

Dokumentacja projektowa

Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej

UWAGA:

Tam, gdzie w dokumentacji przetargowej, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 ustawy Pzp, należy je traktować jako przykładowe i Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych, funkcjonalnych (użytkowych) oraz jakościowych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej. Wyrób równoważny nie musi być identyczny z opisanym w SIWZ. Powinien natomiast zapewniać zakładane funkcjonalności użytkowe, potwierdzające w pełni przydatność wyrobu do zamierzonego stosowania i poziom ich jakości – niezawodności. Za równoważne należy uznać te materiały, urządzenia lub rozwiązania, których główne parametry, niezbędne do zapewnienia ich zasadniczej funkcji, nie są gorsze od założonych w dokumentacji przetargowej.



Starostwo Powiatowe

w Suchoj Beskidzkiej

Wydział Architektury, Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

Nasz znak:

WA.6743.1.4.2019.KM

Sucha Beskidzka, 22.02.2019r.



**Burmistrz Miasta Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19,
34-200 Sucha Beskidzka.**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy *Prawo budowlane* (Dz. U. 2018 poz. 1202 t.j.) Starosta Suski, przekazuje kopię zgłoszenia robót budowlanych z dnia 23.01.2019r., polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchoj Beskidzkiej na działkach ewid. nr 6515/2, 6415/2, 6513/2, 6512/2, 6511/6, 6511/4, 6504/1, 6509/1, 6509/2, 6404/2, 6509/5, 6509/4, 6508/2, 6508/1, 6505, 6504/2, Inwestora: Gminy Sucha Beskidzka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19.


Do wniosku organ nie wniósł sprzeciwu.

Z up. Starosty Suskiego

inż. Maciej Kaleta
Naczelnik Wydziału Architektury,
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	1
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

EGZ. 1

PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	
Lokalizacja:	miejsowość: Sucha Beskidzka
Działki objęte opracowaniem:	6415/2, 6515/2, 6513/2, 6512/2, 6511/6, 6511/4, 6504/1, 6509/1, 6509/2, 6404/2, 6509/5, 6509/4, 6508/2, 6508/1, 6505, 6504/2, 6479/4, 6479/1, 6477
Inwestor:	Gmina Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka

Imię i nazwisko:	Numer uprawnień budowlanych:	Specjalność/ branża:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Kuba Stradomski	MAP/0439/POOS/2009	Sanitarna	mgr inż. KUBA STRADOMSKI Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/12
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz	MAP/0232/POOS/09	Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09


Załącznik do zgłoszenia
WA 6413.1-4.2019.KM

z dnia 23.01.2019

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej**

~~Z up. Starosty Suskiego~~


~~inż. Marian Kuleta
Naczelnik Wydziału Architektury,
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej~~

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	2
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Nazwa rysunku/dokumentu	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Spis Zawartości	2
3	Oświadczenie	3
4	Decyzja o nadaniu uprawnień projektowych - projektant	4
5	Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów - projektant	5
6	Decyzja o nadaniu uprawnień projektowych - sprawdzający	6
7	Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów - sprawdzający	7
8	Decyzja o nadaniu uprawnień geologicznych	8
9	Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej WG.6630.59.2016	9-10
10	Uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A. TD/OBB/OMD/2016-07-07/0000005	11-12
11	Uzgodnienie Orange Polska S.A. TODDKKU-45465/16/RS	13-14
12	Uzgodnienie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 130/1039/160019901/16	15
13	Warunki techniczne Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej ZK.WOD-KAN.4036.19.2016	16
14	Warunki techniczne Urząd Miasta w Suchej Beskidzkiej	17
15	Opis techniczny	18-23
16	Opinia geologiczna	24-28
17	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	29-33
18	001 - Plan sytuacyjny	34
19	002 - Studnia betonowa	35
20	003 - Studnia tworzywowa	36
21	004 - Schemat posadowienia kanalizacji	37
22	005 - Rura ochronna	38

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	3
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

**OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU, ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami):

OŚWIADCZAM:

Opracowanie pt. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej. Sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. 6515/2, 6513/2, 6512/2, 6511/6, 6504/11, 6509/1, 6509/2, 6404/2, 6509/5, 6509/4, 6508/2, 6508/1, 6505, 6504/2, 6415/2

Projektant: mgr inż. Kuba Stradomski
upr. nr: MAP/0439/POOS/2009

Projektant: mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz
upr. nr: MAP/0232/POOS/2009

Data: 30.11.2016r.

Data: 30.11.2016r.

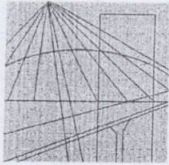
mgr inż. KUBA STRADOMSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/DWOS/12..

Podpis:

Podpis:

mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej**



MAP OIIB/KK/0054-0476/09

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 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. **Kuba Stradomski**
urodzony dnia 20.12.1979 r. w Nowym Dworze Mazowieckim
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0439/POOS/09

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

UZASADNIENIE

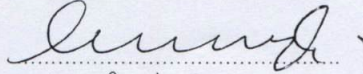
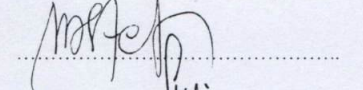
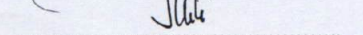
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Kuba Stradomski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania 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


.....

.....

.....

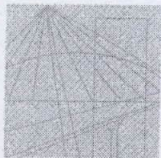


Otrzymują:

1. Pan Kuba Stradomski
os. Na Stawach 10/13
34-200 Sucha Beskidzka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Za zgodność
z oryginałem



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 19 lutego 2016 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Kuba Stradomski

miejsce zamieszkania.....
os. Na Stawach 10/13

.....
34-200 Sucha Beskidzka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym
MAP/IS/0108/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia
1 kwietnia 2016 r.

do dnia
31 marca 2017 r.

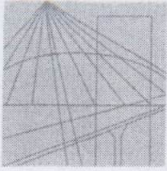
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

Za zgodność
z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



MAP OIIB/KK/0054-0244/09

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 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

Pani mgr inż. **Katarzyna Małgorzata Wojtulewicz**
urodzona dnia 06.03.1978 r. w Oświęcimiu
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09

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

UZASADNIENIE

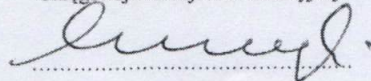
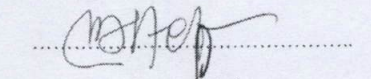

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Wojtulewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała 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 Sulkowski


.....

.....

.....



Otrzymują:

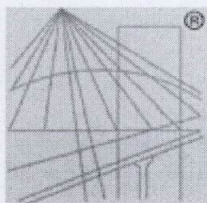
1. Pani Katarzyna Wojtulewicz
ul. Ochota 2c/1
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność
z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

SIR.6

32



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VXQ-7K7-BIT *

Pani Katarzyna Wojtulewicz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0610/09

adres zamieszkania ul. Ochota 2c/1, 32-020 Wieliczka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-10-27 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.)

Za zgodność
z oryginałem

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

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



MINISTER ŚRODOWISKA

Jan Szyszko

Warszawa, dnia 07.XII.2006 r.

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 31 ust. 1a pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku
- Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.)
stwierdzam, że:

Pan mgr inż. Adam GUZIK

syn Stanisława, urodzony 19 grudnia 1976 r. w Krakowie

posiada kwalifikacje do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami
geologicznymi *kategorii VII* w zakresie:

***ustalanie warunków geologiczno-inżynierskich dla potrzeb
zagospodarowania przestrzennego i posadawiania obiektów
budowlanych, z wyłączeniem posadawiania obiektów budowlanych
zakładów górniczych oraz budownictwa wodnego.***

Nr VII-1414

Z up. MINISTRA
PODSEKRETAŃ SZANU
GŁÓWNY GEÓLOG KRAJU
Prof. dr hab. Mariusz-Orion Jędrysek

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Za zgodność
z oryginałem



**Starostwo Powiatowe
w Suchej Beskidzkiej**
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem

WG.6630.59.2016

Sucha Beskidzka 14.07.2016 r.

**ODPIS z PROTOKOŁU
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Działając na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520 tj. z późn. zm.) jak również Zarządzenia nr 38/2014 Starosty Suskiego z dnia 29.07.2014 r. w sprawie narad koordynacyjnych, rozpatrzono wnioszek:

Wnioskodawca:	Stradom-Instal Os. Na Stawach 10/13 34-200 Sucha Beskidzka
Inwestor:	Gmina Sucha Beskidzka Ul. Mickiewicza 19 34-200 Sucha Beskidzka
Rodzaj uzbrojenia:	Kanalizacja sanitarna z przyłączami
Lokalizacja projektu:	Sucha Beskidzka

Po analizie projektu, uczestnicy narady zajęli następujące stanowiska:

Imię i Nazwisko	Oznaczenie podmiotu	Stanowisko uczestnika narady i podpis uczestnika
Tomasz Nogala	RDG Wadowice	Uzgodniono pozytywnie
Slawomir Budyn	TAURON Dystrybucja	Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, Należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN -1m - linii SN -2m - linii WN -5m
Krzysztof Szczęch	Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej	Pozytywnie bez uwag.

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, SR
i Gospodarki Mieniem

Starostwo Powiatowe w Suchej Beskidzkiej
ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka
tel.(0-33) 875-78-36, 875-78-00, fax: (0-33) 874-25-11
e-mail: geodezja@powiatsuski.pl



**Starostwo Powiatowe
w Suchoj Beskidzkiej**
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem

Pomimo zawiadomienia na naradę nie stawili się:

- *Urząd Miasta Sucha Beskidzka*
- *Orange Polska S.A.*
- *RZGW Inspektorat Żywiec*

Z up. Starosty Suskiego

mgr inż. Robert Szewczyk
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

Mapa do celów projektowych
Sucha Beskidzka, gm. Sucha Beskidzka

Mapa powstała w wyniku uzupełnienia mapy numerycznej o zektoryzowane szczegóły z map w skali 1:500 o numerach sekcji 0-8-7c-4, 0-8-12a-2 0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy numerycznej w skali 1: 1000
Mapa została uzupełniona pomiarem sylwocef, rzeźby terenu i uzbrojenia
Czasopis pomiaru: 04-06.2016

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7
Układ wysokościowy - Kransztadt 1986

KERC: WC.6640.616.2016

pow. suski

woj. małopolskie

gm. Sucha Beskidzka 121502-1

ob. 0001 Sucha Beskidzka

k.m. 7.118.08.16.4, 7.118.08.21.2

skala 1: 500

Legenda:

— granice

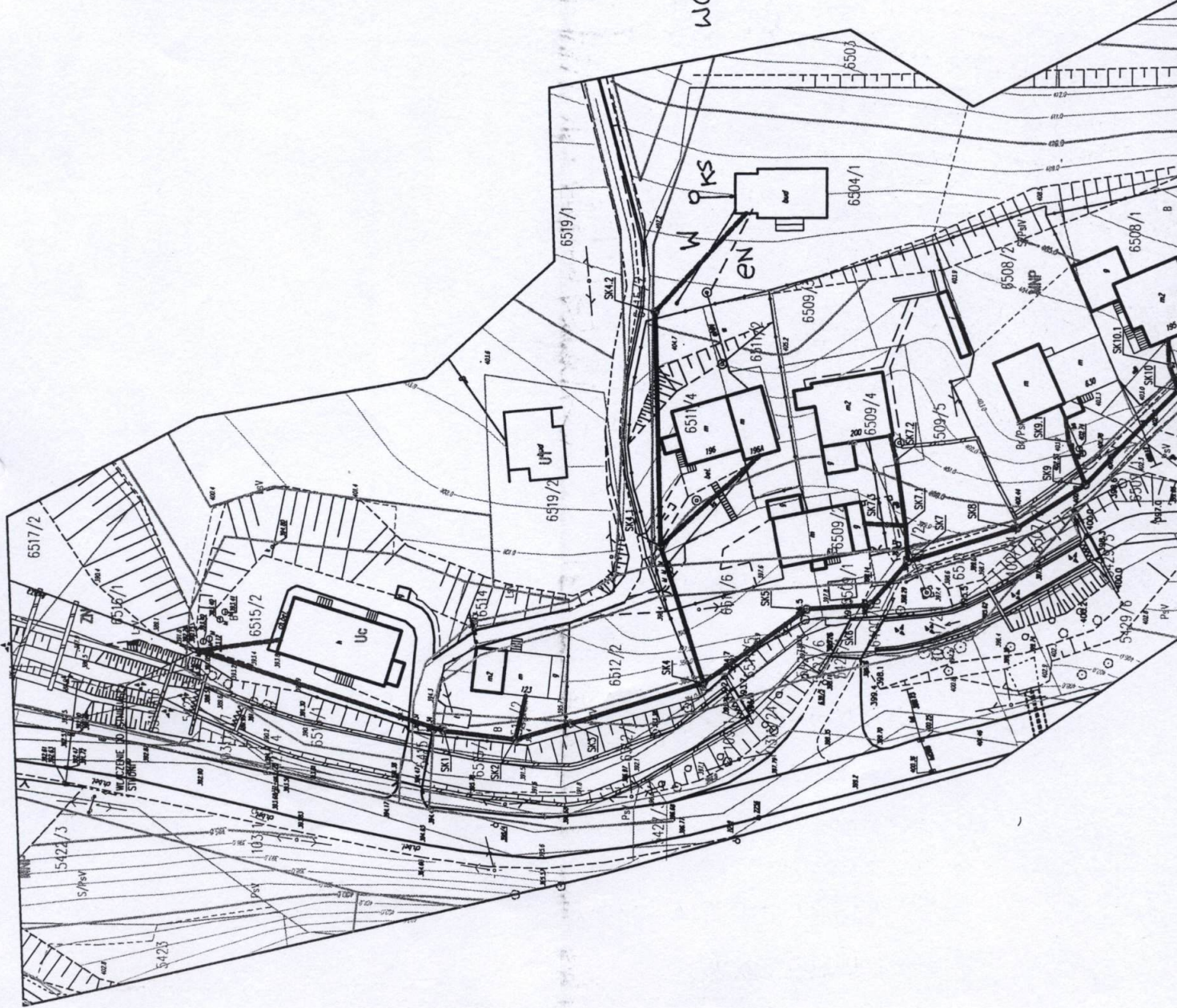
— zakres opracowania

— mpzp

Opis: Wskazywanie na
zobacz pomiarowe punkty
określone słownością granic
Nie wykazuje się styczna w terenie
Innego uzbrojenia podziemnego nie
zgodzonego do inwentaryzacji przez
instytucje terenowe.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.

WG. 6630.197.2014



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Żywiec, dn. 07-07-2016

1008056257

**Stradom – Instal
Kuba Stradomski**

**Os. Na Stawach
34-200 Sucha Beskidzka**



Znak: TD/OBB/OMD/2016-07-07/0000005

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w m. Sucha Beskidzka przy ul. Zasypnica – os. Śrubarze, os. Jony, os. Jędrzejaki

Odpowiadając na pismo z dnia 07-06-2016r. (uzupełniony w dniu 05-07-2016r.) w sprawie jak wyżej informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące w terenie linie i przyłącza nN należy zinwentaryzować w terenie we własnym zakresie. Zabrania się podkopywania istniejących stanowisk słupowych, należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci od istniejących fundamentów słupów linii nN – 1m.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa szt. 5

Kopia:
OMD/SB/3029

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

Sławomir Budyn

Za zgodność
z oryginałem

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej**

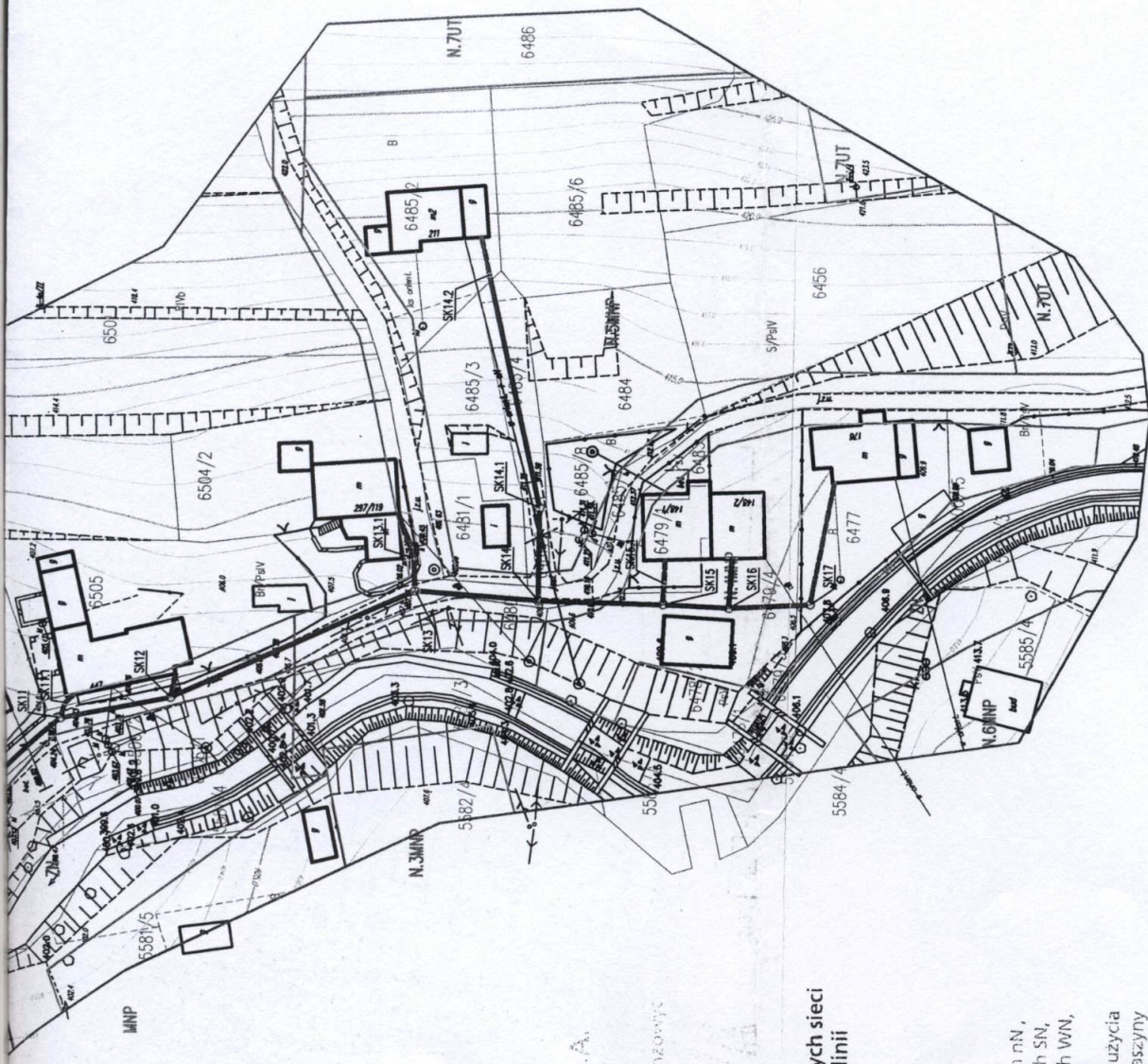
Uzgodnienie nr **OMD/56/3029**
 Data: **07-07-2016**
 W oznaczonym terenie wkrzesiono ~~przebieg~~ (brak*)
 urzędzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Bielsku-Białej
 Linia napowietrzna widoczna w terenie.
 * niepotrzebne skreślić

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

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

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

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
 - 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 - 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
 - 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
 należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigów, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą ich uszkodzenia.



LEGENDA

- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANY PRZETACZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ
- RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZETACZAMI DO SIENIĄCEJ STUDZIENKI ZŁODNIE Z WARUNKAMI PRZETACZNIOWYMI WYKONANĄ PRZEZ ZACŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

UWAGA!

- BRUK OKŁADANYCH RZĘDNYCH POSADZENIA INFRASTRUKTURY SIENIĄCEJ PRZEZ PRZYSAPPIERKI DO ROBOT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ OKRĄTKI REZCZE SIENIĄCEJ I INFRASTRUKTURY I PRZEKANALIZOWAĆ ZAGŁEBIENIA Z RZĘDNYM PROJEKTOWANEJ SIENI.
- NI WYKŁUCZA SIĘ SIENIA W TERENIE INNEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NE ZŁODNIEGO DO INWENTARYZACJI.
- NA SIENIĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZABUDOWAĆ RURY OCHRONNE DWUDZIELNE TYPU AROT - RURY STOSOWANE ZGODNIE Z NORMAMI

**STAROSTWO POWIATOWE
 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
 Wydział Architektury, Budownictwa
 i Gospodarki Przestrzennej.**

PROJEKT BUDOWLANY SIENI KANALIZACJI WRAZ Z PRZETACZAMI NA OS. SRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
ADRES	34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. SRUBARZE
WYKONAWCA	GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 15
PROJEKTANT	SIENI ZEMNOCZNE UL. MICKIEWICZA 15
PLAN SITUACYJNY	001
SKALA	1:500
DATA	07.2016
mgr inż. Sławomir Budyn ul. Mł. Wp. 7/50/1035/08 Nr upr. MBP/10812/PMB/15	

Mapa do celów projektowych
Sucha Beskidzka, gm. Sucha Beskidzka

Mapa powstała w wyniku uzupełnienia mapy numerycznej o zwektoryzowane szczegóły z map w skali 1:500 o numerach sekcji 0-8-7c-4, 0-8-12a-2 0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy numerycznej w skali 1:1000
Mapa została uzupełniona pomiarem sytuacji, rzędy terenu i uzbrojenia
Czasookres pomiaru: 04-06.2016

Układ współrzędnych płaskich – 2000/7

KERK: WC.6640.616.2016

woj. małopolskie

gm. Sucha Beskidzka 121502_1

ob. 0001 Sucha Beskidzka

k.m. 7.118.08.16.4, 7.118.08.21.2

skala 1: 500

Legenda:

— granice

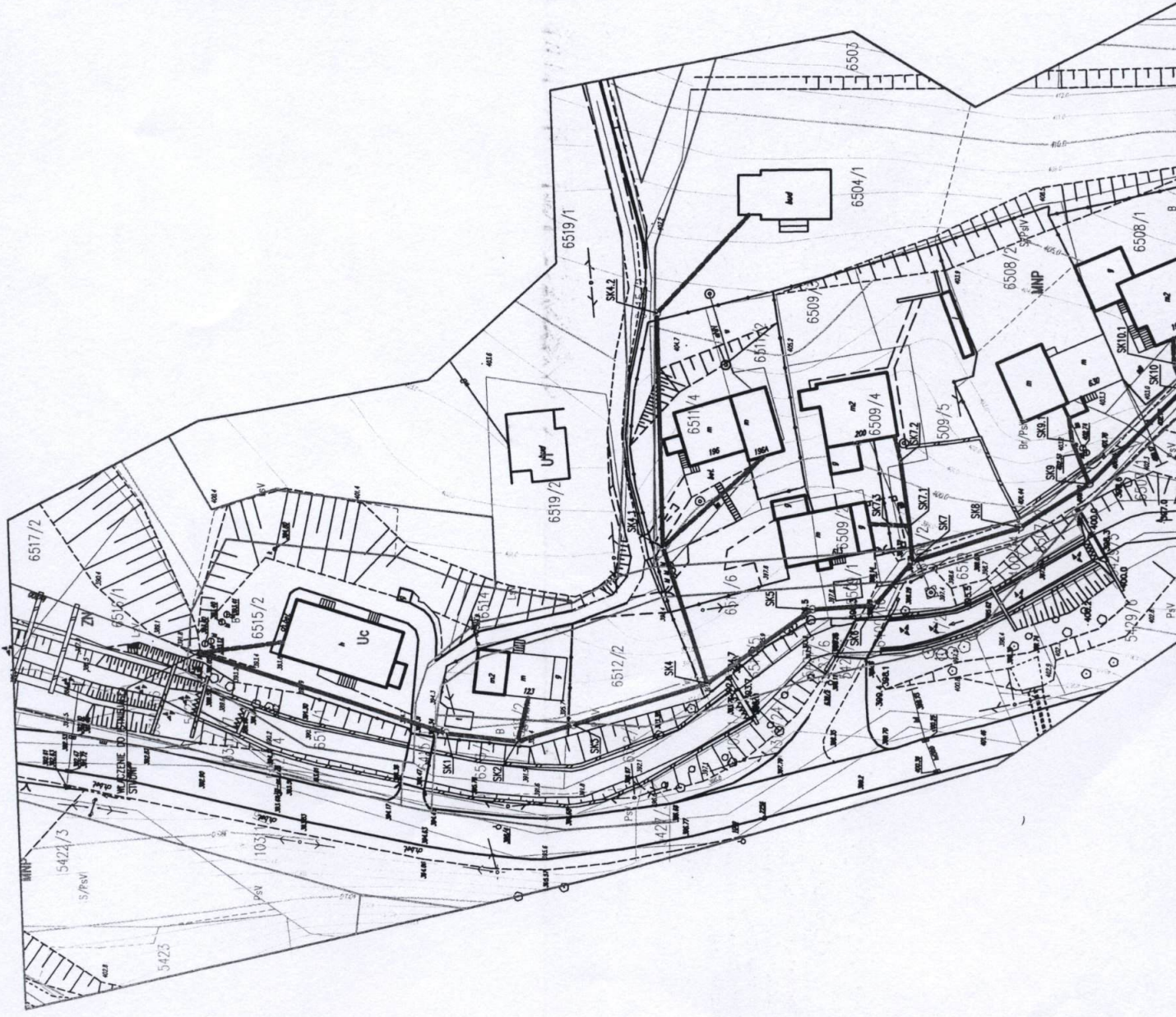
— zakres opracowania

— mppz

Ze względu na zakres aktualizacji nie zostały opracowane pod względem kompletności sytuacja i uzbrojenia terenu. Wyniki pomiaru zostały uwzględnione w oparciu o dane z mapy numerycznej i pomiaru bezpośredniego. Wyniki pomiaru zostały uwzględnione w oparciu o dane z mapy numerycznej i pomiaru bezpośredniego.



Sporządzono dn. 28.06.2016 r.





Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Kraków
Adres do korespondencji:
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków

Stradom-instal
os. Na Stawach 10/13
34-200 Sucha Beskidzka

Kraków, data 01.08.2016

Numer pisma: TODDKU-45465/16/RS

Temat: uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu w zakresie zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej OPL w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchoj Beskidzkiej.

Szanowny Panie,

informujemy, że w obrębie opracowania brak jest zaewidencjonowanej infrastruktury administrowanej i eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A..

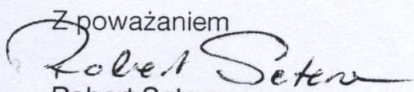
W związku z powyższym uzgadniamy bez uwag lokalizację projektowanych elementów.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na przedłożonym planie sytuacyjnym należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Krakowie, os. Urocz 14, 31-510 Kraków, tel. 12 680 17 20 lub tel. kom. 503 027 744 oraz inspektora nadzoru.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu sytuacyjnego.

Z poważaniem


Robert Setera

Starszy Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury

Za zgodność
z oryginałem

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

STR. 13

Nazwa: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZELĄCZAMI NA OS. ŚRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Skala: 1:500	Przebieg: 34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. ŚRUBARZE
Wzrost: 001	Wzrost: 001
Imię i nazwisko: M. K.	Imię i nazwisko: M. K.
Podpis: M. K.	Podpis: M. K.
Wzrost: 001	Wzrost: 001
Imię i nazwisko: M. K.	Imię i nazwisko: M. K.
Podpis: M. K.	Podpis: M. K.
Wzrost: 001	Wzrost: 001
Imię i nazwisko: M. K.	Imię i nazwisko: M. K.
Podpis: M. K.	Podpis: M. K.

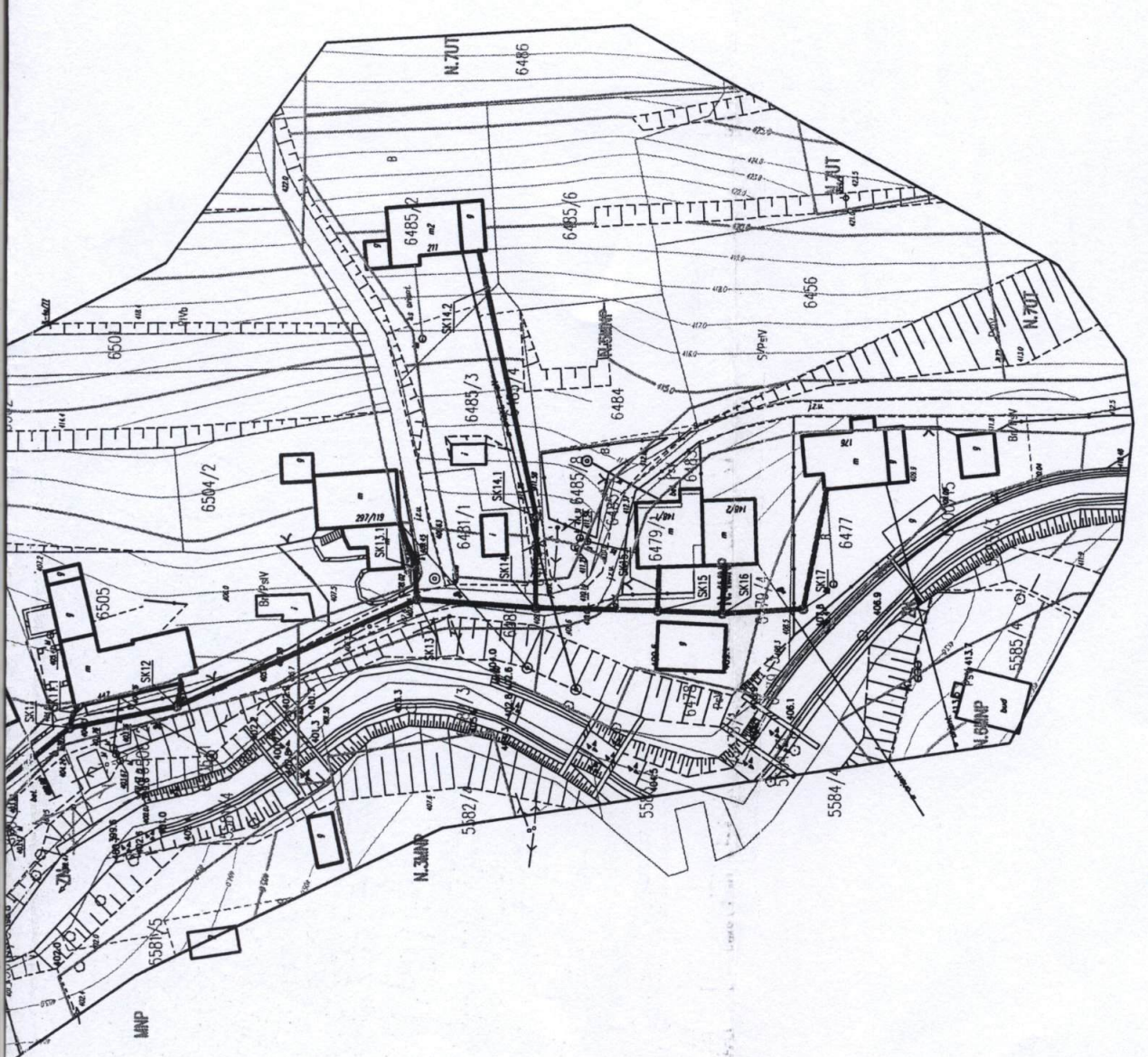
UWAGA!

- BRAK DOKŁADNYCH RZĘDNYCH POSADOWIENIA INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ ODKRYWKI RĘCZNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAŁĘBENIA Z RZĘDNYMI PROJEKTOWANEJ SIECI.
- NE WYKLUCZA SIE ISTNIENIA W TERENIE MNIEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI.
- MA ISTNIEJĄCE KABLE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZAGRODZIĆ RURY OCHRONNE DWUZIŁNE TYPU AROT - RURY STOSOWAĆ ZGODNIE Z NORMAMI

LEGENDA

- PROJEKTOWANA ŚEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANY PRZELĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA STUŻENKA KANALIZACJI SANITARNEJ
- RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- PROJEKTOWANA ŚEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZELĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ STUŻENKI ZGODNIE Z WARTOŚCIAMI PRZELĄCZENIOWYMI WYDANYMI PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ

Za zgodność z oryginałem



**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Str. 14

Mapa do celów projektowych
Sucha Beskidzka, gm. Sucha Beskidzka

Mapa powstała w wyniku uzupełnienia mapy numerycznej o zektoryzowane szczegóły z map w skali 1:500 o numerach sekcji 0-8-7c-4, 0-8-12a-2 0-8-12b-4 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy numerycznej w skali 1: 1000

Mapa została uzupełniona pomiarem sytuacji, rzetelny terenu i uzbrojenia Czynności pomiaru: 04-06.2016

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7

Układ wysokościowy - Kronsztadt 1986

KERG: WG.6540.616.2016

woj. małopolskie

pow. sucha

gm. Sucha Beskidzka 121502_1

ob. 0001 Sucha Beskidzka

k.m. 7.118.08.16.4, 7.118.08.21.2

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi

o Infrastrukturze Kraków

następującymi

uzgodnionymi z Orange Polska S.A.

zgodnie z zapisami w projekcie

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

z dnia 20.08.2016 r.

skala 1: 500

Legenda:

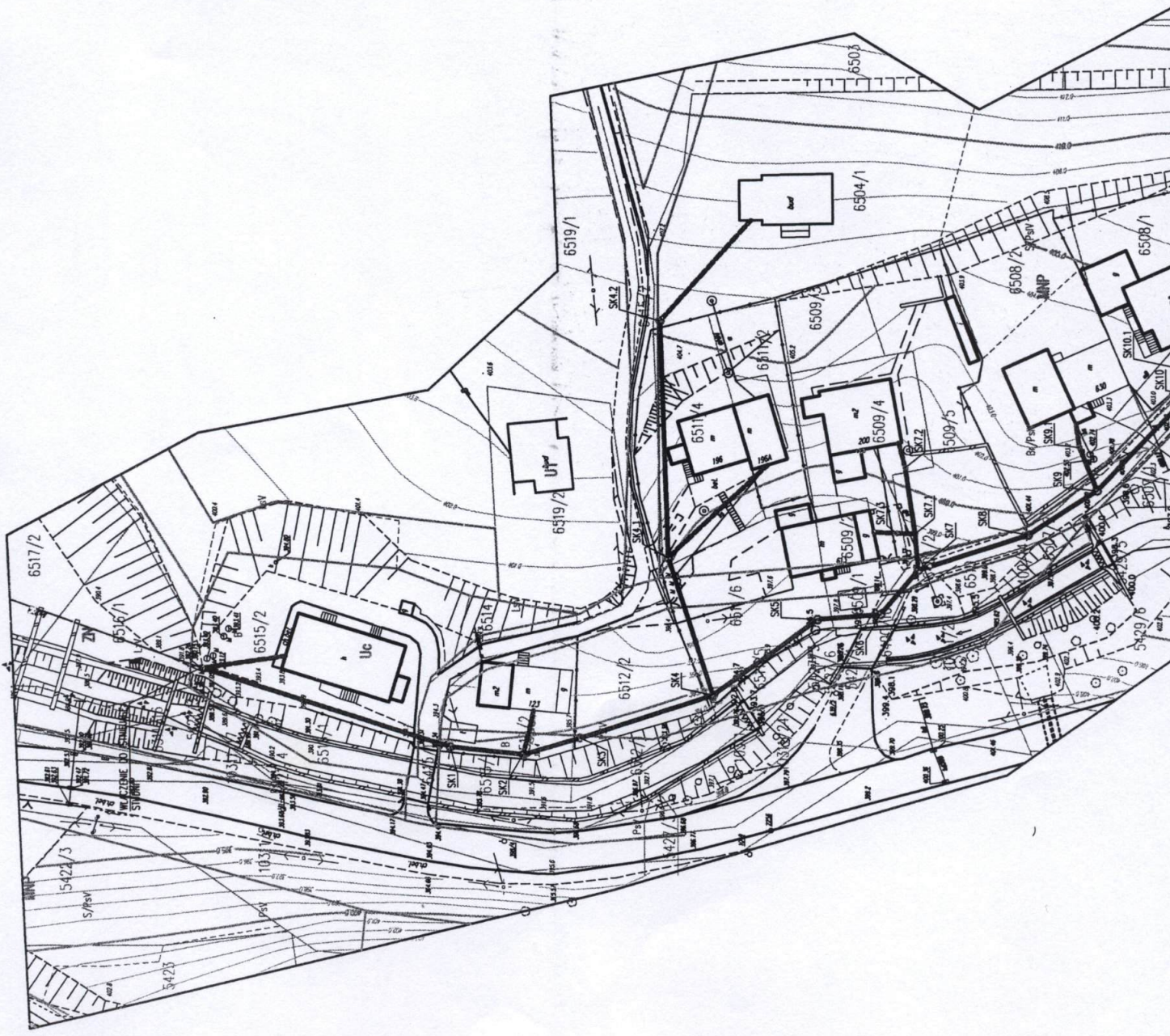
— granice

— zakres opracowania uwzględniający

— mapy

Załącznik nr 1 zakres aktualizacji nie
został wygenerowany pod kątem
oceny skutecznego pomiaru
sytuacji terenu i uzbrojenia
zgodnie z zapisami w projekcie
z dnia 20.08.2016 r.
zgodnie z zapisami w projekcie
z dnia 20.08.2016 r.
zgodnie z zapisami w projekcie
z dnia 20.08.2016 r.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach
ul. Wenecja 3, 34-100 Wadowice
tel. 033 873 95 25, faks 033 873 97 31
rdg.wadowice@gsgaz.pl

Stradom- Instal
Kuba Stradomski
os. Na Stawach 10/13
34-200 Sucha Beskidzka

Wasz znak: Pismo z dnia 08.06.2016
Nasz znak: 130/1039/160019901/16

Wadowice, 06.07.2016

Dot. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami przy ul. Zasypnica- os. Śrubarze,
os. Jony, os. Jędrzejaki w Suchoj Beskidzkiej

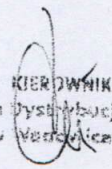
W odpowiedzi na pismo z dnia 08.06.2016r. w sprawie jak w tytule informujemy, że projektowana lokalizacja **nie koliduje** z siecią gazową stanowiącą własność PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrze

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

K/O:
1* a/a

Za zgodność
z oryginałem

Z poważaniem


KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu
w Wadowicach

Adam Misłarz

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

STR. 15

Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami do budynków

Inwestor : Gmina Sucha Beskidzka ul. Mickiewicza 19

Adres budowy: Sucha Beskidzka ul. Zasypanica – os. Śrubarze ; os. Jony, os. Jędrzejaki

ZK.WOD-KAN.4036.19.2016

1. minimalna średnica kanału 200 mm,
2. rodzaj rury : - PVC z ścianką litą lub PE/PP klasy T 8kN/m²
- w drogach i placach rury typu ciężkiego,
3. studnie rewizyjne z włazem żeliwnym (typ lekki lub ciężki w zależności od miejsca wbudowania),
4. rury ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 20 cm i obsypać piaskiem grubości 20 cm ponad górną krawędź rury,
5. minimalny spadek podłużny nie mniejszy niż 0,5 %,
6. łączenie rur wyłącznie za pomocą oryginalnych uszczelk,
7. wpięcia przyłącza kanalizacyjnego można dokonać do istniejącej studni (poprzez nawiertkę lub w dnie studni, jeżeli istnieje taka możliwość) lub poprzez wykonanie dodatkowej studzienki na istniejącym rurociągu, nie dopuszcza się łączenia przykanalika z siecią za pomocą trójnika,
8. po obsypaniu piaskiem rury przykryć warstwą gruntu rodzimego bez większych kamieni,
9. zastosowane materiały powinny posiadać atest i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
10. do kanału powinny być podłączone wyłącznie ścieki sanitarne, bez wód opadowych i drenażu,
11. przed zasypaniem kanał należy poddać próbie szczelności,
12. należy wykonać dokumentację wymaganą w Prawie budowlanym do zgłoszenia przyłącza kanalizacyjnego w Wydziale Architektury, Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej Starostwa Powiatowego w Suchej Beskidzkiej,
13. inwestor winien na własny koszt wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i dostarczyć do Zakładu Komunalnego,
14. do odbioru technicznego należy przedłożyć monitoring wykonanej sieci na zewnętrznym nośniku przenośnym,
15. w przypadku pokrycia rurociągu mniejszego niż 1,0 m należy wykonać docieplenie (materiałem izolacyjnym),
16. wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru z U.M. Sucha Beskidzka,
17. w czasie użytkowania kanalizacji właściciel posesji zapewni dostęp konserwatorów zatrudnionych w Zakładzie Komunalnym w celu sprawdzenia szczelności i prawidłowości funkcjonowania przykanalika i innych zabiegów związanych z eksploatacją kanałów,
18. przyłącz kanalizacyjny może wykonać jedynie uprawniona firma,
19. ścieki sanitarne z ul. Zasypanica (os. Śrubarze , os. Jony, os. Jędrzejaki) należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm rzędne studzienki 392.60/390.82;391.05/389.00.
20. po stronie inwestora należy uzyskać pisemną zgodę na włączenie się do istniejącej studzienki kanalizacyjnej,
21. odległości od budynków czy też innych przewodów będących w pobliżu projektowanej kanalizacji sanitarnej należy zachować zgodnie z aktualną normą,
22. projektowaną kanalizację sanitarną zaprojektować z zachowaniem odległości zgodnie z aktualną normą przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury.

Za zgodność
z oryginałem

Należy dostarczyć do Zakładu Komunalnego 1 egz. Uzgodnionego projektu kanału sanitarnego wraz z przyłączami do budynków.


STR. 16

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Kierownik Wodociągów
i Kanalizacji

mgr inż. Mirosław Cwiękała


DYREKTOR
mgr inż. Krzysztof Szczepiński

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <i>projektowanie instalacji sanitarnych</i>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	18
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1.	Dane ogólne	19
1.1.	Zakres opracowania	19
1.2.	Lokalizacja inwestycji	19
1.3.	Inwestor	19
2.	Podstawa opracowania	19
3.	Informacja dotycząc wpisu do rejestru zabytków	20
4.	Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia	20
5.	Stan prawny terenu	20
6.	Stan istniejący uzbrojenia terenu	20
7.	Wymagania miejscowego planu zagospodarowania	20
8.	Wymagania wynikające z postanowień uwarunkowań środowiskowych	21
9.	Odniesienie do treści wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych i narady koordynacyjnej ZUDP ..	21
10.	Opis rozwiązań projektowych	21
10.1.	Przewody kanalizacyjne	21
10.2.	Studzienki kanalizacyjne	21
11.	Odtworzenie dróg gminnych, terenów zielonych oraz utwardzonych	21
12.	Wytyczne wykonawcze	22
12.1.	Przewody kanalizacyjne	22
12.2.	Wykopy	22

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	19
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

1. Dane ogólne

1.1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej.

Zakres opracowania obejmuje:

- Część formalno-prawna,
- Opis techniczny,
Część rysunkową.

1.2. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest w Suchej Beskidzkiej na os. Śrubarze na działkach nr: 6515/2, 6513/2, 6512/2, 6511/6, 6511/4, 6504/1, 6509/1, 6509/2, 6404/2, 6509/5, 6509/4, 6508/2, 6508/1, 6505, 6504/2, 6479/4, 6479/1, 6477. **6415/2**


1.3. Inwestor

Gmina Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora.
- Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej WG.6630.59.2016 z dnia 14.07.2016r.
- Uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A. TD/OBB/OMD/2016-07-07/0000005 z dnia 07.07.2016 r.
- Uzgodnienie Orange Polska S.A. TODDKKU-45465/16/RS z dnia 01.08.2016 r.
- Uzgodnienie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 130/1039/160019901/16 z dnia 06.07.2016 r.
- Warunki techniczne Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej ZK.WOD-KAN.4036.19.2016 z dnia 17.06.2016 r.
- Warunki techniczne Urząd Miasta w Suchej Beskidzkiej.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.
- Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118).
- Wymagań technicznych Cobrti Instal, ZESZYT 7, Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 7 kwietnia

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	20
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

2009r.) z późniejszymi zmianami.

3. Informacja dotycząc wpisu do rejestru zabytków

Teren na którym będzie zlokalizowana projektowana kanalizacja sanitarna nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Projektowana kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami będzie stanowić wyposażenie techniczne dla istniejącego osiedla mieszkaniowego. Nie należy do inwestycji pogarszających stan środowiska naturalnego.

5. Stan prawny terenu

Projektowana kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami przebiega po terenach prywatnych oraz po drogach gminnych. Budowa całości zamierzenia budowlanego w/w inwestycji jest zależna od zgody właścicieli gruntów na taką lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Inwestor podczas prowadzenia prac projektowych uzyskał taką zgodę na piśmie.


6. Stan istniejący uzbrojenia terenu

Teren, na którym projektowana jest sieć wodociągowa wraz z przyłączami, jest terenem zagospodarowanym i uzbrojonym w wodociąg lokalny oraz kable napowietrzne niskiego napięcia.

7. Wymagania miejscowego planu zagospodarowania

Zgodnie z informacją otrzymaną z Urzędu Miasta w Suchej Beskidzkiej tereny gdzie projektowany jest wodociąg położone są w następujących jednostkach funkcjonalnych:

- MNR, L10, (11,12,15..) MNR, oraz K.3 MNP, K.4 MNP, K.5 MNP - zabudowa mieszkalno-zagrodowa i mieszkalna jednorodzinna,
- R – tereny upraw polowych,
- KW – drogi wewnętrzne,
- KL – tereny ulic i dróg publicznych – drogi lokalne,
- L i LP – tereny lasów i lasów państwowych: ujętych w planach „urządzenia lasów”, zalesień, zadrzewień oraz teren niezadrzewionych - polan.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	21
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

8. Wymagania wynikające z postanowień uwarunkowań środowiskowych

Projektowana inwestycja nie kwalifikuje się do grupy inwestycji, dla których wymagane jest wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

9. Odniesienie do treści wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych i narady koordynacyjnej ZUDP

Roboty prowadzone w pobliżu infrastruktury wymienionej w rozdziale 6 muszą być odpowiednio zabezpieczone i realizowane pod odpłatnym nadzorem przedstawicieli administratorów danej sieci.

Wszelkie prace w pobliżu i w miejscach skrzyżowania muszą być zgłoszone odpowiednio wcześniej do właściwego administratora i prowadzone pod jego (płatnym) nadzorem. Roboty ziemne w tych miejscach muszą być wykonywane sprzętem o zasięgu uzgodnionym z administratorem napowietrznych sieci.

Na kablach w miejscu skrzyżowania muszą być założone rury ochronne według wymogów administratora danej sieci.

Wszystkie wymagania są zawarte w treści uzgodnień z danym administratorem sieci oraz opinii z narady koordynacyjnej ZUDP.

10. Opis rozwiązań projektowych

10.1. Przewody kanalizacyjne

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną.

- kanały główne w drogach i terenach zielonych z rur Ø200x5.9 SN8 PVC-U (lite) - 406,53 [mb]
- kanały boczne i przyłącza z rur Ø160x4.0 SN4 PVC-U (lite) - 122,07 [mb]

10.2. Studzienki kanalizacyjne

Na kanałach sanitarnych zaprojektowano:


- studzienki betonowe Ø600mm i Ø1000mm z włazem lekkim lub ciężkim w zależności od lokalizacji.

Na przyłączach zaprojektowano:

- studzienki tworzywowe Ø425mm z włazem lekkim lub ciężkim w zależności od lokalizacji.

11. Odtworzenie dróg gminnych, terenów zielonych oraz utwardzonych.

Drogę gminną odtworzyć wg warunków technicznych wydanych przez UM w Suchej Beskidzkiej. Tereny zielone oraz utwardzone przywrócić do stanu pierwotnego. Po przywróceniu terenów zielonych i utwardzonych należących do osób prywatnych należy uzyskać oświadczenie o należytej staranności i poprawności wykonania robót odtworzeniowych i porządkowych.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	22
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		


12. Wytyczne wykonawcze

12.1. Przewody kanalizacyjne

- Rury, kształtki, uszczelki, studzienki kanalizacyjne, zwieńczenia wpustów studzienek kanalizacyjnych, powinny być sprawdzane przed montażem, czy spełniają wymagania projektowe, czy są oznakowane i czy nie są uszkodzone.
- Rury, kształtki, uszczelki, studzienki kanalizacyjne, zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych, powinny być składowane i magazynowane zgodnie z zaleceniami producentów.
- Przewody kanalizacyjne powinny być układane na odpowiednim dla rodzaju rur podłożu, naturalnym lub wzmocnionym.
- W zależności od materiału rur ułożonych w ziemi powinny być stosowane złącza: - dla rur kamionkowych, włókno-cementowych, z polichlorku winylu, żeliwnych, żelbetowych, betonowych - złącza kielichowe, dla rur z polipropylenu i polietylenu - złącza zgrzewane, dla rur polimerobetonowych - złączki z gumowymi uszczelkami, dla rur stalowych - złącza spawane.
- Rury kielichowe powinny być układane kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków.
- Przewody kanalizacyjne z rur betonowych, żelbetowych i stalowych, powinny być zabezpieczone przed korozyjnym działaniem ścieków i wód gruntowych.
- Na przewodach kanalizacyjnych nieprzełączonych należy stosować studzienki kanalizacyjne przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju.
- Studzienki kanalizacyjne mogą być wykonane z kręgów betonowych, żelbetowych lub z materiałów, z których wykonany jest przewód kanalizacyjny.
- Wysokość komory roboczej studzienki kanalizacyjnej nie powinna być mniejsza niż 2 m. Dopuszcza się wysokość do 1,8 m, gdy wymaga tego głębokość kanału oraz warunki ukształtowania terenu. Komora robocza powinna mieć spocznik nachylony w kierunku kinety.
- Stopnie złazowe lub inne rozwiązania zejść, powinny być zamocowane w ścianach komory roboczej oraz komina włazowego, zgodnie z PN-B-10729.
- Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych oraz wpustów ściekowych, powinny mieć odpowiednią klasę, uzależnioną od usytuowania w przekroju drogi i obciążenia ruchem drogowym, zgodnie z PN-EN 124.
- Skrzyżowanie przewodów kanalizacyjnych z innymi przewodami podziemnymi uzbrojenia terenu, nie powinno naruszać bezpieczeństwa posadowienia tych przewodów.

12.2. Wykopy

- Wykop otwarty dla przewodów wodociagowych należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wg PN-B-10736 oraz PN-EN 1610,

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	23
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

- Dno przewodu w wykopie, powinno być wytyczone i oznakowane,
- Stateczność wykopu powinna być zabezpieczona przez zastosowanie odpowiedniego oszalowania wykopów o ścianach pionowych; utrzymanie odpowiedniego kąta nachylenia ścian wykopów ze skarpami,
- Dopuszcza się niestosowanie oszalowania wykopów o ścianach pionowych o głębokości nie większej niż 1 m w gruntach zwartych w przypadku nie obciążenia terenu przy wykopie w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
- Jeśli wzdłuż wykopu odbywa się komunikacja, to powinna być zastosowana odpowiednia obudowa. Warunek taki powinien być również spełniony, jeśli w obrębie klina odłamu ścian wykopu określonego wg PN-EN 1610, znajdują się fundamenty budowli posadowionej powyżej dna wykopu,
- Spadek dna wykopu powinien być zgodny z projektem technicznym. W dnie wykopu powinny być wykonane zagłębienia pod kielichy,
- Podczas montażu przewodu, wykop powinien być odwodniony i zabezpieczony przed zalewaniem przez wody opadowe. Przy poziomie wody gruntowej powyżej dna wykopu należy zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót, natomiast przewód należy zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem.

Wszystkie odstępstwa od projektu wymagają uzgodnienia z Zakładem Komunalnym w Suchej Beskidzkiej.

mgr inż. KUBA STRADOMSKI


Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/12

mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09

**STAROSTWO POWIATOWE
 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**


Biuro Architektury, Budownictwa i Gospodarki Komunalnej

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchoj Beskidzkiej	11.2016	24
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

OPINIA GEOLOGICZNA	
Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchoj Beskidzkiej	
Lokalizacja:	miejsowość: Sucha Beskidzka 6415/2
Działki objęte opracowaniem:	6515/2, 6513/2, 6512/2, 6511/6, 6511/4, 6504/1, 6509/1, 6509/2, 6404/2, 6509/5, 6509/4, 6508/2, 6508/1, 6505, 6504/2, 6479/4, 6479/1, 6477
Inwestor:	Gmina Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka

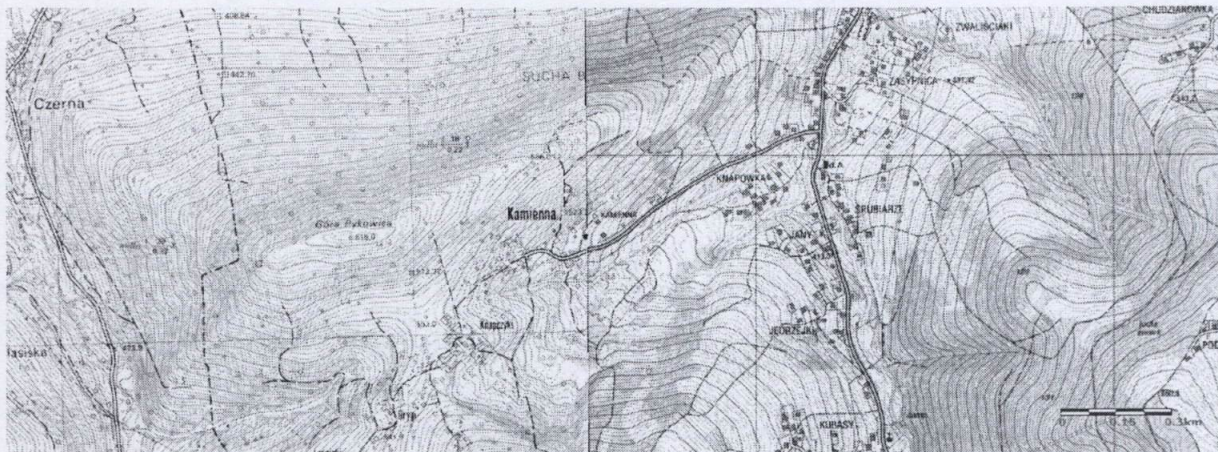
Imię i nazwisko:	Numer uprawnień budowlanych:	Specjalność/ branża:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Kuba Stradomski	MAP/0439/POOS/2009	Sanitarna	mgr inż. KUBA STRADOMSKI <small>Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/12</small>
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz	MAP/0232/POOS/09	Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09</small>
Geolog: mgr inż. Adam Guzik	Uprawnienia geologiczne MŚ VII-1414	Geologia	mgr inż. Adam Guzik <small>Uprawnienia geologiczne MŚ VII-1414</small>

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	25
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

1. Lokalizacja

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Sucha Beskidzka, powiat Sucha Beskidzka, województwo małopolskie. Obejmuje ona os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej (rys.1).



Rys.1 Lokalizacja terenu inwestycji na mapie topograficznej w skali 1:20 000


2. Morfologia i hydrografia

Geograficznie przedmiotowy teren znajduje się w mezoregionie Beskid Makowski [513.48] makroregionie Beskidy Zachodnie (wg Centralnej Bazy Danych Geologicznych – <http://web3.pgi.gov.pl/website/cbdg/viewer.htm>). Morfologicznie przedmiotowy obszar zlokalizowany jest na stoku wzniesienia – Hryby (ok. 670 m npm), które w tym miejscu, generalnie, opada w kierunku północno-zachodnim. Rzędne w sąsiedztwie przedmiotowego terenu przyjmują wartość od 400 do 570 m npm, zaś dla obszaru przeznaczanego pod inwestycję przyjmują wartość od ok. 400 do ok.460 m npm. Hydrograficznie teren inwestycji znajduje się w zlewni rz. Skawy (prawobrzeżnego dopływu Wisły). W pobliżu inwestycji (od strony południowej) bezimienny ciek (potok, który nazwany jest na niektórych mapach jako *Dopływ z Zasypnicy*). Jest on prawobrzeżnym dopływem Stryszawki (lewobrzeżny dopływ Skawy).

3. Budowa geologiczna

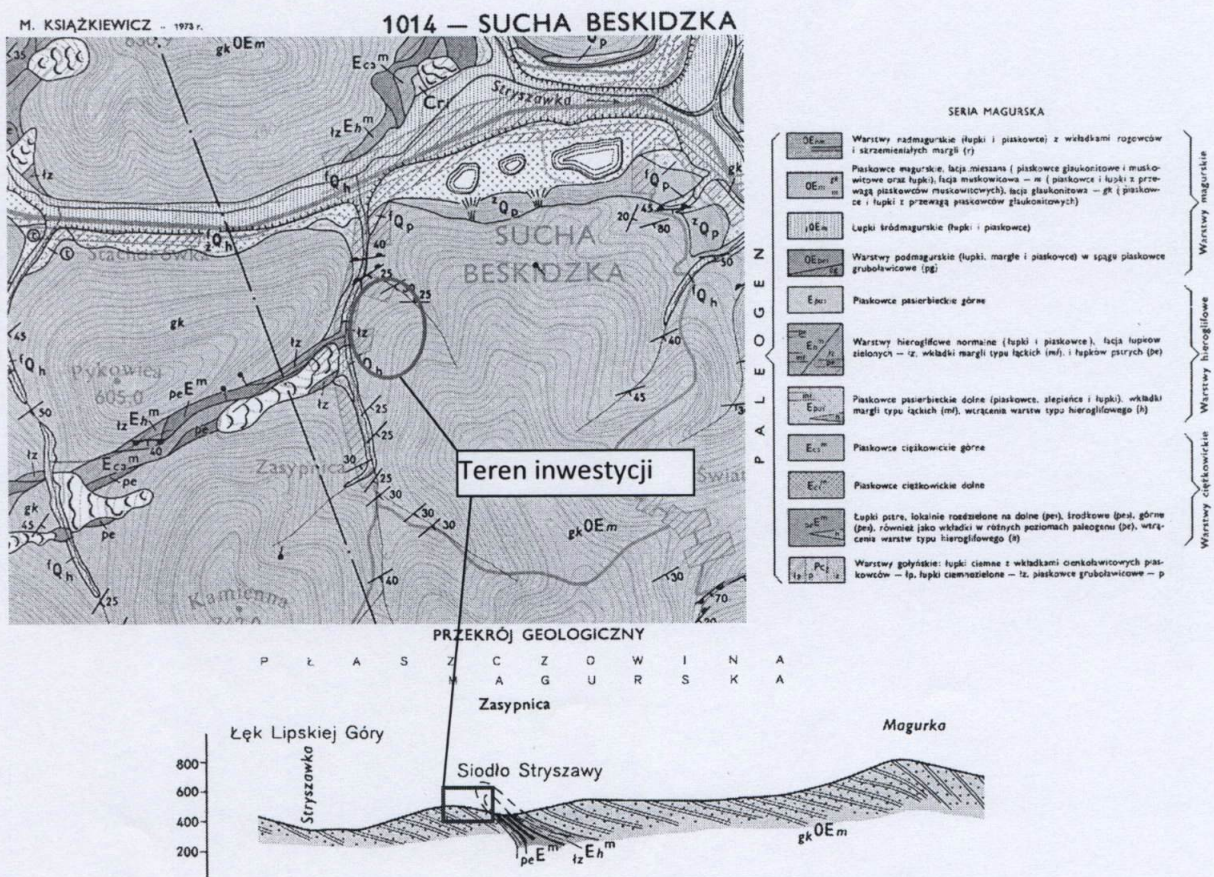
Pod względem budowy geologicznej teren inwestycji znajduje się w obrębie Beskidu Wyspowego należącego do Karpat Fliszowych. Zgodnie z informacjami zawartymi na Szczegółowej Mapie Geologicznej Polski, arkusz 1014 Sucha Beskidzka – rys.2 (M. Książkiewicz, PIG 1973 r.) utworami geologicznymi budującymi podłoże gruntowe w tym rejonie Suchoj Beskidzkiej to formacje należące do tzw. Płaszczowiny Magurskiej. Płaszczowina Magurska reprezentowana jest w tym rejonie głównie przez paleogeńskie piaskowce magurskie, wykształcone jako piaskowce magurskie facji muskowitzowej, gdzie występuje przewaga piaskowców muskowitzowych nad łupkami (q_kQE_m). Oprócz tego w niedużej odległości od miejsca planowanego przebiegu trasy sieci sanitarnej występują paleogeńskie utwory tzw. siodła Stryszawy tj. łupki i piaskowce warstw hieroglifowych ($l_2E_n^m$) (z

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej


Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	26
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

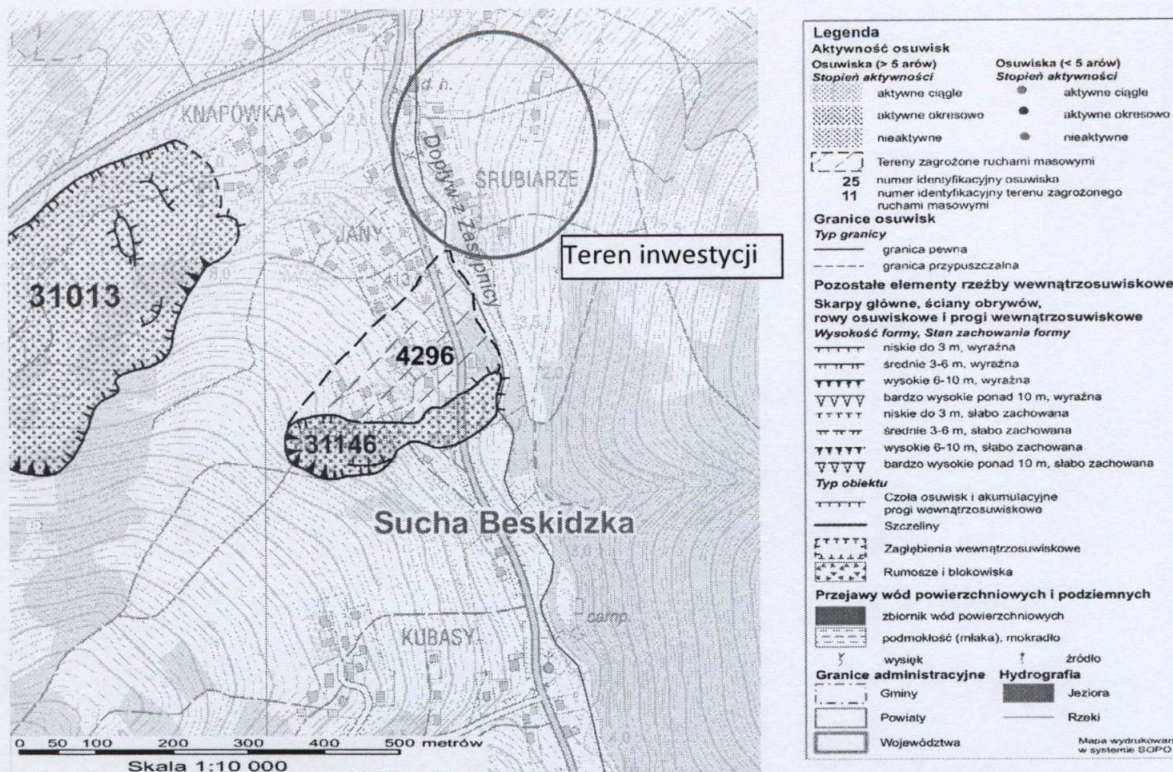
wkładkami margli łaskich) oraz łupki pstre peE^m . Najpłytsze warstwy gruntu to starsze podłoże, które, pod wpływem procesów wietrzenia, przekształciło się w zwietrzelinę, rumosze i zalicza się je do czwartorzędu. Utwory czwartorzędowe są zmiennej grubości. Występują jako pokrywy deluwialno-wietrzelinowe i wykształcone mogą być jako gliny z domieszką rumoszu kamienistego, gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe, wietrzliny kamienisto-gliniaste i rumosze gliniaste oraz rumosze kamieniste. Strop podłoża fliszowego może występować średnio na głębokości 1,0-2,0 m ppt., zaś w wyższych partiach stoków – płycej.

Zgodnie z informacją z mapy Systemu Osłony Przeciwsuwiskowej (SOPO) (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3> – rys.3) teren inwestycji nie znajduje się na obszarze osuwiskowym.



Rys.2 Lokalizacja inwestycji na SMGP, arkusz 1014 Sucha Beskidzka

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradam-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	27
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		



Rys.3 Lokalizacja inwestycji na mapie z Systemu Osłony Przeciwosuwickowej (SOPO, źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl>)


4. Warunki hydrogeologiczne

Ze względu na podział hydrogeologiczny (Atlas Hydrogeologiczny Polski, Paczyński 1995 r.) teren inwestycji należy zaliczyć do regionu Karpackiego, subregionu Karpat Zewnętrznych. Teren inwestycji znajduje się w miejscu gdzie występujący tutaj trzeciorzędowy użytkowy poziom wodonośny oznaczony jako 5aTr I (wg mapy z Państwowej Służby Hydrogeologicznej – <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/> oraz Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz 1014 Sucha Beskidzka). Związany on jest z piaskowcami magurskiej facji muskowitzowej (q_kQE_m).

5. Wnioski

1. W budowie geologicznej przedmiotowego terenu udział biorą głównie paleogeńskie piaskowce magurskie, wykształcone jako piaskowce magurskie facji muskowitzowej (q_kQE_m) oraz utwory tzw. siodła Stryżawy tj. łupki i piaskowce warstw hieroglifowych ($l_zE_h^m$) oraz łupki pstre peE^m . Mogą być one pokryte, młodszymi, czwartorzędowymi deluwialno – wietrzelinowymi glinami z domieszką rumoszu kamienistego, glinami pylastymi, glinami pylastymi zwięzłymi, wietrzelinami kamienisto-gliniastymi i rumoszami gliniastymi lub kamienistymi.
2. Strop podłoża fliszowego (piaskowców i łupków) może występować średnio na głębokości 1,0-2,0 m ppt., zaś w wyższych partiach stoków – jeszcze płycej.
3. Zgodnie z informacją z mapy Systemu Osłony Przeciwosuwickowej (SOPO) teren inwestycji nie znajduje się na obszarze osuwiskowym.

STAROSTWO POWIATOWE
 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
 Wydział Architektury, Budownictwa
 i Gospodarki Komunalnej

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	11.2016	28
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

4. Nie można wykluczyć sytuacji, gdzie w trakcie wykonywania robót ziemnych wykonawca natrafi w wielu miejscach na duże ilości głazów piaskowcowych o grubości nawet do 0,6 m, które występować będą w postaci rumoszy wymieszanych z gliną. Dodatkowo podczas prac ziemnych należy spodziewać się także występowania skał piaskowcowo-łupkowych (z przewagą piaskowców).
5. Do maksymalnej głębokości posadowienia tj. 2,0m ppt nie należy spodziewać się wody gruntowej w postaci zwierciadła wody. Nie wyklucza to jednak sytuacji gdzie zwłaszcza w okresach deszczowych i roztopowych mogą wystąpić sączenia silniejsze łącznie z sączeniami wód wsiąkowych w obrębie utworów śródoglinnych i rumoszy/zwierzelin.
6. Podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć wykop przed ingerencją wody lub śniegu.
7. Większość gruntów należy uznać jako średnio i trudno-urabialne.
8. Wstępnie na podstawie danych archiwalnych i pomocniczych, bez wykonywania robót geologicznych i badań geotechnicznych dla przedmiotowej inwestycji można określić proste warunki gruntowe i I lub II kategorię geotechniczną dla obiektów (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 IV 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)).
9. Inwestycja musi być wykonana zgodnie z projektem budowlanym i wszelkimi obowiązującymi przepisami oraz normami.

mgr inż. KUBA STRADOMSKI


Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/...

mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09

mgr inż. Adam Guzik
 Specjalista geologiczny
 VII - 141A

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
 Wydział Architektury, Budownictwa

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	07.2016	29
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		


INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej

Lokalizacja:	miejsowość: Sucha Beskidzka
Działki objęte opracowaniem:	6515/2, 6513/2, 6512/2, 6511/6, 6511/4, 6504/1, 6509/1, 6509/2, 6404/2, 6509/5, 6509/4, 6508/2, 6508/1, 6505, 6504/2, 6479/4, 6479/1, 6477 6415/2
Inwestor:	Gmina Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka


Imię i nazwisko:	Numer uprawnień budowlanych:	Specjalność/branza:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Kuba Stradomski	MAP/0439/POOS/2009	Sanitarna	mgr inż. KUBA STRADOMSKI <small>Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/12</small>
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz	MAP/0232/POOS/09	Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09</small>

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa**

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <i>projektowanie instalacji sanitarnych</i>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarzy w Suchej Beskidzkiej	07.2016	30
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

SPIS TREŚCI

1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	31
1.1.	Zakres robót oraz kolejność realizacji	31
1.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	31
1.3.	Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..	31
1.4.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	32
1.5.	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	32
1.6.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	32

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	07.2016	31
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Sporządzona na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U.03.120.1126).

1.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

W zakres robót objętych projektem wchodzić pozycje, wyszczególnione w kolejności, w jakiej powinny być realizowane:

- Wytyczenie robót z jednoczesnym wykonaniem reperów roboczych i wytyczeniem miejsc skrzyżowania z obcym uzbrojeniem.
- Wykonanie w miejscach domniemanych kolizji przekopów kontrolnych pod nadzorem administratora danej sieci.
- Demontaż rurociągów pod nadzorem odpowiednich służb.
- Wykonanie wykopów pod rurociągi z zabezpieczeniem obcych urządzeń przez ich staranne podwieszenie.
- Zabezpieczenie wykopów barierkami i wykonanie przejść dla pieszych.
- Oznakowanie zamkniętych dla ruchu odcinków ulic.
- Ułożenie rurociągów z zachowaniem wymogów odnośnie podsypki, zasypki i zagęszczenia.
- Wykonanie zabezpieczeń obcego uzbrojenia przez założenie rur ochronnych zgodnie z normami państwowymi,
- Zasypanie wykopów po pozytywnej próbie szczelności z ich starannym zagęszczeniem i stabilizacją. Czynności te w strefie o możliwych przesunięciach warstw gruntu (oznaczona na planie) muszą być wykonywane pod nadzorem geologa, aby było zagwarantowane uszczelnienie wykopów dla ewentualnych napływów wód powierzchniowych. Woda pod żadnym pozorem nie może wnikać w grunt gdzie były wykopy.
- Wykonanie koryta i nasypu oraz podbudowy pod nawierzchnię drogową zgodnie z projektem.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych


Aktualnie na terenie objętym projektem znajdują się następujące obiekty:

- uliczki osiedlowe lokalne (niepubliczne) i drogi gminne,
- wodociąg lokalny,
- linie napowietrzne energetyczne, kable ziemne energetyczne i teletechniczne.

1.3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami takimi są niewątpliwie:

- skrzyżowania z drogami, stanowiące ciągi jezdne i pieszo-jezdne po których musi się odbywać ruch lokalny,

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	07.2016	32
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

- wodociągi rozsyłowe z przyłączami, wymagające ręcznego prowadzenia robót ziemnych, podwieszenia, założenia rur ochronnych,
- linia napowietrzna energetyczna,
- linie kablowe telefoniczne, wymagające ręcznego prowadzenia robót ziemnych w strefie kolizji i jej sąsiedztwie,
- wszelkie maszyny budowlane używane na budowie,
- szalunki pogrążalne i wykopy,
- pojazdy mieszkańców którzy w czasie budowy chcą dojeżdżać do swoich domów.

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- upadek pracownika do wykopu,
- upadek przedmiotu na pracownika,
- obsunięcie się skarpy wykopu,
- porażenie prądem - od kabla w ziemi,
- porażenie prądem operatora dźwigu lub koparki od linii napowietrznych,
- najechanie na pracownika pojazdu obcego poruszającego się po drodze,
- najechanie na pracownika pojazdu własnego wykonującego rutynowe roboty objęte niniejszym projektem,
- najechanie na pieszego samochodem lub potrącenie inną maszyną budowlaną.


1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracowników należy zapoznać z organizacją robót oraz ryzykiem zawodowym istniejącym na stanowisku pracy i sposobami ochrony przed występującymi zagrożeniami. Przeprowadzone szkolenie odnotować w książce BHP.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

W czasie prowadzonych prac należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

- Teren prac oznakować taśmami ostrzegawczymi i barierkami oraz zabezpieczyć przed wstępem osób nie zatrudnionych.
- Dla mieszkańców ulicy wyznaczyć i odgrodzić przejścia i kładki, wolne od robót i ruchu pojazdów.
- Pracowników zaopatrzyć w odzież roboczą, ochronną oraz sprzęt ochrony indywidualnej.
- Prace związane z zabezpieczeniem kabli elektroenergetycznych i telefonicznych oraz gazociągów mogą wykonywać pod nadzorem posterunku w Suchej i RG w Wadowicach jedynie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia!

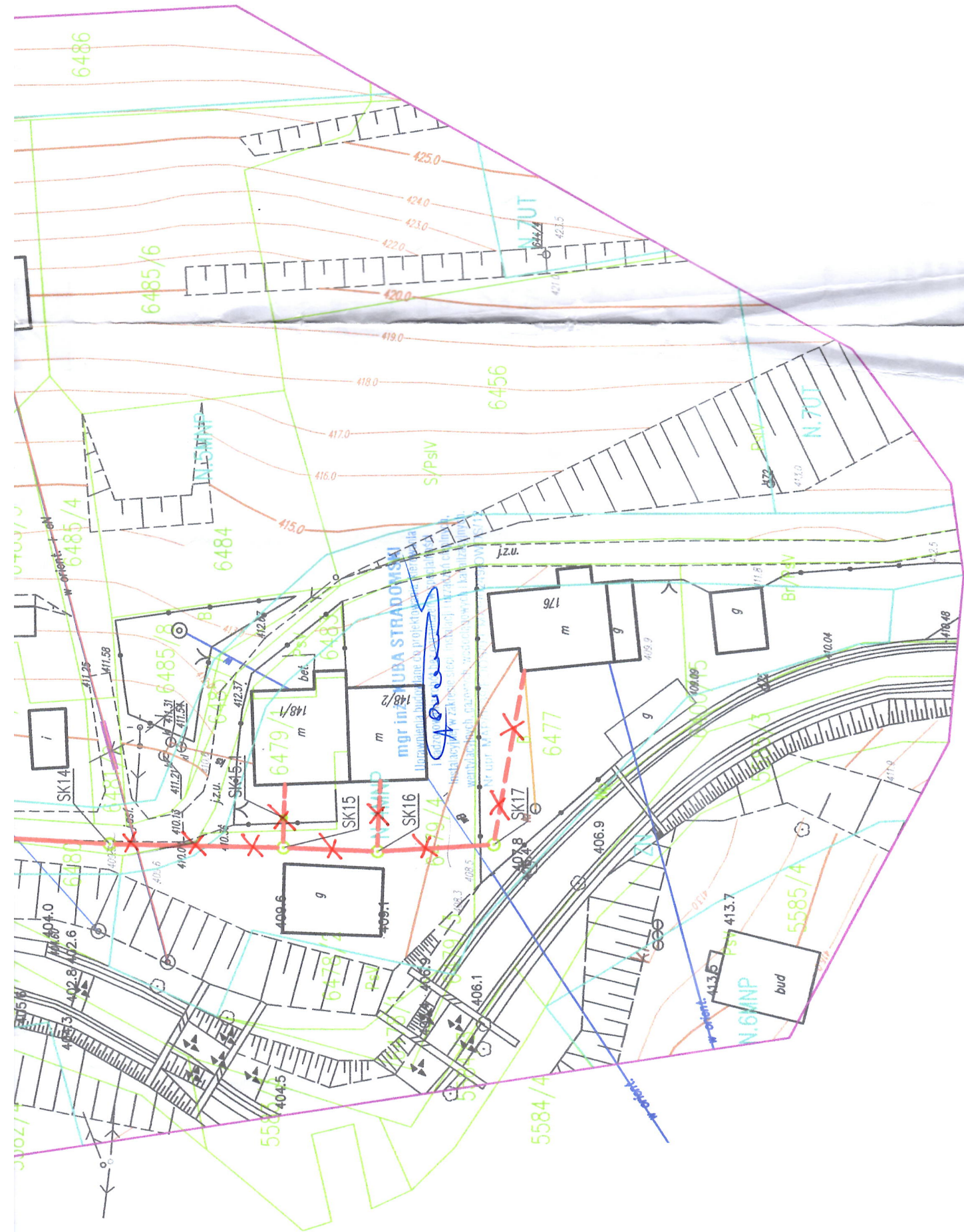
Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Śrubarze w Suchej Beskidzkiej	07.2016	33
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

- Plan organizacji robót tak opracować, aby roboty były wykonywane kompleksowo krótkimi odcinkami, zaczynając od początku ulicy. W miarę postępu robót odcinki już wykonane umożliwią pewnej części mieszkańców w miarę swobodne korzystanie z drogi.
- Zabrania się prowadzenia prac dźwigowych i maszynami roboczymi z ramionami o znacznym wyciągu pod napowietrznymi liniami energetycznymi i telefonicznymi oraz podczas trudnych warunków atmosferycznych.
- Roboty ziemne wykonywać zgodnie z rozdz. 10 „roboty ziemne” wg Rozporządzenia Infrastruktury z dn.06.02.2003r. (Dz.U.03.47.401). Wykopy zabezpieczyć szalunkami i oznakować.

mgr inż. KUBA STRADOMSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/12

mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09

URZĘDNIWSTWO POWIATOWE
 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
 Wydział Architektury, Budownictwa
 ul. Główna 10, 44-100 Brzesko, tel. 017 74 10 10



LEGENDA

- PVC-U Ø200
 - - - PVC-U Ø160
 - SK1
 - RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ STUDZIENKI ZGODNIE Z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIOWYMI WYDANYMI PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
- PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ
- RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE

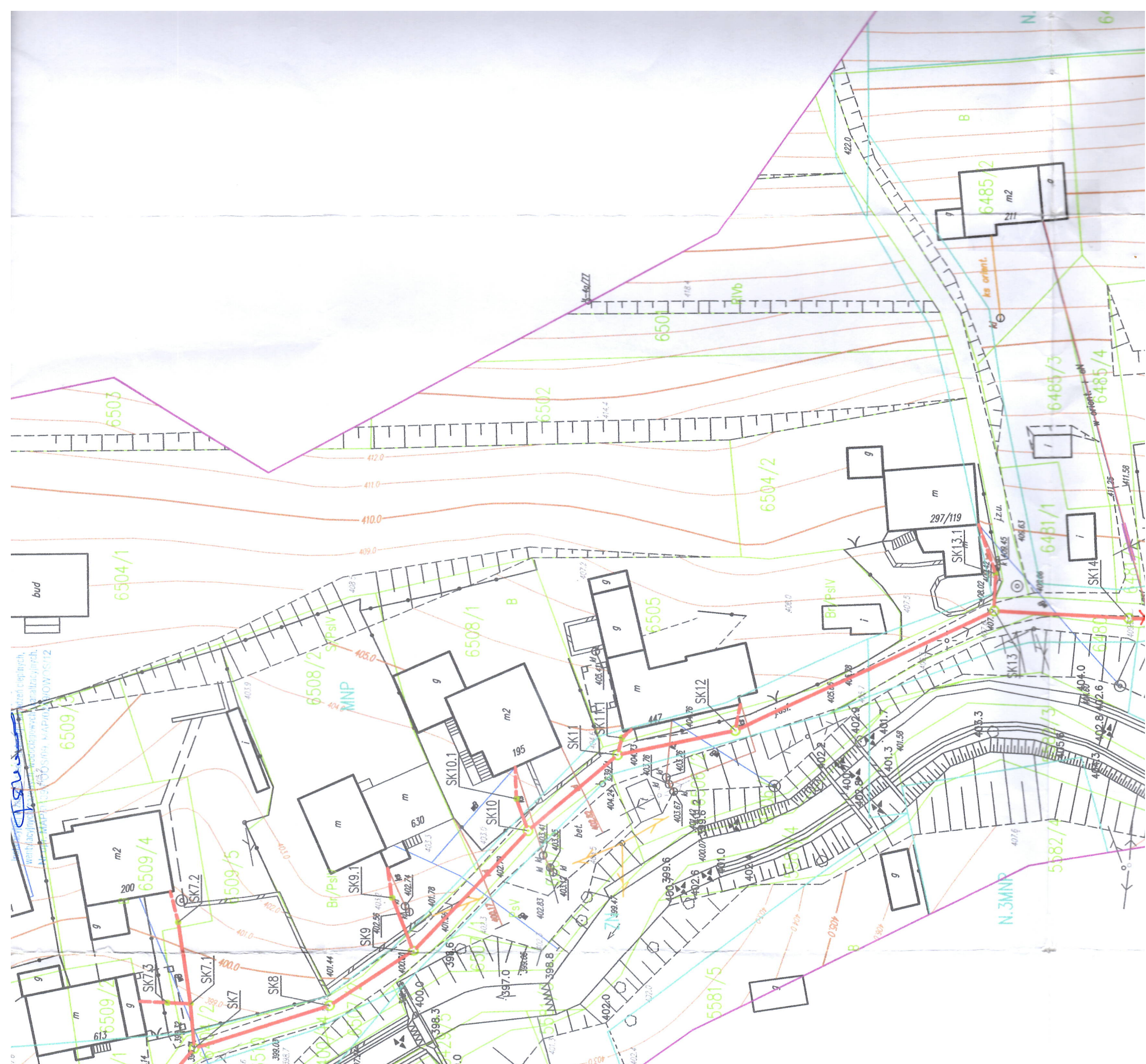
UWAGI!

1. BRAK DOKŁADNYCH RZĘDNYCH POSADOWIENIA INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ ODKRYWKI RĘCZNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAGŁĘBIENIA Z RZĘDNYMI PROJEKTOWANEJ SIĘCI.
2. NIE WYŁĄCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI.
3. NA ISTNIEJĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZABUDOWAĆ BURY OCHRONNE DWUDZIELNE TYPU AROT - BURY STOSOWAĆ ZGODNIE Z NORMAMI

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. KUBA STRADOMSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Nr upr. MAP/0439/P00S/09, MAP/0249/OWOS/12

Temat: PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. ŚRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja: 34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. ŚRUBARZE	
Investor: GINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Brutto: SIĘC ZEWNIĘTRZNE	Nr ew. 001
Nazwa rysunku: PLAN SITUACYJNY	Skala 1:500
Projektant: mgr inż. Kuba Stradomski	Data
Nr upr. MAP/0439/P00S/09	11.2016
Sprowadzający: mgr inż. Katarzyna Wojtułowicz	
Nr upr. MAP/0232/P00S/09	



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Nazwa i adres siedziby nadawcy STAROSTA SUSKI	Data wpisu do ewidencji P.12152016.1092
Nazwa i adres siedziby wykonawcy STAROSTA SUSKI	Data wpisu do ewidencji 08.07.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. S. Rafał Hajdula mgr inż. Rafał Hajdula Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii Powiatowej

PRZEDSIĘBIORSTWO
 Usług Geodezyjno-Kartograficznych
 "MAWO"
 34-120 Andrychów, ul. Kilińskiego 6a
 tel./fax 33/875 36 91
 NIP 551-104-01-38

Mapa do celów
Sucha Beskidzka, gm.

Mapa powstała w wyniku uzupełnienia mapy
szczegółfy z map w skali 1:500 o numerach
0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy num
Mapa została uzupełniona pomiarem sytuacji
Czasookres pomiaru: 04-06.2016

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7
Układ wysokościowy - Kronsztadt 1986

KERG: WG.6640.616.2016
woj. małopolskie
pow. suski
gm. Sucha Beskidzka 121502_1
ob. 0001 Sucha Beskidzka
k.m. 7.118.08.16.4, 7.118.08.21.2

skala 1: 500

Legenda:
granice
zakres opracowania
mpzp

Działki w zakresie aktualizacji nie
zostały sprawdzone pod względem
obciążenia służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie
innego uzębienia podziemnego nie
zgłoszonego do inwentaryzacji przez
instytucje branżowe.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.

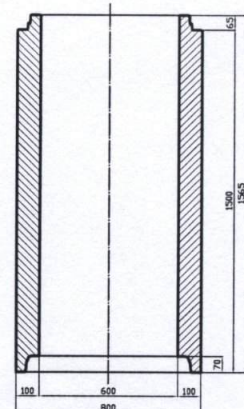
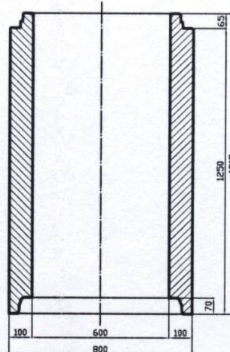
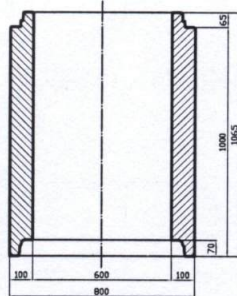
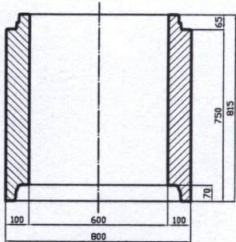


KRAĞ Ku 600/1500

KRAĞ Ku 600/1250

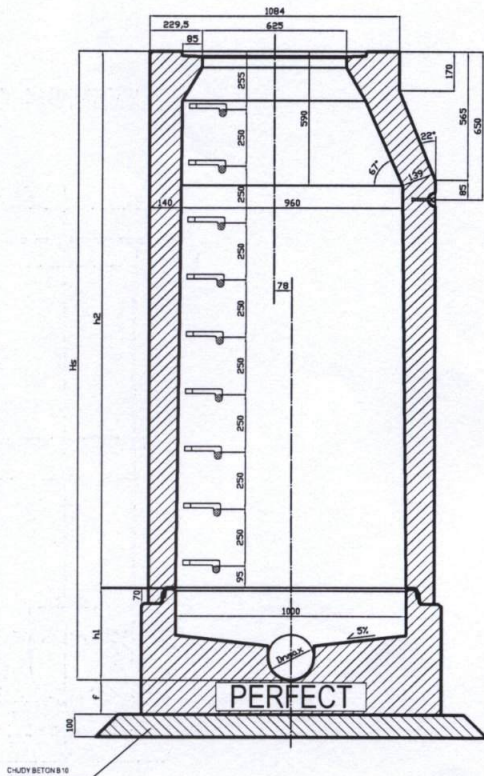
KRAĞ Ku 600/1000

KRAĞ Ku 600/750



Typ	DN [mm]	h [mm]	t [mm]	s [mm]	masa [kg]
Ku 600/250	600	250	70	100	130
Ku 600/500	600	500	70	100	260
Ku 600/750	600	750	70	100	380
Ku 600/1000	600	1000	70	100	510
Ku 600/1250	600	1250	70	100	630
Ku 600/1500	600	1500	70	100	750

STUDNIA CONCRET Ø1000

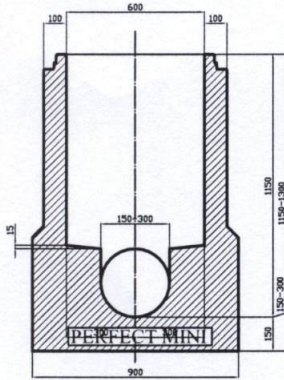


WYMIAR Hs studni CONCRET Ø1000 od 1000mm do 3350mm.

**URZĘDNIWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej**

Temat:		PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. ŚRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:		34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. ŚRUBARZE	
Inwestor:		GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Branża:	SIECI ZEWNĘTRZNE	Nr ark.:	002
Nazwa rysunku:	STUDNIA BETONOWA	Skala:	-
Projektant:	mgr inż. Kuba Stradomski Nr upr. MAP/0439/POOS/09	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz Nr upr. MAP/0232/POOS/09	Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Data:	11.2016

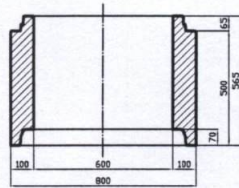
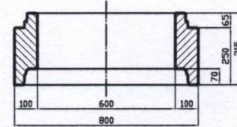
PODSTAWA STUDZIENKI



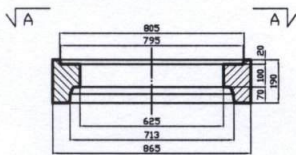
Typ	DN [mm]	h [mm]	DN max [mm]	s [mm]	f [mm]	Mocowanie	masa [kg]
600-850-1150	1000	850-1150	300	100	150	Rd-12	700-885

KRAŁ Ku 600/500

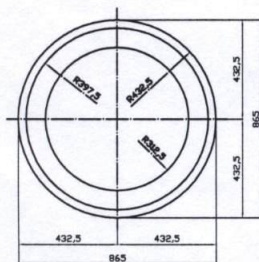
KRAŁ Ku 600/250



PIERŚCIEŃ Pu-1

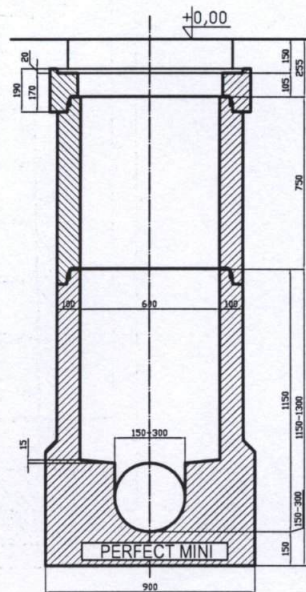


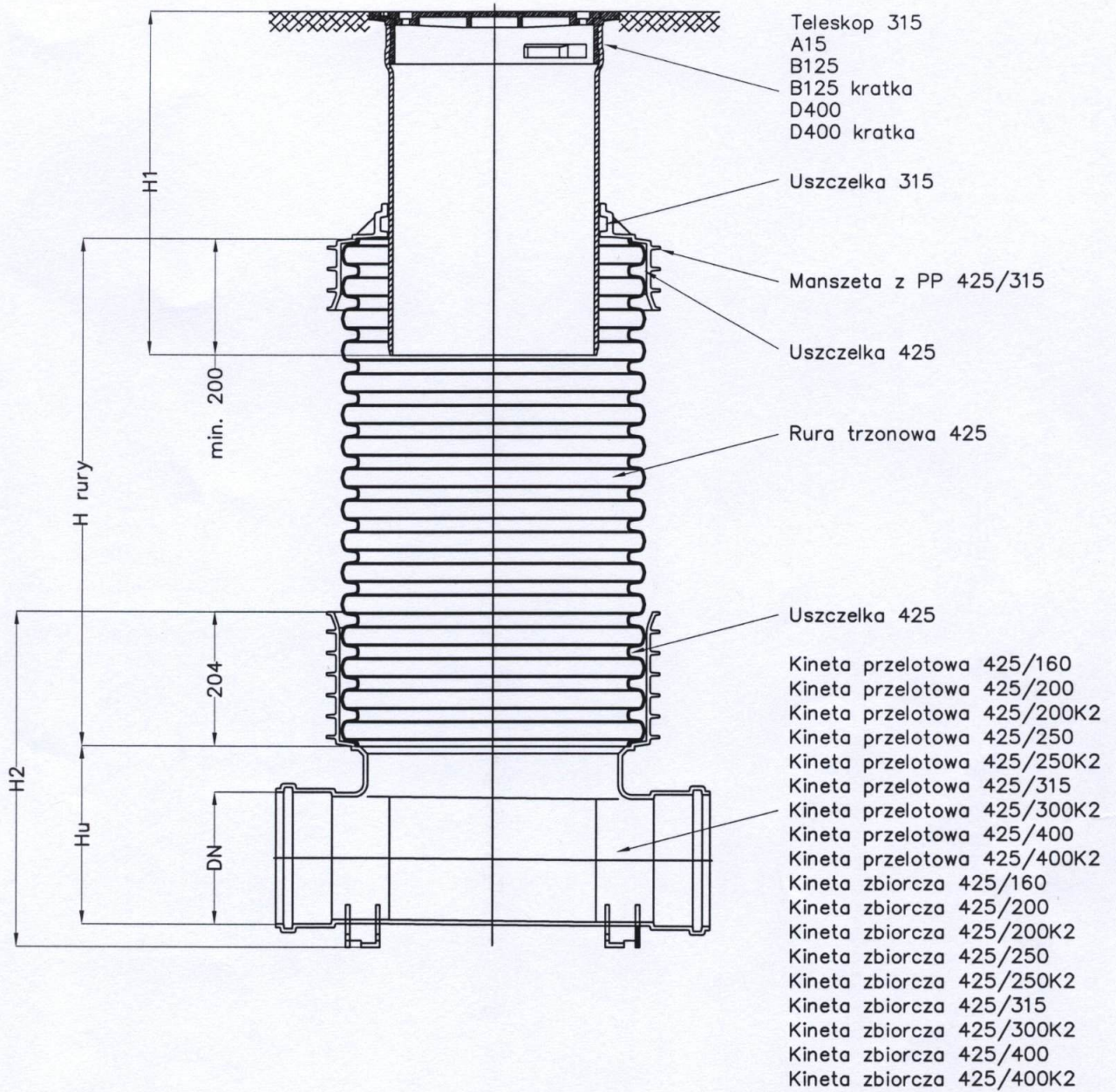
A-A



Typ	Dz [mm]	Dw [mm]	h [mm]	t [mm]	masa [kg]
Pu-1	865	625	100	70	90

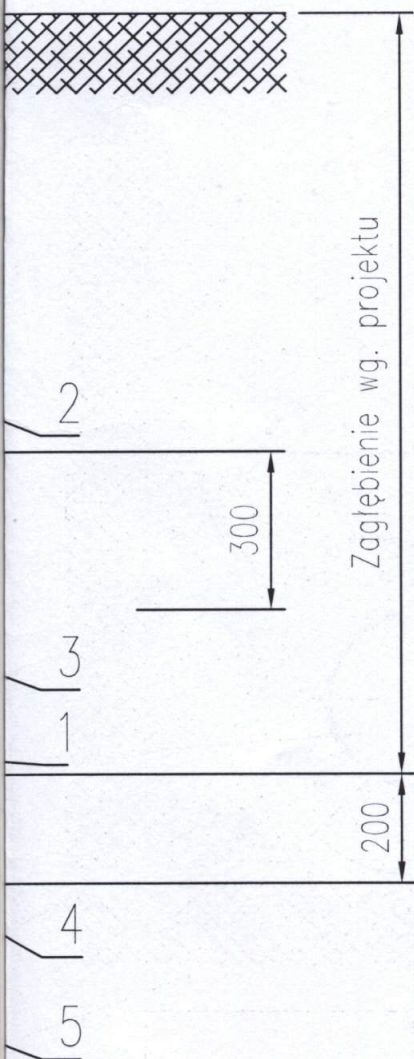
STUDZIENKA DN 600





**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Temat:		PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. ŚRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:		34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. ŚRUBARZE	
Inwestor:		GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Branża:	SIECI ZEWNĘTRZNE	Nr ark.:	003
Nazwa rysunku:	STUDZIENKA KANALIZACYJNA Ø425	Skala:	-
Projektant:	mgr inż. Kuba Stradomski Nr upr. MAP/0439/POOS/09	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz Nr upr. MAP/0232/POOS/09	Podpis:	
		Data:	11.2016



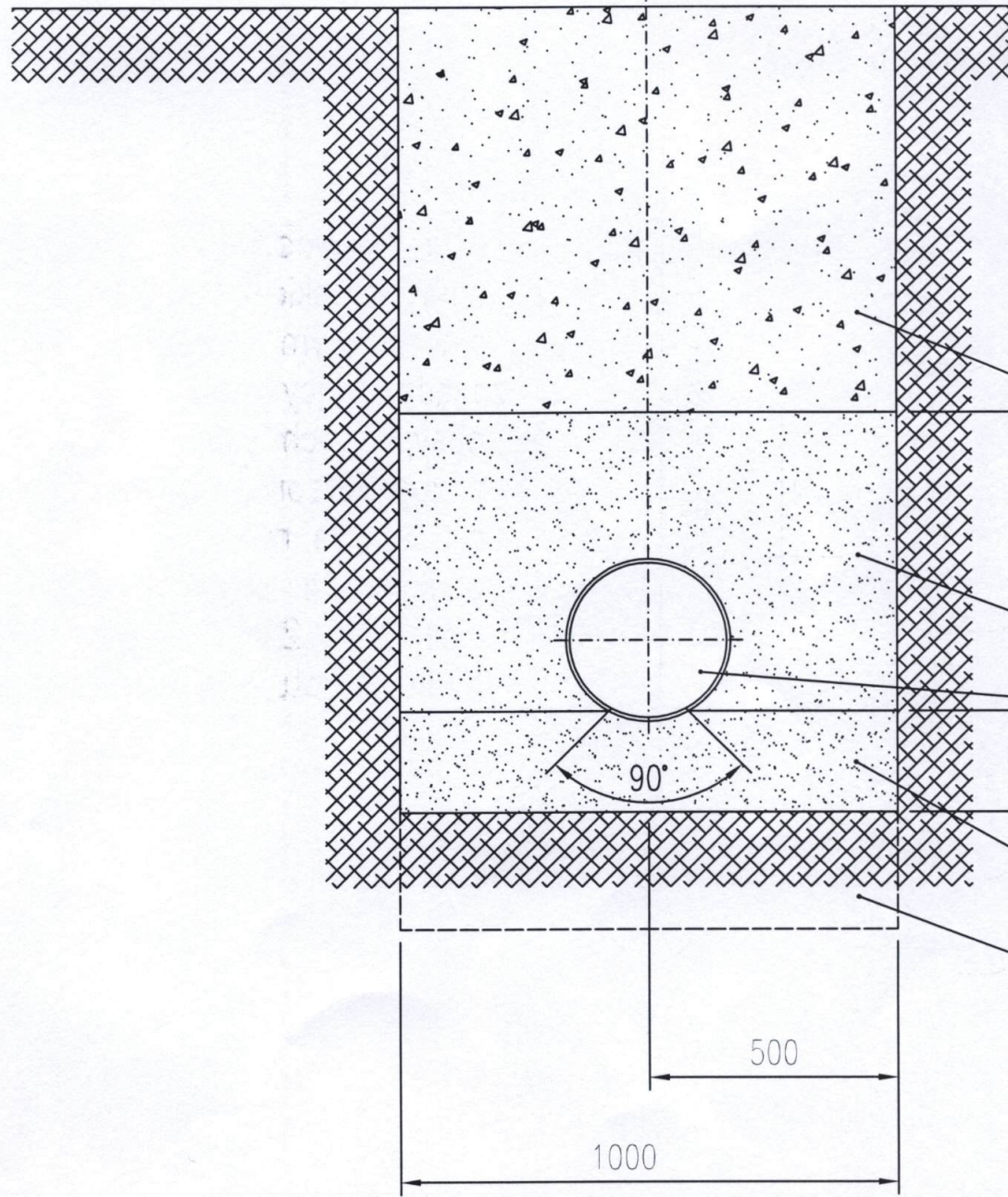
- 1- rura przewodowa
- 2- zasyp piaskiem lub gruntem piaszczystym dobrze zagęszczającym się
- 3- obsypka ochronna z zagęszczonego piasku gr. 30 cm nad rurą
- 4- podsypka z zagęszczonego piasku gr. 20cm
- 5- podłoże naturalne lub wzmocnione

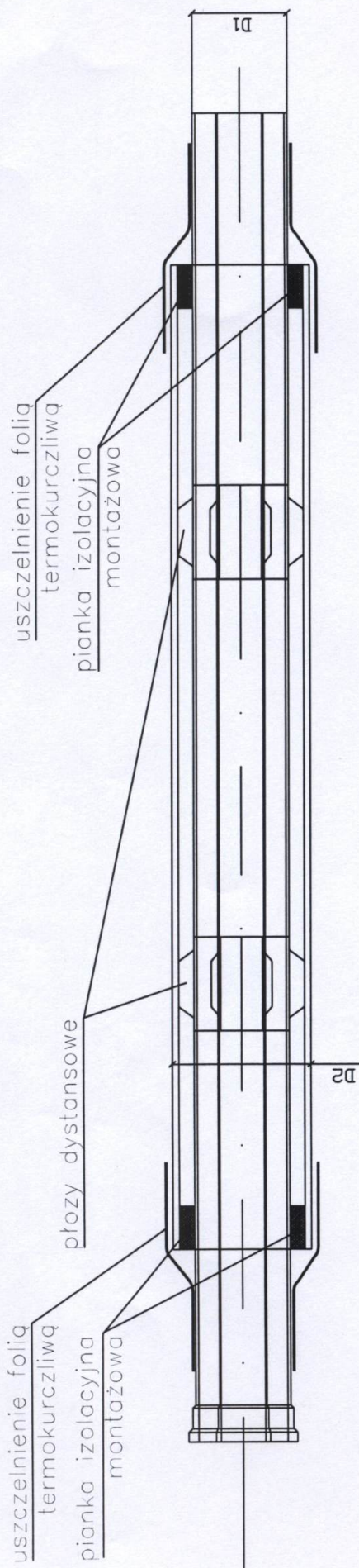
**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Temat:		PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. ŚRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:		34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. ŚRUBARZE	
Inwestor:		GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Branża:	SIECI ZEWNĘTRZNE	Nr ark.:	004
Nazwa rysunku:	SCHEMAT POSADWIENIA KANALIZACJI	Skala:	-
Projektant:	mgr inż. Kuba Stradomski Nr upr. MAP/0439/POOS/09	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz Nr upr. MAP/0232/POOS/09	Podpis:	
		Data: 11.2016 3	

Poziom terenu

Proj. kanalizacija





**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

średnice rur ochronnych

średnica zewn. rury przewodowej D1	średnica zewn. rury ochronnej PVC D2	średnica rury ochronnej PE	średnica rury ochronnej stalowej bez szwu	średnica otworu pod zabudowę rury ochronnej
ø75	ø110		ø114,3x6,3	ø160
ø110	ø160	ø200x11,4	ø159x6,3	ø200
ø160	ø250	ø250x14,2	ø273x10,0	ø315
ø200	ø315	ø250x14,2	ø323,9x12,5	ø400
ø250	ø400	ø355x14,2	ø406,4x12,5	ø500
ø315	ø400		ø406,4x12,5	ø500
ø400	ø630		ø610,4x11,0	

Temat: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. ŚRUBARZE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

Lokalizacja: 34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. ŚRUBARZE

Inwestor: GMINA SUCHA BESKIDZKA
34-200 SUCHA BESKIDZKA
UL. MICKIEWICZA 19

Bransza: SIECI ZEWNĘTRZNE

Nazwa rysunku: RURA OCHRONNA

Nr ark.: 005

Skala: -

Projektant: mgr inż. Kuba Stradomski
Nr upr. MAP/0439/POOS/09

Podpis:

Data: 11.2016

Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz
Nr upr. MAP/0232/POOS/09

Podpis: