb.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce nr rach. 98 124013721111000012502214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00; środa - nieczynne

Godziny pracy czyteln. wtorek - od 10:00 do 16:00





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 6 wrzesień 2016

## Zaświadczenie

*Pan(i) Krzysiek Artur Łukasz*

*miejsce zamieszkania :*

*al.Solidarności 15B/27*

*25-323 Kielce*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0224/06*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2016 do 31-08-2017*

Z up. Przewodniczącego **ŚOIB**  
*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

---

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82  
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl  
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214  
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne  
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Nr cisł. 41/B1

STWIERDZENIE PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. ab, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. ab rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. Nr 8, poz. 46/ zmieniając art. 16

OBYWATEL SZCZERBA ANTONI - FRANCISZEK

technik budowlany w zakresie spec. instalacje i urządzeń sanit. urodzony dnia 10 października 1946r. w Osobowicach, pow. Radzyń Podlaski posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

OBYWATEL SZCZERBA ANTONI - FRANCISZEK jest upoważniony do:

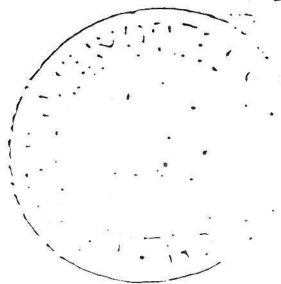
- 1/ sporządzenia projektów instalacji sanitarnych o pow. technicznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierownicze i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji, oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o pow. technicznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

OTRZYMUJE

OBYWATEL ANTONI SZCZERBA

STARACHOWICE

- ul. Zachodnie 1/60





## Zaświadczenie

*Pan(i) Szczerba Antoni*

*miejsce zamieszkania :*

*ul.Zachodnia 1/60*

*27-200 Starachowice*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/1479/01*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2016 do 31-12-2016*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB  
*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA