

Pracownia Projektowa mgr inż. Marcin Golonka  
33-300 Nowy Sącz, ul. Zygmuntowska 5a  
telefon: 604 757 158 e-mail: [ppmg@wp.pl](mailto:ppmg@wp.pl),  
NIP: 734-261-80-66

---

Egz. CD

## **PROJEKT BUDOWLANY**

OBIEKT: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

ADRES: Nawojowa, obr. Nawojowa, powiat nowosądecki  
dz. ewid. nr 274

INWESTOR: Gmina Nawojowa  
33-335 Nawojowa 313

TEMAT: Przyłącze kanalizacji sanitarnej  
do budynku mieszkalnego jednorodzinnego

PROJEKTANT: *mgr inż. Marcin Golonka*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Aleksander Haraf*

### **SPIS ZAWARTOŚCI:**

---

#### **1. Załączniki**

- 1.1. Oświadczenie Projektanta
- 1.2. Kopia uprawnień budowlanych Projektanta
- 1.3. Kopia zaświadczenia o przynależności do OIIB
- 1.4. Warunki odprowadzenia ścieków  
- Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. - znak: TU/3-WP/2014 z 7.01.2014r.
- 1.5. Opinia Zespołu Koordynującego Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
- Opinia nr 118/2014 z 15.01.2014

#### **2. Opis techniczny**

#### **3. Rysunki**

- nr 1 - Projekt Zagospodarowania Terenu
  - nr 2 - Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej
- 

*Data opracowania: styczeń 2014*

## *OŚWIADCZENIE*

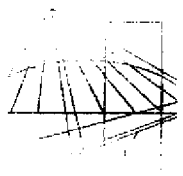
*Ja, niżej podpisany, stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 rok - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 156/06 - poz. 1118, z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

*Projektant:*

*mgr inż. Marcin Golonka*

*Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych. Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09*

*Data opracowania: styczeń 2014*



MAP OIIB/KK/0054-0218/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Bartosz Golonka**  
urodzony dnia 19.02.1974 r. w Nowym Sączu  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0211/PWOS/09

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Golonka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



Otrzymują:

1. Pan Marcin Golonka  
ul. Zygmuntowska 5a  
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-XVM-STA-IY6 \*

Pan Marcin Golonka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0511/09  
adres zamieszkania ul. Zygmuntowska 5a, 33-300 Nowy Sącz  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-25 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.



ZNAK: TU/3-WP/2014

Nowy Sącz, dnia 7. stycznia 2014 r.

**Sąddeckie Wodociągi  
Spółka z o. o.**

II. Wincentego Pola 22  
33-300 Nowy Sącz

**Centrala:**

tel.: 018 443 86 43  
fax: 018 443 83 04

**Sekretariat:**

tel.: 018 414 12 04  
e-mail: biuro@swns.pl

**Biuro Obsługi Klienta:**

tel.: 018 414 12 15  
e-mail: bok@swns.pl

**Dział Sprzedaży:**

tel.: 018 414 12 16  
e-mail: zbytk@swns.pl

**ogotowie Wod.-Kan.**

tel.: 994, 018 414 12 41

NIP: 734 24 24 787

Regon: 490797830

KRS: 0000109022

Kapitał podst.: 106 062 500 zł

**Konto bankowe:**

Kredyt Bank S.A. O N. Sącz  
7 1500 1559 1215 5001  
1416 0000

- analizy laboratoryjne
- wynajem sprzętu specjalistycznego
- wykonawstwo i usługi na sieciach wod.-kan.
- doradztwo techniczne
- wykrywanie nieszczelności sieci wodociągowej
- wideoinspekcja sieci kanalizacyjnej
- sprzedaż armatury wod.-kan.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

**Marcin Golonka**

**ul. Zygmuntowska 5a  
33-300 Nowy Sącz**

Dotyczy: odprowadzenia ścieków z działki w Nawojowej

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 3. stycznia 2014 r. oświadczam, że zapewnia odprowadzenie ścieków bytowo – gospodarczych z domu na działce nr 274 w Nawojowej.

Podłączenie można wykonać do rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej Ø 0,25 [m] PVC przebiegającej w drodze ustanowionej na działce 262/2.

Do kanalizacji nie wolno wprowadzać wód opadowych i gruntowych, a ścieki do niej wprowadzone winny spełniać warunki podane w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14. lipca 2006 r. (Dz.U.06.136.964 z dnia 28. lipca 2006 r.) oraz w Zarządzeniu nr 2/2007 Prezesa Zarządu Spółki z o.o. „Sąddeckie wodociągi” z dnia 1. Marca 2007 r.

Projekt budowlany podłączenia kanalizacji sanitarnej należy wykonać na aktualnych mapach geodezyjnych do celów projektowych w skali 1:500 i przedłożyć do uzgodnienia w „Sąddeckich Wodociągach” w 2 egzemplarzach.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze winny wykonywać osoby posiadające uprawnienia do projektowania lub prowadzenia robót w zakresie sieci wod.-kan. Przedmiotowe podłączenie należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami a materiały z których zostanie ono wykonane powinny posiadać polskie atesty i certyfikaty. Odpis niniejszych warunków wraz z protokołem Zespołu Koordynującego Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu, należy dołączyć do dokumentacji technicznej.

Warunki powyższe są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania, bez względu na ewentualne zmiany właścicieli przedmiotowej działki i tracą swą ważność w przypadku nie uzgodnienia w tym terminie stosownego projektu budowlanego.

Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x a/a DA

**PROSTO Z BUR**

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Technicznych

*Marian Kulig*



Miejsce i data: Nowy Sącz, 20 styczeń 2014

STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU  
WYDZIAŁ GEODEZJI I BUDOWNICTWA  
ZESPÓŁ KOORDYNUJĄCY USYTUOWANIE  
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU  
33-300 Nowy Sącz  
ul. Strzelecka 1  
tel. (018) 41-41-652, 653  
fax (018) 41-41-888

## OPINIA Nr 118/2014 z dnia 15.01.2014

Zespół Koordynujący Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu działając na podstawie art.7d pkt 2 i 28 ust.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268 z 2000r.) i w związku z nowelizacją w/w Ustawy wprowadzoną ustawą z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz.U. Nr 163 poz.1364 z 2005r./ oraz § 13 ust.3 pkt 1 Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przyjętego Uchwałą Nr 27/IV/2003 Rady Powiatu Nowosądeckiego

### UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **PRZYŁĄCZE KAN. SANIT. DO BUDYNKU.**

Lokalizacja: **Nawojowa, dz.: 274**

Inwestor: **GMINA NAWOJOWA  
33-335 Nawojowa 313**

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.  
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres **3 lat** od dnia wydania.

#### Uwagi i zalecenia

1. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
  - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
  - o warunkach zabudowy,
  - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
  - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
  - pozwoleniu na budowę.
2. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
3. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. Wykonawca prac instalacyjnych zobowiązany jest zabezpieczyć znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji punkty osnowy geodezyjnej (punkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą).
9. **Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZKUPSUT grozi sankcjami wynikającymi z art. 48 pkt 2 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.**

**10. Inne uwagi i zalecenia członków ZKUPSUT:**

SADECKIE  
WODOCIĄGI

- Projekt uzgodnić w "Sąd. Wodoc."

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
ZESPOŁU

Wojciech Jacek

## 2. Opis techniczny

### 2.1 Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na zlecenie Inwestora w oparciu o:

- ▲ aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych
- ▲ aktualnie obowiązujące normy i przepisy
- ▲ opinie/warunki odprowadzenia ścieków

### 2.2 Zakres opracowania

Opracowanie dotyczy przyłącza kanalizacji sanitarnej do odprowadzenia ścieków z budynku mieszkalnego położonego w Nawojowej na działce nr 274 w obrębie Nawojowa.

### 2.3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

#### Stan istniejący:

Obecnie na działce zrealizowany jest odcinek kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø160mm wraz ze studnią kanalizacyjną w rejonie przedmiotowego budynku.

#### Stan projektowany:

Do istniejącego budynku zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC typ S o średnicy Ø160x4,7 mm, PN-EN 1610, PN-92/B-10729.

Włączenie przyłącza nastąpi do projektowanej studni S1 (PVC 425mm). Głębokość istniejącej studni K3.1 uniemożliwia zastosowanie podłączenia za pomocą kaskady, a jej lokalizacja w stosunku do wyjścia instalacji kanalizacyjnej z budynku mogłaby zaburzać swobodny przepływ ścieków w przewodzie. Studnia K3.1 może pozostać w celu przyszłej rozbudowy.

Rury w wykopie należy układać na wyrównanym podłożu, na podsypce o grubości 10cm. Wykonać obsypkę i zasypkę materiałem spełniającym wymagania PN-86/B-02480, (tj. grunt nieskalisty, bez grudek i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty) warstwą o grubości przynajmniej 30cm. Wykop do poziomu terenu wypełnić gruntem rodzimym.

Przed zasypaniem wykopu należy przeprowadzić próbę szczelności kanalizacji sanitarnej (PN-EN1610).

**Do projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej nie wolno wprowadzać wód gruntowych i opadowych.**

### 2.4 Uwagi ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Technicznego, Prawem Budowlanym, Przepisami BHP. Przed realizacją należy zapoznać się z Opinią Zespołu Koordynującego Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu, oraz pozostałymi uzgodnieniami.

Rury z tworzywa sztucznego zastosowane do realizacji przyłączy powinny posiadać Polskie Atesty i Certyfikaty.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż podane w niniejszej dokumentacji pod warunkiem zgodności z wymaganiami administratora sieci oraz za zgodą i wiedzą autora niniejszej dokumentacji.

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

### 2.5 Zestawienie długości

- Przyłącze kanalizacji sanitarnej      Ø160x4,7 PVC typ S      L = 2,5 m

*Opracował:*

*mgr inż. Aleksander Haraf*

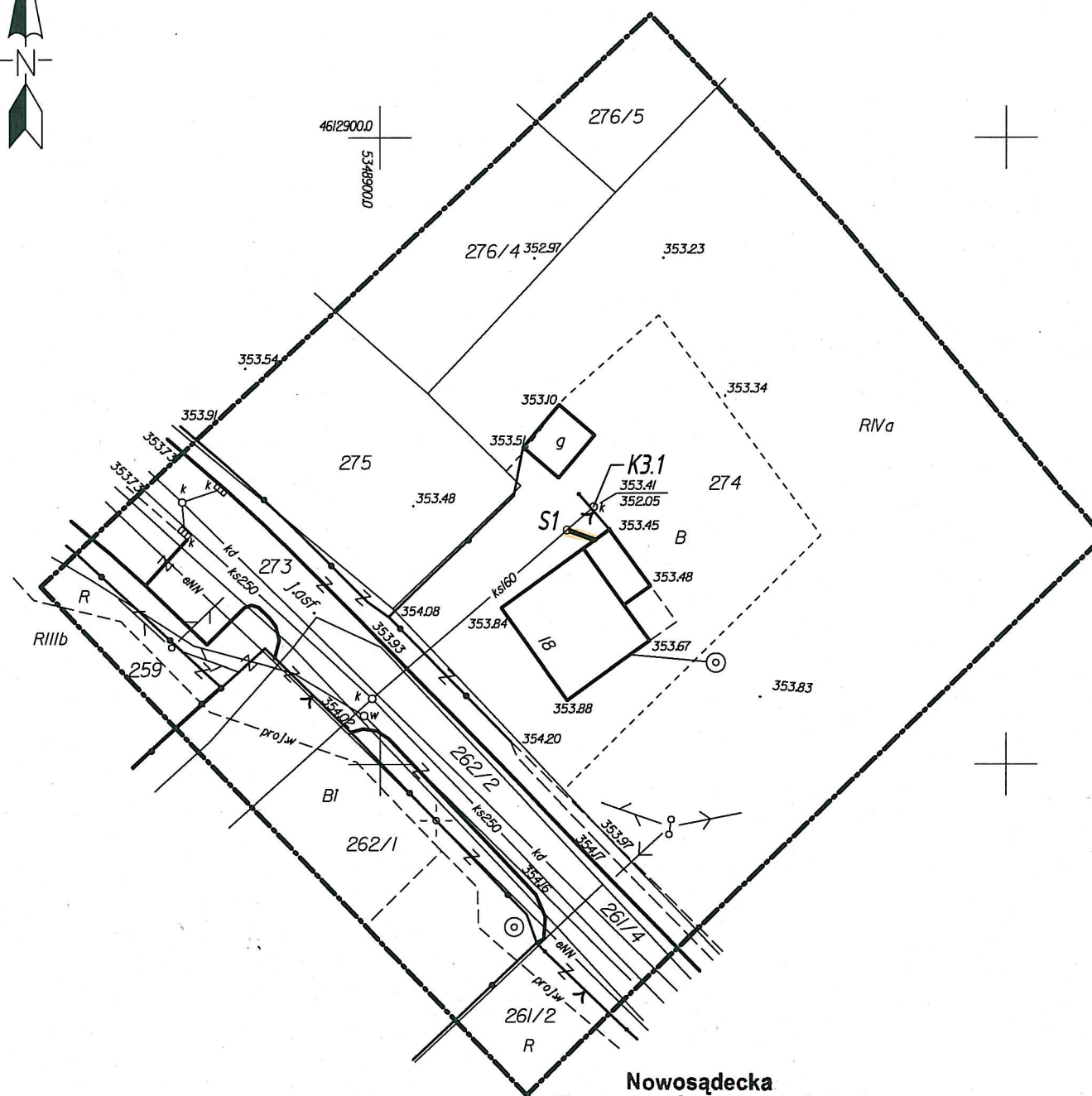
*Projektant:*

*mgr inż. Marcin Golonka*

Uprawnienia budowlane 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.: MAP/0211/PWOS/09

*Data opracowania: styczeń 2014*





**Nowosądecka**  
**Pracownia Geodezyjna S.C.**  
*Chęsiań Ryszard, Mularski Stanisław*  
33-300 Nowy Sącz, ul. Kraszewskiego 6  
NIP 734-310-71-84 REGON 120068628

Nowy Sącz 21.11.2013 r.

# MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 500

woj. małopolskie  
gm. Nawojowa-121012\_2  
obr. Nawojowa-0004  
działka: 274  
KĘRG: 4257-313/2013

Układ odniesienia osnowy syt. "1965"  
Układ odniesienia osnowy wys. "Kronsztańd"  
Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej  
nr sek. 184.J31.09, mapy ewidencyjnej oraz  
pomiaru uzupełniającego w terenie .

mgr inż. Ryszard Chesiak  
geodeta sprawujący  
pr. uprawnień 15931

zakres opracowania

*Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami  
podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie  
Innych urządzeń i budowli podziemnych,  
dla których brak jest informacji branżowych.*

Nr rejestru: 741/NA Data: 31.01.2014r.  
Projekt niniejszy uzyskał akceptację i zezwolenie na budowę podłączeń ~~wod.~~ - kan. ze strony "Sądeckich Wodociągów" Sp. z o.o. w Nowym Sączu. Podłączenia mają być wykonane przez koncesjonowany zakład instalacyjny i przed zasypaniem zgłoszone Uprawnionemu Geodcie celem wykonania inwentaryzacji powykonawczej, oraz „Sądeckim Wodociągom „ celem dokonania odbioru technicznego robót.

Wieviel

Prezes Spółki

Przed przysięgnięciem do wykonania sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych Inwestor zobowiązany jest zgłosić ten fakt z 7-mio dniowym wyprzedzeniem w Zakładzie Sieci Wod-Kan «Sądeckich Wodociągów» Spółka z o.o. \_\_\_\_\_  
Spółka zastrzega sobie wyłączność na wykonywanie włączeń do rozdzielczych sieci wodociągowych eksploatowanych przez Spółkę.

STAROSTA NOWOSĄDECKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści m.in. w zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniali, co przylega.

do zasobu powiatowego dnia ..... 05 BRZ. 2013

I zaewidencjonowano pod nr..... 454/383

Niniejsza mapa ma służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

Nowy Sącz, dnia ..... 1947

Imię i nazwisko, podpis, stanowisko  
służbowe osoby upoważnionej  
**Wojciech Jasnik**  
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA NOWOSĄDECKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W obszarze oznaczonym linią ..... potwierdzono w terenie aktualizację treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto

do zasobu powiatowego w dniu 5.12.2013


i zaquidencionowano pod nr 425 7/343/2013



Najmniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozw. na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji (z powyższymi) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodetycznych.

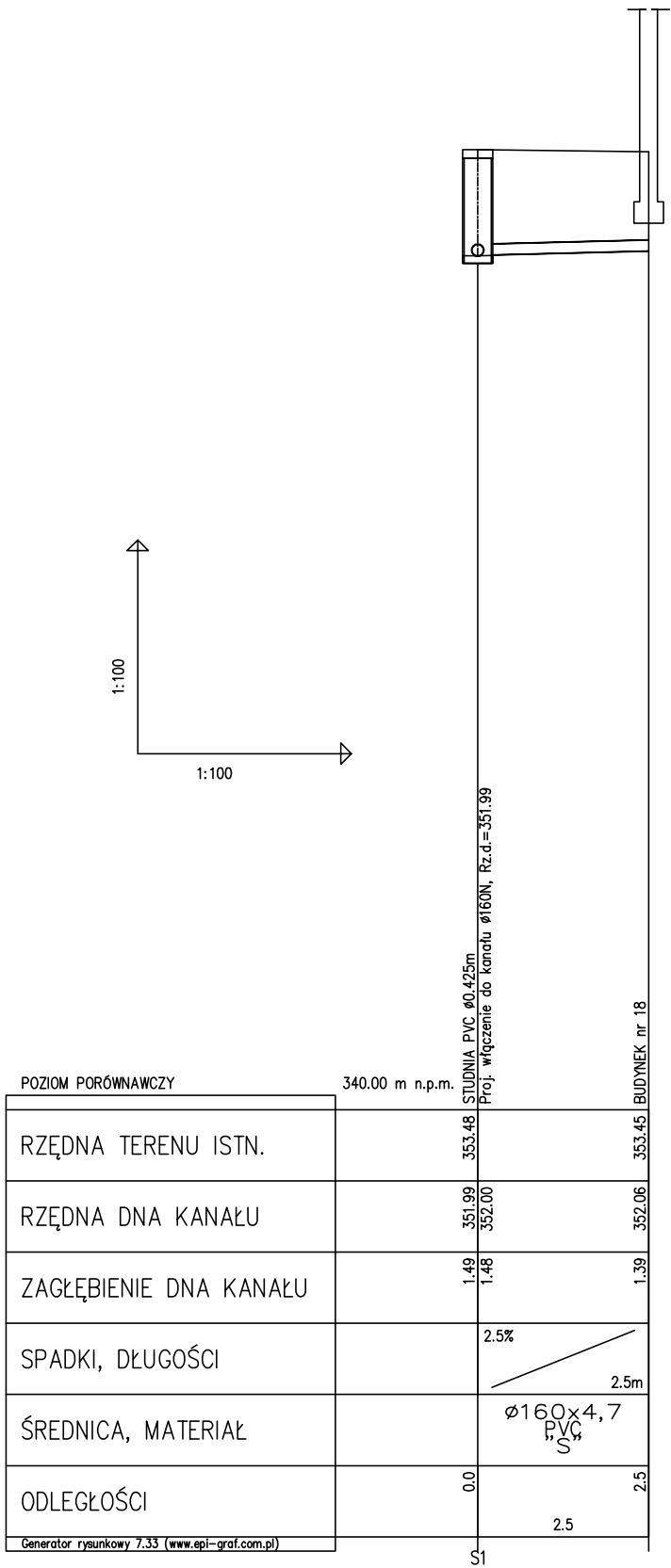
Newy Sac. dms 15.01.14 Walsby

Imię i nazwisko, imię i nazwisko  
Dok. służbowe osobiście upoważniony

OZNACZENIA:

	projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej (Ø160PVC S L=2.5m)
<b>K3.1</b>	istniejąca studnia kanalizacji sanitarnej z PVC Ø400mm
<b>S1</b>	projektowana studnia kanalizacji sanitarnej PVC Ø425mm

OBIEKT:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				PROJEKTOWAŁ:  <b>mgr inż. Marcin Golonka</b> Uprawnienie budowlane Nr.Ewid.: MAP0211/PWOS/09
ADRES:	NAWOJOWA, OBR. NAWOJOWA, DZ. NR 274				
TEMAT:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO				
RYSunEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:	OPRACOWAŁ:  <b>mgr inż. Aleksander Haraf</b> 
	PB	01.2014	1:500	1	



OBIEKT:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	PROJEKTOWAŁ:
ADRES:	NAWOJOWA, OBR. NAWOJOWA, DZ. NR 274	<b>mgr inż. Marcin Golonka</b> <small>Uprawnienia budowlane Nr Ewid.: MAP/0211/PWOS/09</small>
TEMAT:	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	OPRACOWAŁ:
		<b>mgr inż. Aleksander Haraf</b>
RYSUNEK:	PROFIL	
	STADIUM: PB	DATA: 01.2014
		SKALA: 1:100/100
		NR RYS.: 2