


DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Jony 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 – 3 ustawy Pzp, 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 nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej.


TOM III SIWZ

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

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

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.6630.61.2016	9-12
10	Uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A. TD/OBB/OMD/2016-07-07/0000005	13-15
11	Uzgodnienie Orange Polska S.A. TODDKU-45477/16/RS	16-18
12	Uzgodnienie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 130/1039/160019901/16	19
13	Warunki techniczne Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej ZK.WOD-KAN.4036.19.2016	20
14	Warunki techniczne Starostwo Powiatowe w Suchej Beskidzkiej	21
15	Warunki techniczne Urząd Miasta w Suchej Beskidzkiej	22
16	Opis techniczny	23-28
17	Opinia geologiczna	29-34
18	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	35-39
19	001 - Plan sytuacyjny	40
20	002 - Plan sytuacyjny	41
21	003 - Studnia betonowa	42
22	004 - Studnia tworzywowa	43
23	005 - Schemat posadowienia kanalizacji	44
24	006 - Rura ochronna	45

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

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

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:

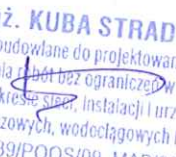
Opracowanie pt. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej. Sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


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

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

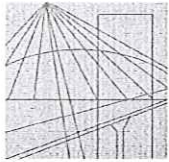
Data: 30.11.2016r.

Data: 30.11.2016r.

Podpis: 
mgr inż. KUBA STRADOMSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0219/POOS/12

Podpis: 
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

Kraków, dnia 21 grudnia 2009 r.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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

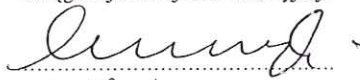

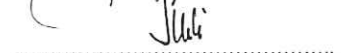
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Kuba Stradomski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania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

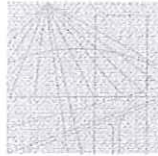

.....

.....

.....



Otrzymują:

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

Za zgodność
z oryginałem



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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



19 lutego 2016 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Kuba Stradomski

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

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.

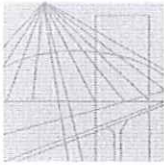
do dnia
31 marca 2017 r.

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



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
cieplnych, 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

.....

.....

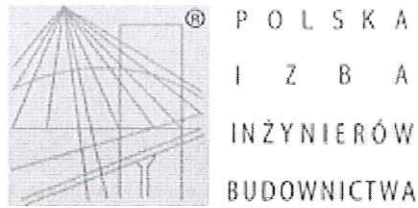
.....



Otrzymują:

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

Za zgodność
z oryginałem



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.



MINISTER ŚRODOWISKA

Jan Szyszko

Warszawa, dnia 07.XII.2006 r.

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

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

Za zgodność
z oryginałem



STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem

WG.6630.61.2016

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, rozpatrzone wnioski:

Wnioskodawca:	Stradom-Instal Os. Na Stawach 10/13 34-200 Sucha Beskidzka
Investor:	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
Katarzyna Grzegorek	WZPRiD Sucha Beskidzka, Referat Dróg	Projekt Należy uzgodnić w zakresie dr. pow. ul. Zasypnica
Sławomir Budyn	TAURON Dystrybucja S.A.	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

Za zgodność
z oryginałem



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

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Geodezji, Kartografii, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Krzysztof Szczęch	Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej	Pozytywnie bez uwag
----------------------	--	---------------------

Pomimo zawiadomienia na naradę nie stawili się:

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

Z up. Starosty Suskiego

[Signature]
mgr inż. Robert Szewczyk
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

Za zgodność
z oryginałem

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 0-8-12a-2, 0-8-12a-3,
0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

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

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

Wzrost i składowe sytuacje nie
sąsiadów graniczone pod względem
obciążenia słabości gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie
kręgo uzbrojenia podobnego nie
zliczanego do inwentaryzacji przez
instytucje branżowe.

Sporządzona dn. 28.06.2016 r.



Za zgodność
z oryginałem

STAROSTA POWIATU SUSKIEGO

Dokumentacja nr WG.6630. 61.2016....., zawierająca
projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu w zakresie:
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
Z up. Starosty Suskiego
w Starostwie Powiatowym w Suchej Beskidzkiej

w dniu 14.07.2016

mgr inż. Robert Szewczyk
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

LEGENDA

- PROJEKOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- SK1 PROJEKOWANA SIŁOWNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
- RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- PROJEKOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ SIŁOWNI ZGODNIE Z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIOWYMI WYDANYMI PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

UWAGA!

1. BRAK DOKŁADNYCH PRZEDNYCH POSADOWENIA INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ ODKRYWKI RĘCZNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAGŁĘBIENIA Z RZĘDNYMI PROJEKOWANEJ SIĘCI.
2. NIE WYKŁUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI.
3. NA ISTNIEJĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZABUDOWAĆ RURY OCHRONNE DWUŻELNE TYPU AROT - RURY STOSOWAĆ ZGODNIE Z NORMATAMI

mgr inż. KUBA STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadziewania robotami budowlanymi 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

PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Przebieg	34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY
Wzrost	GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. WICKIEWICZA 19
Forma	SIĘĆ ZEWNĘTRZNE
Wzrost	002
Skala	1:500
Projektant	mgr inż. Kuba Stradomski Nr upr. MAP/0439/POOS/09
Wykonawca	mgr inż. Robert Szewczyk Nr upr. MAP/0612/POOS/15
Plan sytuacyjny	07.2016

Mapa do celów projektowych
Sucha Beskidzka, gm. Sucha Beskidzka

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

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

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7
Układ wysokościowy - Kronstadt 1986
KERC: WG.6640.616.2016

pow. suski
gm. Sucha Beskidzka 121502_1
ob. 0001 Sucha Beskidzka
k.m. 7.118.08.16.4

skala 1: 500

Legenda:

— granice

— zakres opracowania

— m.p.z.p.

Doświ. w zakresie aktualizacji nie
zostały opracowane pod kątem
oceny stanu aktualności planu
projektu. Wskazano na to
przez umieszczenie pod kątem
opracowania do aktualizacji planu
miejscowe planowanie.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.

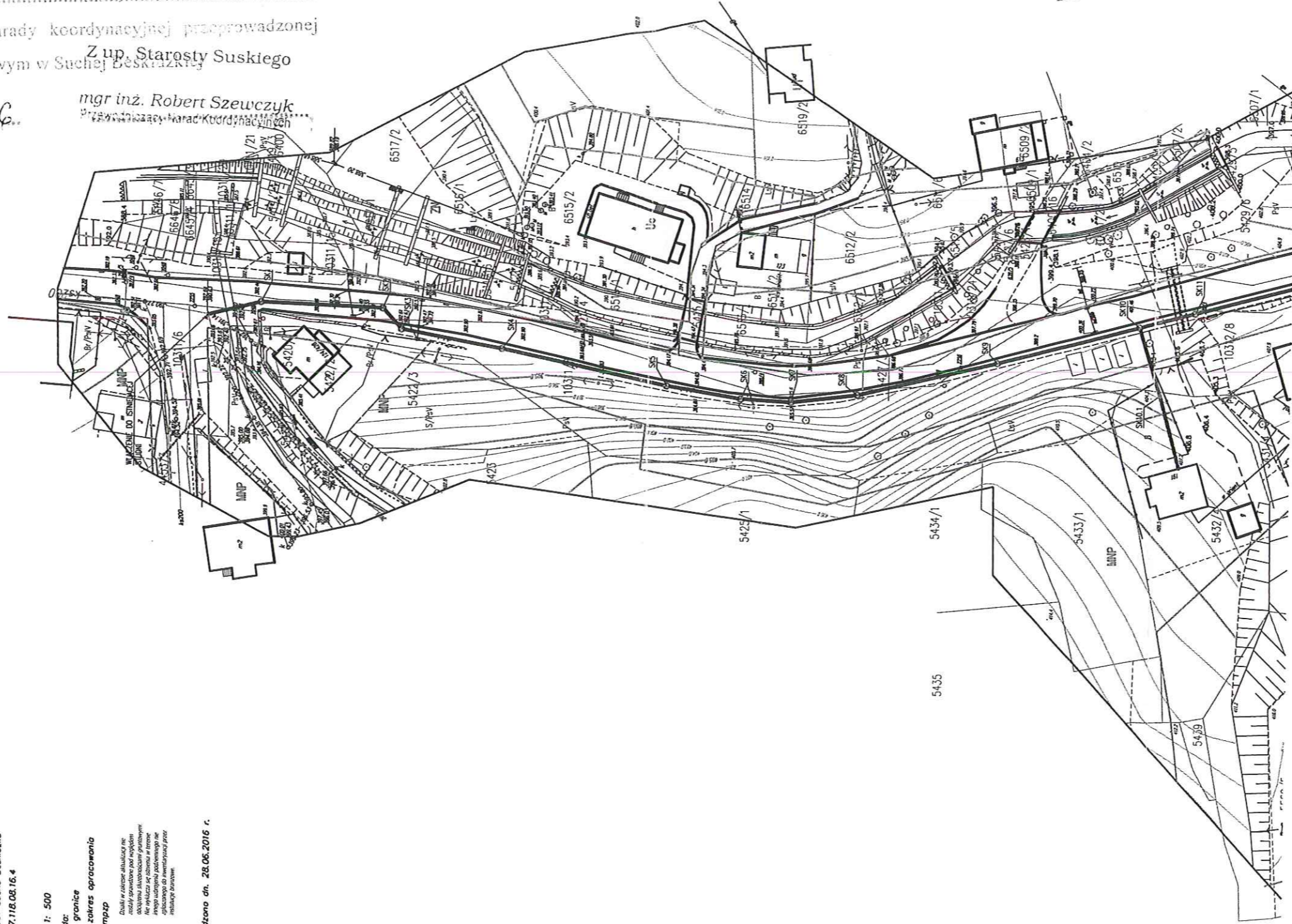
STAROSTA POWIATU SUSKIEGO

Dokumentacja nr WG.6639. 01.2016 zawierająca
projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu w zakresie:
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Suchej Beskidzkiej
Z up. Starosty Suskiego

w dniu 14.07.2016.

mgr inż. Robert Szewczyk
Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnego



LEGENDA

— PROJEKTOWANA ŚCIEKA
KANALIZACJA ŚMIECZOWA
— PROJEKTOWANA PRZYŁĄCZ
KANALIZACJA ŚMIECZOWA
— PROJEKTOWANA STUŻEBNA
KANALIZACJA SANITARNA

— RURA ODRORNA NA KABELE
ENERGETYCZNE I TELEFONICZNE

— PROJEKTOWANA ŚCIEKA
KANALIZACJA SANITARNEJ URZĄD
Z PRZYŁĄCZAMI DO STUŻEBNY
ZŁODNIE Z WARSZAWY PRZYŁĄCZENIAMI
WYDANYMI PRZEZ ZWIĄZOK KONUMANTÓW W SUCHEJ
BESKIDZKIEJ

○

—

—

—

—

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

mgr inż. KUBA STRADOMSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i wentylacyjnych.

Nr upr. MAP/04/S/PO/0509, MAP/04/S/PO/0509

UWAGI!

- BRĄK DOKŁADNYCH SZCZEGÓLNYCH PROJEKTOWANIE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO
ROBOT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAC ODKRYWY BEZCENNE
ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAŁĘBENIA
Z RZĘDNYMI PROJEKTOWANEJ ŚCIEKI.
- NE WYKŁUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNEGO
MIEJSCOWOŚCI PODLEWNEGO NIE ZŁOŻONEGO DO
ZABUDOWY RURY OCHRONNE I TELEFONICZNE
3. NA STANOWISKA KABELE ENERGETYCZNE I TELEFONICZNE
ZABUDOWAĆ RURY OCHRONNE ODWODNIE TYPU ANOT -
RURY STOSOWANE ZODNIE Z NORMAMI

PROJEKT BUDOWANY SIECI KANALIZACYJNOJ WRZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Uzasadn.	34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY
Wzrost	CHMIA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. WICKIEWICZA 19
Wzrost	SIECI ZEMNICTWA PLAN SITUACYJNY
Wzrost	1:500
Wzrost	07.2016

Za zgodność
z oryginałem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: 146 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 16, 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

Stawomir Budyn

Za zgodność
z oryginałem

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 0-8-12a-2, 0-8-12a-3, 0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy numerycznej w skali 1: 1000

Mapa została uzupełniona pomiarem sytuacji, rzeźby terenu i uzbrojenia
Czasookres pomiaru: 04-06.2016

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7

Układ wysokościowy - Kronstadt 1986

KERG: WK.6640.616.2016

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

skala 1: 500

Legenda:
— granice
— zakres opracowania
— mppz

Dość w zakresie aktualnej nie zostały wprowadzone pod względem obrotów składowych granicami. Nie wyłącza się istnieją w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie wykazanego do niniejszej mapy instalacji brzości.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.



LEGENDA

- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA SIŁOWIDŁKA KANALIZACJI SANITARNEJ
- RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- SK1
- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ SIŁOWNI ZGODNE Z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIOWYMI WYDANYMI PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

UWAGA!

1. BRAK DOKŁADNYCH RZĘDNYCH POSADOWENIA INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ ODKRYWKI RĘCZNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAGŁĘBENIA Z RZĘDNYMI PROJEKTOWANEJ SIĘCI.
2. NIE WYKŁUCZA SIĘ ISTNENIA W TERENIE INNEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI.
3. NA ISTNIEJĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZABUDOWAĆ RURY OCHRONNE DWUDZIELNE TYPU AR0T - RURY STOSOWAĆ ZGODNIE Z NORMAMI

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

- linii nN - 1m
- linii sN - 2m
- linii wN - 5m

Uzgodnienie nr. **0101/69/3029**
Data: **07-07-2016**
W oznaczonym terenie wskazano przebieg (brak) urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Białsku-Białej
Linia napowietrzna widoczna w terenie.
* niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Białsku-Białej

Wydział Dokumentacji

Starszy Specjalista ds. uzgodnień branżowych

Stanisław Budyn

Przed przystąpieniem do prac w odległości minimum: nN, - 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 eksploataującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również urządzeń dźwigni, licząc odległość od najbliższej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustoi słupów linii w., naczoj będą musiały być odbudowane kosztami i staraniem wykonawcy ich uszkodzenia.

Za zgodność z oryginałem

PROJEKT BUDOWANY SIĘCI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY	
GMINA SUCHA BESKIDZKA 54-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
SIĘC ZEWNIĘTRZNE	002
PLAN SYTUACYJNY	1:500
mgr inż. Kuba Stróżański Nr upraw. MAP/0439/1006/09	
mgr inż. Łukasz Dmiałek Nr upraw. MAP/0414/1005/15	07.2016

Mapa do celów projektowych
Sucha Beskidzka, gm. Sucha Beskidzka

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

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

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7

Układ wysokościowy - Kromaształ 1986

KERC: WC.6640.616.2016

woj. małopolskie

pow. sucha

gm. Sucha Beskidzka 121502_1

ob. 0001 Sucha Beskidzka

k.m. 7.116.08.16.4

skala 1: 500

Legenda:

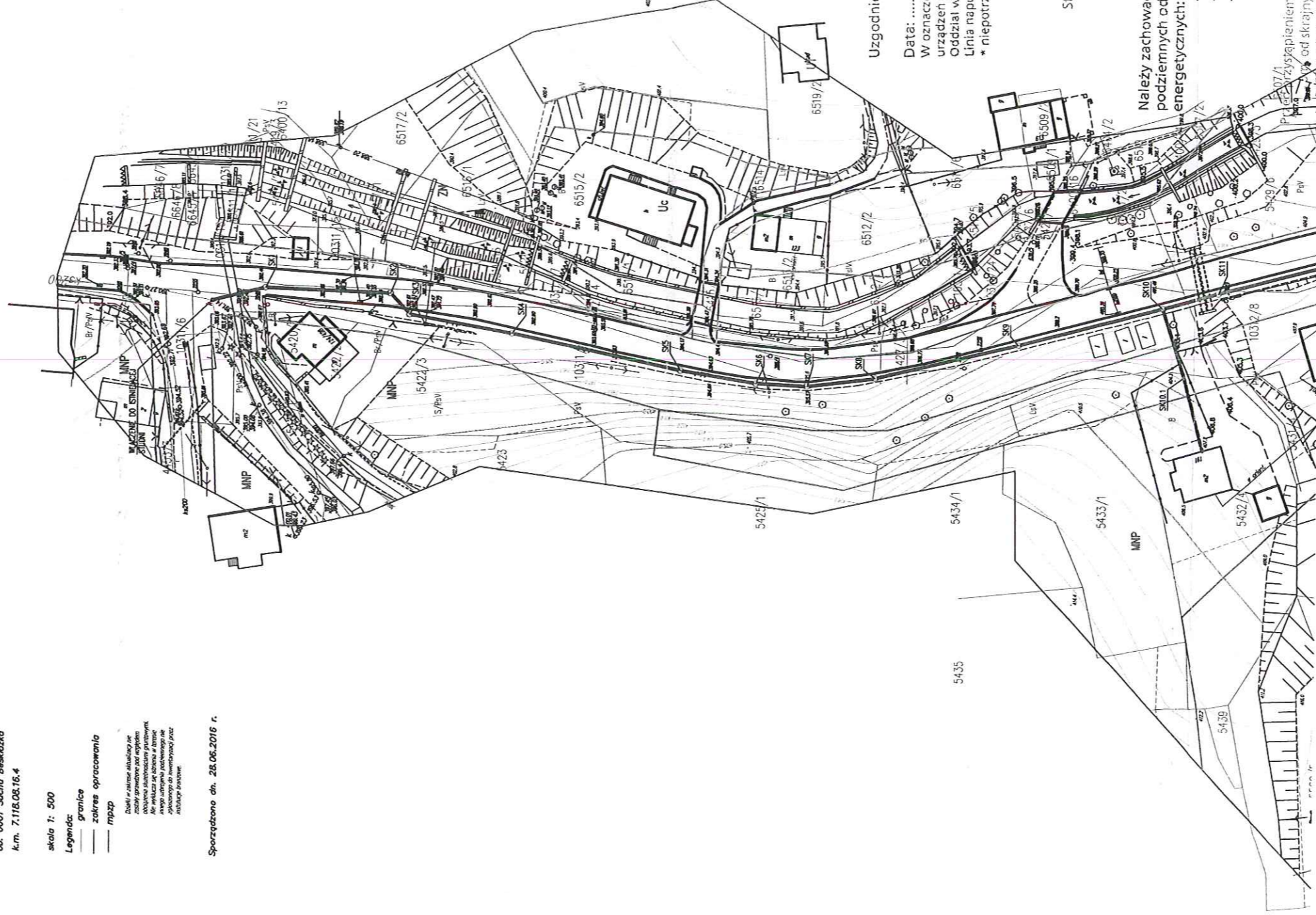
granice

zakres opracowania

mpzp

Symbol w zakresie składowej nie
dokonywać zmian bez zgody
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej
Wzrosty i linie szkieletu w terenie
nie należy zmieniać bez zgody
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

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-45477/16/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. Jony w Suchej 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. Urocze 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.

16

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 0-8-12a-2, 0-8-12a-3,
0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy numerycznej w skali 1: 1000
Mapa została uzupełniona pomiarem sytuacji, rzeźby terenu i uzbrojenia
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 składowością gruntową
Nie należy się kierować w terenie
innymi ustrojeniami podłoża nie
zgodnymi do inwentaryzacji przez
Instytucje branżowe.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.



Za zgodność
z oryginałem

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Kraków

uzgodnienia PB PW nr rej. następującymi
uwagami uzgodniono z siłami
TOPDIKU-45477/16 KR
Kraków, dnia 01.08.2016 r.
podpis

- LEGENDA
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 - PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
 - SK1 PROJEKTOWANA STUJENKA KANALIZACJI SANITARNEJ
 - RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
 - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ STUJENKI ZGODNE Z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIOWYMI WYDANYMI PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

UWAGA!

- BRAK DOKŁADNYCH RZĘDNYCH POSADOWENIA INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ ODKRYWKI RĘCZNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAGŁĘBENIA Z RZĘDNYMI PROJEKTOWANEJ SIĘCI
- NE WYKŁUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNEGO UZUROWIENIA PODZIEMNEGO NIE ZGODZONEGO DO INWENTARYZACJI
- NA ISTNIEJĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZAELOWAĆ RURY OCHRONNE DWUŚCIENNE TYFU AROT - RURY STOSOWAĆ ZGODNE Z NORMAMI

PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OŚ. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Likwidacja	34-200 SUCHA BESKIDZKA OŚ. JONY
Projektant	GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19
Prace	SIĘĆ ZEWNĘTRZNE
Nazwa projektu	PLAN SITUACYJNY
Pracownik	mgr inż. Rado Słodowski Nr upr. MAP/0431/PO05/00
Pracownik	mgr inż. Tomasz Chmiel Nr upr. MAP/0813/PWS/15
Skala	1:500
Dzień	07.2016

17

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

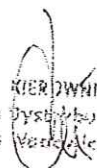
Dot. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami przy ul. Zasypnica- os. Śrubarze,
os. Jony, os. Jędrzejaki w Suchoj Beskidzkiej

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

Z poważaniem


KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu
w Wadowicach

Adam Misiąg

Za zgodność
z oryginałem

Sucha Beskidzka, dnia 17.06.2016

Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami do budynków

Investor : Gmina Sucha Beskidzka ul. Mickiewicza 19

Adres budowy: Sucha Beskidzka ul. Zasypnica – 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 uszczeltek,
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. Zasypnica (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.

Kierownik Wodociągów
i Kanalizacji
mgr inż. Mirosław Cwiękała

STAROSTA
Sucha Beskidzka

20

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1920 z póź.zm.), oraz z art. 104 K.P.A (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 996 z późn. zmianami), oraz zgodnie z upoważnieniem nr 231.2016 z dnia 12.01.2016r Zarządu Powiatu Suskiego po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.01.2017r. Pana Kuby Stradomski, Stradom - Instal, os. Na Stawach 10/13, 34-200 Sucha Beskidzka działającego w imieniu Gminy Sucha Beskidzka reprezentowanej przez Burmistrza Miasta Sucha Beskidzka,

zezwała się Inwestorowi
Gmina Sucha Beskidzka
Ul. Mickiewicza 19
34-200 SUCHA BESKIDZKA

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej 1710K ul. Zасыpnica w miejscowości Sucha Beskidzka (działka nr 10312/13, 10312/14, 10312/38, 10312/16, 10312/12, 10312/11, 10312/9, 10311/8, 10311/8, 10312/8) inwestycji: budowa sieci kanalizacji sanitarnej tj. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

1. Zobowiązuje się Wykonawcę/inwestora przed przystąpieniem do robót do uzyskania zezwolenia Zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust.1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia na umieszczenie w/w sieci w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy.
2. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - trasa projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej - wg. załączonego planu sytuacyjnego;
 - w miejscu przejścia sieci kanalizacji sanitarnej w drodze – wykonać jej odbudowę na całej szerokości;
 - w miejscu lokalizacji sieci w istniejącym chodniku wykonać jego odbudowę;
 - przejścia sieci w poprzek drogi wykonać metoda przewiertu lub przepychu;
 - w miejscu przejścia sieci kanalizacji sanitarnej w poboczu drogi wykonać jego odbudowę, odpowiednio zagęścić i utwardzić;
 - lok. sieci w rowie na głębokości min.0,7 m – rów zabezpieczyć korytkami, a skarpe rowu płytami;
 - przed przystąpieniami do robót uzgodnić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas robót;
 - zgodnie z upoważnieniem Zarządu Powiatu Suskiego nr 232.2016 z dnia 12.01.2016r. oświadczam że udzielam Inwestorowi prawa dysponowania nieruchomościami: nr 10312/13, 10312/14, 10312/38, 10312/16, 10312/12, 10312/11, 10312/9, 10311/8, 10311/8, 10312/8 położonymi w miejscowości Sucha Beskidzka – część pasa drogowego drogi powiatowej 1710K.
 - trasa projektowanej sieci winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę, a dane wyniki z pomiarów na bieżąco wprowadzane do państwowego zasobu geodezyjnego,
 - w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub naprawy
 - za wszelkie szkody osób trzecich lub ewentualne wypadki podczas prowadzenia robót odpowiada karnie i finansowo Inwestor z Wykonawcą.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt.q ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczenia w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonanie robót budowlanych. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego, niezbędne jest wystąpienie Wykonawcy i Inwestora z wnioskiem o wydanie przez Zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłaty. Przedmiotowa decyzja wydana jest na okres 3 lat od dnia wydania.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie za pośrednictwem Zarządu Powiatu Suskiego w terminie 14 dni od jej doręczenia.
Zgodnie z dyspozycją & 4 ust.1 pkt.3a Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 roku w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. nr 187 poz. 1330 z dnia 2007) informuje się że dokonanie czynności urzędowej polegającej na wydaniu niniejszej decyzji zostało zwolnione z obowiązku opłaty skarbowej na mocy Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225 poz. 1635 z 8.12.2006) art.4 załącznik tabela część III pozycja 44 pkt.2.

KG/IG


Otrzymują:

1. Pełnomocnik Stradom-Instal
Kuba Stradomski, 34-200 Sucha Beskidzka, os. Na Stawach 10/13
2. A/a

Za zgodność
z oryginałem

Z up. Zarządu Powiatu Suskiego


mgr Agnieszka Głuch
Naczelnik Wydziału Zarządzania Publicznych
Przebiegiem

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

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1.	Dane ogólne	24
1.1.	Zakres opracowania	24
1.2.	Lokalizacja inwestycji	24
1.3.	Inwestor	24
2.	Podstawa opracowania	24
3.	Informacja dotycząc wpisu do rejestru zabytków	25
4.	Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia	25
5.	Stan prawny terenu	25
6.	Stan istniejący uzbrojenia terenu	25
7.	Wymagania miejscowego planu zagospodarowania	25
8.	Wymagania wynikające z postanowień uwarunkowań środowiskowych	26
9.	Odniesienie do treści wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych i narady koordynacyjnej ZUDP ..	26
10.	Opis rozwiązań projektowych	26
10.1.	Przewody kanalizacyjne	26
10.2.	Studzienki kanalizacyjne	26
11.	Odtworzenie dróg gminnych, terenów zielonych oraz utwardzonych	26
12.	Wytyczne wykonawcze	27
12.1.	Przewody kanalizacyjne	27
12.2.	Wykopy	28

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

1. Dane ogólne

1.1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony 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. Jony na działkach nr: 10311/8, ~~10311/16~~, 10312/8, 5432/4, 10311/8, 10312/9, 5581/5, 5577/2, 10312/11, 5559/2, 5536/2, 5575/1, 5575/2, 5570, 5571, 5553/1, 5555/1, 5566, 5553/4, 10312/12.


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.6630.61.2016 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. TODDKU-45477/16/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 <i>projektowanie instalacji sanitarnych</i>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	25
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

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

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. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	26
	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) - 620,51[mb]
- kanały boczne i przyłącza z rur Ø160x4.0 SN4 PVC-U (lite) - 125,49[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 i powiatowych, terenów zielonych oraz utwardzonych.

Drogę gminną i powiatową przekroczyć przepychami za pomocą rur stalowych. W miejscach wykopów technologicznych, drogi i chodniki odtworzyć wg wydanych warunków technicznych przez UM i Starostwo Powiatowe w Suchej Beskidzkiej.


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

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.

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 polichloru 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 nieprzelazowych 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 zjazdowe 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.

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

12.2. Wykopy

- Wykop otwarty dla przewodów wodociagowych należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wg PN-B-10736 oraz PN-EN 1610,
- 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, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Np. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/12

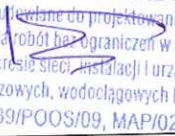

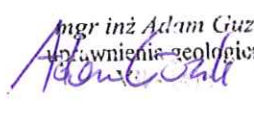
mgr inż. Katarzyna Wojtulewicz


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

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	29
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

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

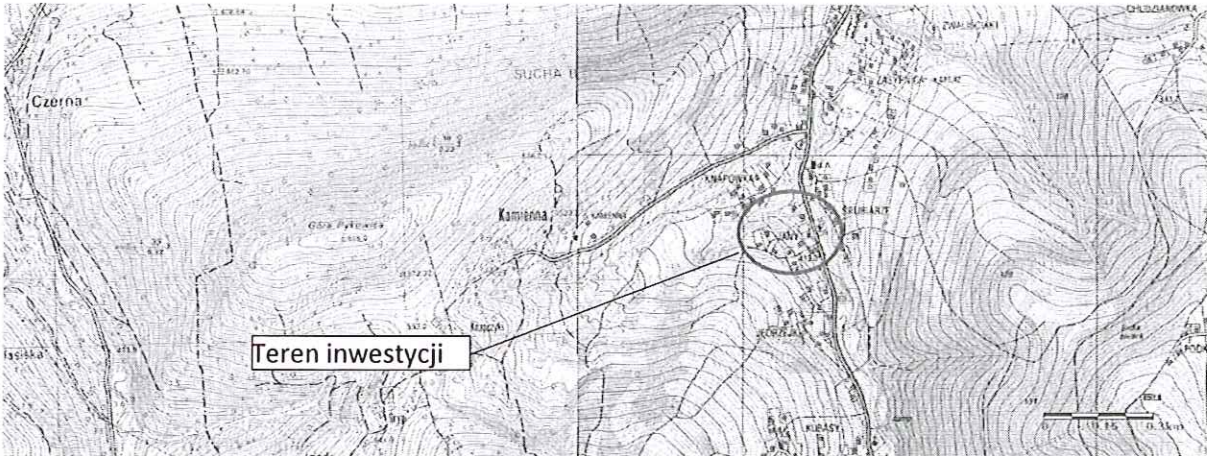
OPINIA GEOLOGICZNA	
Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	
Lokalizacja:	 miejscowość: Sucha Beskidzka
Działki objęte opracowaniem:	10311/8, 10311/16, 10312/8, 5432/4, 10311/8, 10312/9, 5581/5, 5577/2, 10312/11, 5559/2, 5536/2, 5575/1, 5575/2, 5570, 5571, 5553/1, 5555/1, 5566, 5553/4, 10312/12
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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Numer ewidencyjny 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 i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09
Geolog: mgr inż. Adam Guzik	Uprawnienia geologiczne MŚ VII-1414	Geologia	 mgr inż. Adam Guzik Uprawnienia geologiczne

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	30
	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 – Góra Kamienna (ok.744,1 m npm), które w tym miejscu, generalnie, opada w kierunku północo-wschodnim. Rzędne w sąsiedztwie przedmiotowego terenu przyjmują wartość od ok. 400 do ok. 580 m npm, zaś dla obszaru przeznaczanego pod inwestycję przyjmują wartość ok. 400 do ok. 430-440 m npm. Hydrograficznie teren inwestycji znajduje się w zlewni rz. Skawy (prawobrzeżnego dopływu Wisły). W pobliżu inwestycji (od strony północnej i zachodniej) przepływają dwa bezimienne cieki (potoki, gdzie jeden z nich nazwany jest na niektórych mapach jako *Dopływ z Zasypnicy*). Są one prawobrzeżnym dopływem Stryszawki (lewobrzeżny dopływ Skawy).


3. Budowa geologiczna

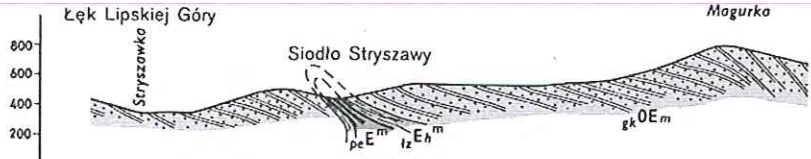
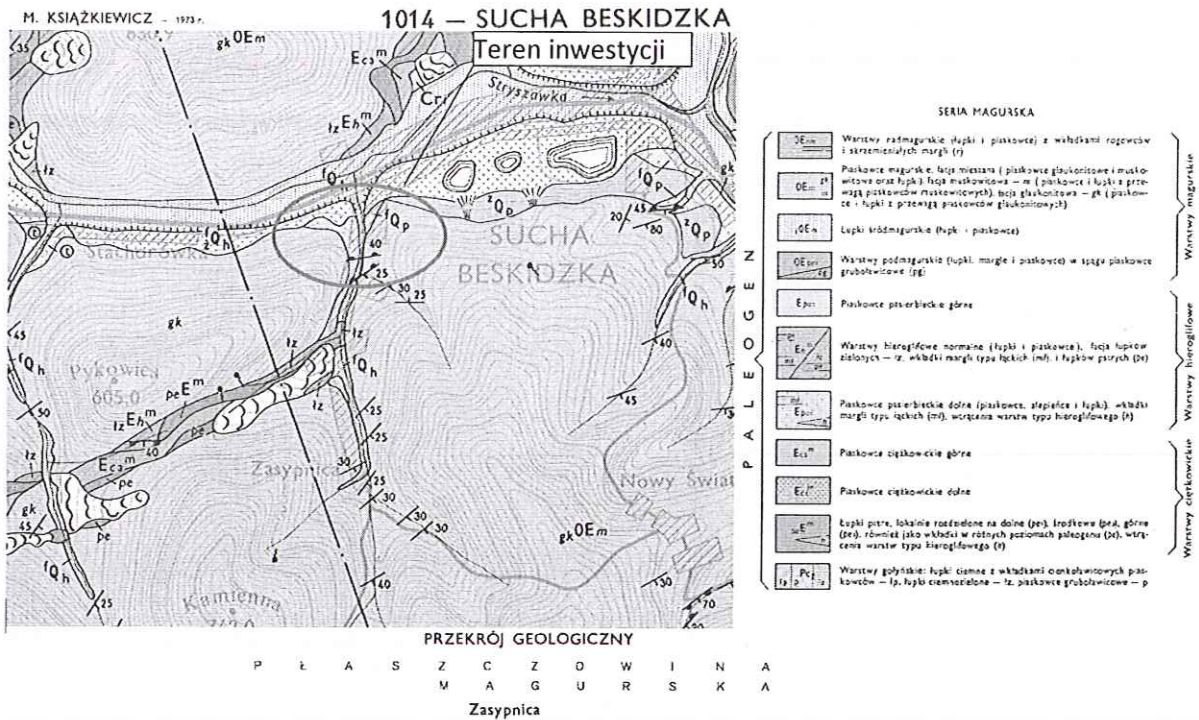
Pod względem budowy geologicznej teren inwestycji znajduje się w obrębie Beskidu Wyspowego należącego do Karpat Fliszowych. Zgodnie z informacjami zawartymi na Szczegółowej Mapie Geologicznej Polski, arkusz 1014 Sucha Beskidzka – rys.2 (M. Książkiewicz, PIG 1973 r.) utworami geologicznymi budującymi podłoże gruntowe w tym rejonie Suchej 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 bezpośrednim sąsiedztwie miejsca planowanego przebiegu trasy sieci kanalizacyjnej występują

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	31
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

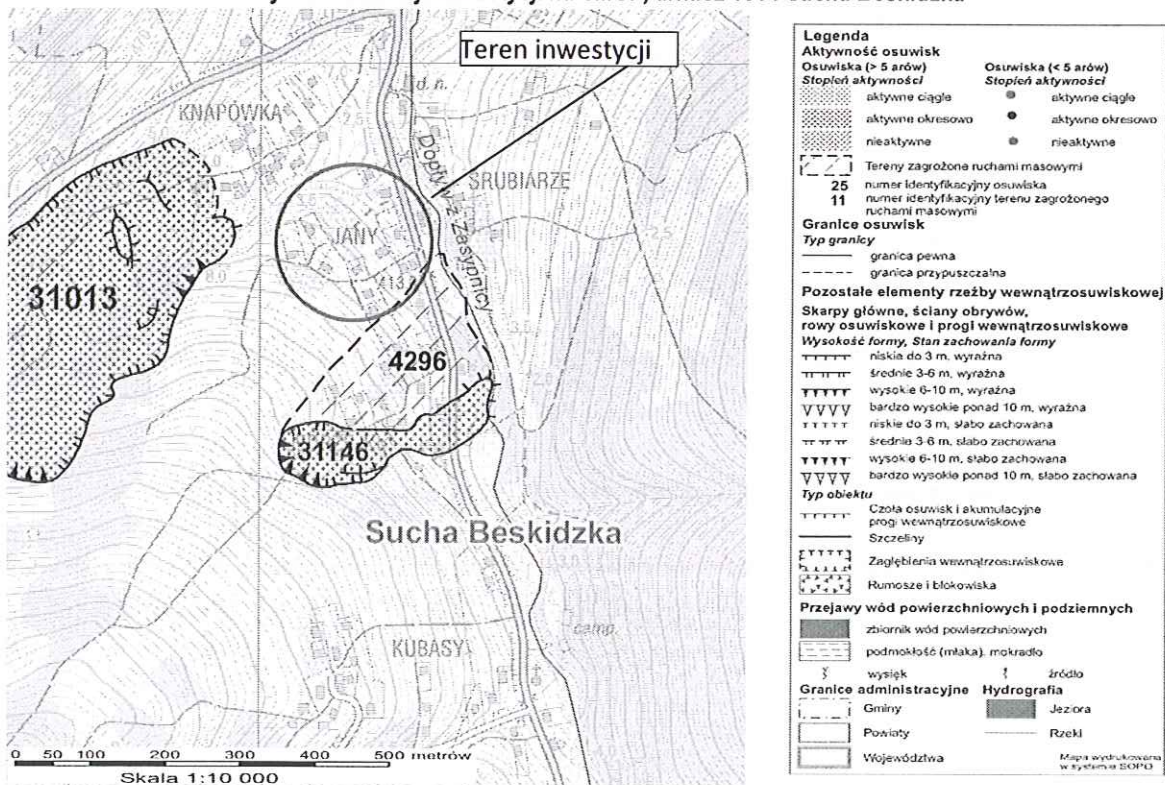
paleogeńskie utwory tzw. siodła Stryzawy tj. łupki i piaskowce warstw hieroglifowych ($l_z E_h^m$) (z wkładkami margli łaskich) oraz łupki pstre $pe E^m$. Najpłytsze warstwy gruntu to starsze podłoże, które, pod wpływem procesów wietrzenia, przekształciło się w zwietrzeliny, rumosze i zalicza się je 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, wietrzeliny 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 Przeciwosuwiskowej (SOPO) (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3> – rys.3) teren inwestycji nie znajduje się na obszarze osuwiskowym. W odległości ok.190 m na zachód znajduje się osuwisko oznaczone w Systemie SOPO numerem 31013 i graniczy od południa z terenem predysponowanym do osuwania się (oznaczony w SOPO nr 4296). Osuwisko nr 31013 jest osuwiskiem nieaktywnym w pobliżu terenu inwestycji.


Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal projektowanie instalacji sanitarnych	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	32
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		



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



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


Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	33
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

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 z piaskowcami magurskiej facji muskowitzowej (q_kQE_m) graniczy z obszarem bez użytkowego piętra wodonośnego który związany jest z kolei z łupkami i piaskowcami warstw hieroglifowych (izE_h^m) oraz łupkami pstryimi peE^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 (izE_h^m) oraz łupki pstrye 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 Przeciwsuwiskowej (SOPO) teren inwestycji nie znajduje się na obszarze osuwiskowym. W odległości ok.190 m na zachód znajduje się nieaktywne osuwisko oznaczone w Systemie SOPO numerem 31013 zaś od południa przedmiotowy obszar graniczy z terenem predysponowanym do osuwania się (oznaczony w SOPO nr 4296).
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 śródglinnych i rumoszy/zwietrzelin.
6. Podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć wykop przed ingerencją wody lub śniegu.
7. Większość gruntów należy uznać jako średnio i trudno-urabialne.

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal projektowanie instalacji sanitarnych	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	11.2016	34
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		


8. Wstępnie na podstawie danych archiwalnych i pomocniczych, bez wykonywania robót geologicznych i badań geotechnicznych dla przedmiotowej inwestycji można określić proste warunki gruntowe 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, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr upr. MAP/0439/POOS/09, MAP/0249/OWOS/11


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

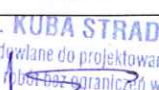
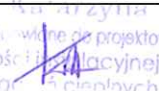
mgr inż. Artur Gyzik
uprawnienia geologiczne
VII - 1000


Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	07.2016	35
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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


Lokalizacja:	 miejscowość: Sucha Beskidzka
Działki objęte opracowaniem:	10311/8, 10344/16, 10312/8, 5432/4, 10311/8, 10312/9, 5581/5, 5577/2, 10312/11, 5559/2, 5536/2, 5575/1, 5575/2, 5570, 5571, 5553/1, 5555/1, 5566, 5553/4, 10312/12
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

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal projektowanie instalacji sanitarnych	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	07.2016	36
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

SPIS TREŚCI

1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	37
1.1.	Zakres robót oraz kolejność realizacji	37
1.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	37
1.3.	Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..	37
1.4.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	38
1.5.	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	38
1.6.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	38

Pracownia projektowa	Zadanie projektowe	Data	Strona/Stron
 stradom-instal <small>projektowanie instalacji sanitarnych</small>	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	07.2016	37
	Branża sanitarna: Sieci zewnętrzne		

W SUCHEJ POWIATOWY
 W SUCHEJ BESKIDZKIE
 Wydział Architektury, Budownictwa
 i Gospodarki Przestrzennej

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 objekty:

- uliczki osiedlowe lokalne (niepubliczne) i drogi gminne,
- wodociąg lokalny,
- linie napowietrzne energetyczne, kable podziemne 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 projektowanie instalacji sanitarnych	Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na os. Jony w Suchej Beskidzkiej	07.2016	38
	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. Jony w Suchej Beskidzkiej	07.2016	39
	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 wysięgu 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 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, kierowania i nadzorowania robót bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 Numer ewidencyjny MAP/0232/POOS/09

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

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 0-8-12a-2, 0-8-12a-3, 0-8-12a-4 oraz pomiaru bezpośredniego

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

Układ współrzędnych płaskich - 2000/7
Układ wysokościowy - Kransztadt 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

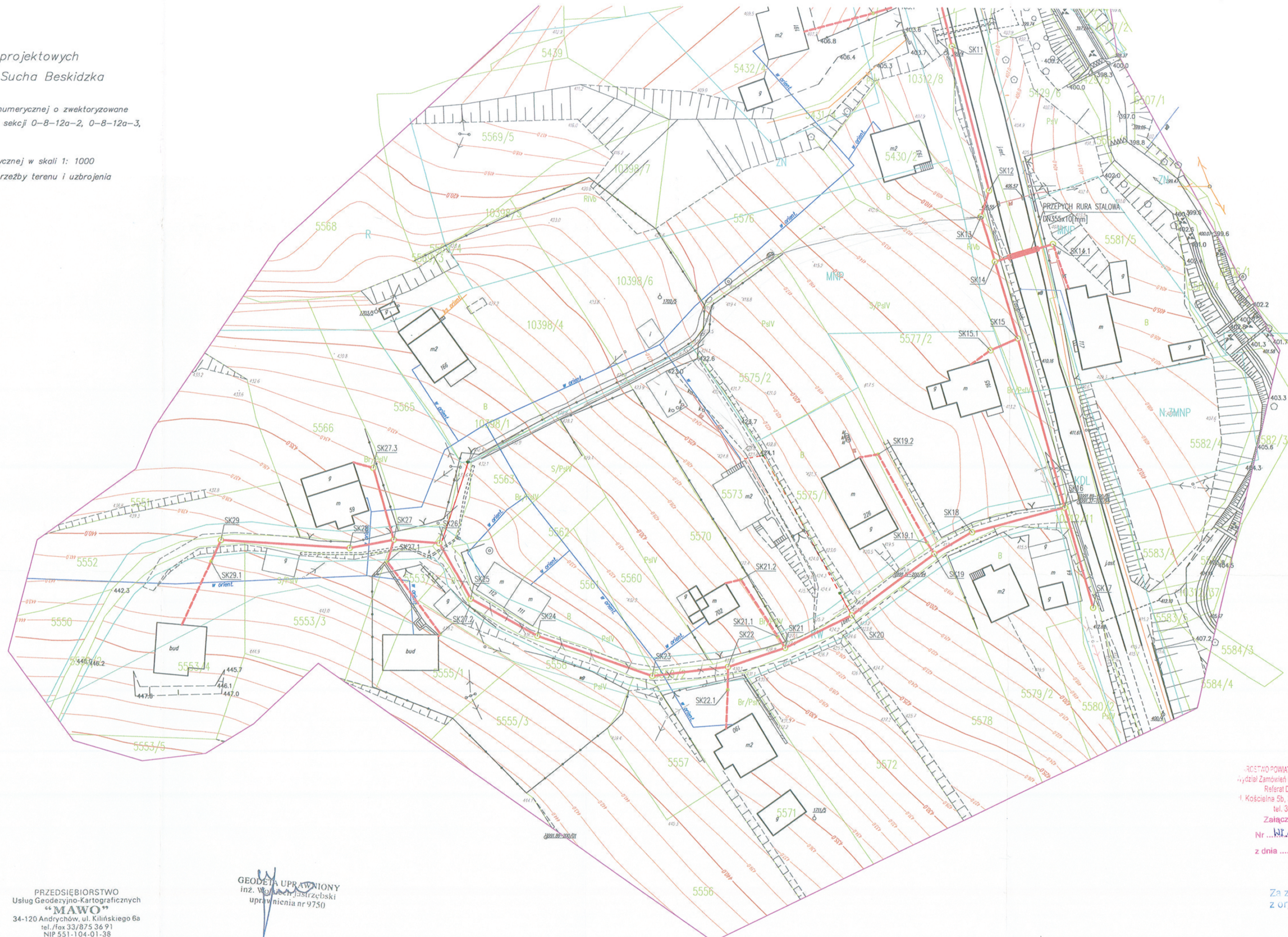
skala 1: 500

Legenda:

- granice
- zakres opracowania
- mpzp

Dane w zakresie aktualizacji nie zostały sprawione pod względem obciążenia składowości gruntownym. Nie wyklucza się istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji przez instytucje branżowe.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.



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

STAROSTWO POWIATOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Zamówień Publicznych, Rozwoju i Dróg
Referat Dróg Powiatowych
1. Kościelna 5b, 34-200 Sucha Beskidzka
tel. 33-875-13-22
Załącznik do pisma
Nr ...W.D...612...11.4.1017
z dnia ...13.06.2017...

Za zgodność
z oryginałem

Pobawiacz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji mapstajów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
47246 2016 w skali 1:500 pomiaru bezpośredniego	STAROSTA SUSKI
121502/016.10.9.2	
Data wpisu do ewidencji mapstajów państwowych	08.07.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
mgr inż. Rafał Haldula Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii	

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

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Wojciech Jastrzębski
uprawnienia nr 9750

LEGENDA

- PVC-U Ø200
 - PVC-U Ø160
 - SK1
 - RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ WRZĄC PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ STUDZIENKI KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ

UWAGA!

- BRĄK DOKŁADNYCH RZĘDNYCH POSADOWIENIA INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY WYKONAĆ OKRYWKI RĘCZNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY I PRZEANALIZOWAĆ ZAGŁĘBIENIA Z RZĘDNYM PROJEKTOWANĄ SIĘC.
- NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI.
- NA ISTNIEJĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZABUDOWAĆ RURY OCHRONNE DWUDZIELNE TYPU AR0T - RURY STOSOWAĆ ZGODNIE Z NORMAMI

PROJEKTOWANA SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ WRZĄC Z PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ STUDZIENKI KANALIZACJI SANITARNEJ WYDANYM PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACYJNEJ WRZĄC Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:	34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY
Wzrost:	GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19
Wzrost:	SIĘC ZEWNIĘTRZNE
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Projektant:	mgr inż. Kuba Strodowski Nr upr. MAP/0439/PO05/09
Sprowadzający:	mgr inż. Katarzyna Wójcikiewicz Nr upr. MAP/0232/PO05/09
Nr ark.	002
Skala:	1:500
Data:	11.2016

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 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice własności przeniesione z mapy numerycznej w skali 1:1000
Mapa została uzupełniona pomiarem sytuacji, rzeźby terenu i uzbrojenia
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

skala 1: 500

Legenda:

— granice
— zakres opracowania
— mpzp

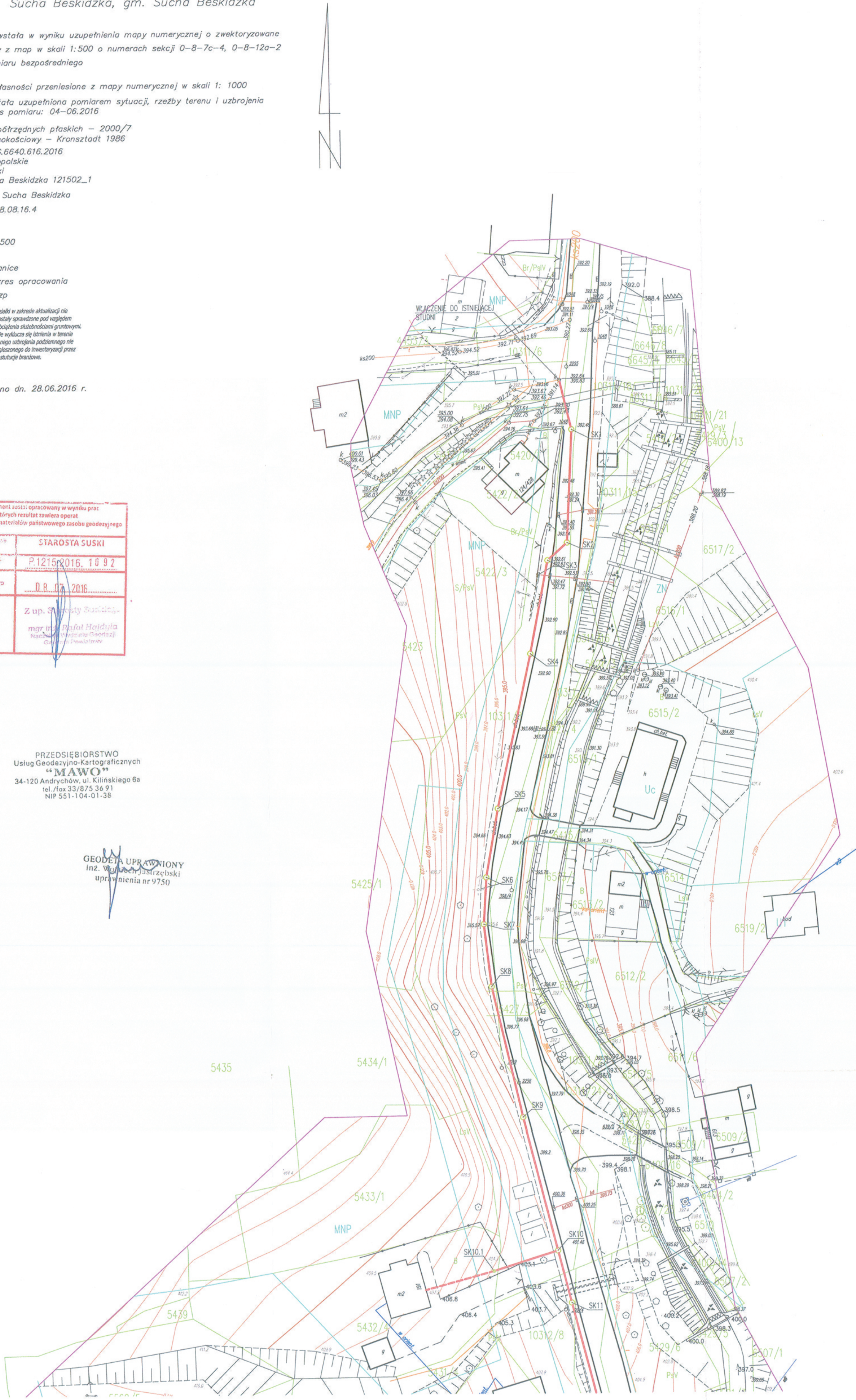
Doświadczenia w zakresie aktualizacji nie zostały sprawdzone pod względem obciążenia statystycznym granicznymi. Nie wyklucza się istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji przez instytucje branżowe.

Sporządzono dn. 28.06.2016 r.

Pozwładca się, 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	
STAROSTA SUSKI	
P.1215/2016.10.9.2	
Data wpisania do ewidencji do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
D.R. 07.2016	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
Z up. Starosty Suskiego mgr inż. Rafał Holdula Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii Główny Inspektor	

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

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Wojciech Stradomski
uprawnienia nr 9750



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

STAROSTWO POWIATOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Zarządzania, Rozwoju i Drog
Rejon Drog Powiatowych
ul. Kościelna 5b, 34-200 Sucha Beskidzka
tel. 33-875-79-22
Załącznik do pisma
Nr. 111.612.11.1.1017
z dnia 18.09.2016

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. KUBA STRADOMSKI
Uprawnienia geodezyjne do projektowania, kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, energetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. MAP/0439/POOS/09

LEGENDA

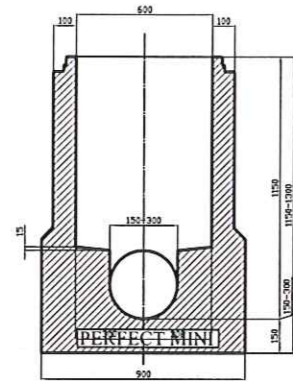
- PVC-U Ø200
- PVC-U Ø160
- SK1
- RURA OCHRONNA NA KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO ISTNIEJĄCEJ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

UWAGA!

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 WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NIE ZGŁOSZONEGO DO INWENTARYZACJI.
3. NA ISTNIEJĄCE KABELE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE ZABUDOWAĆ RURY OCHRONNE DŁUGIEJNE TYPU AROT - RURY STOSOWAĆ ZGODNIE Z NORMAMI

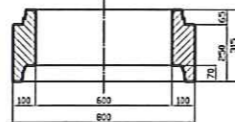
Temat:	PROJEKT BUDOWLANY SIĘCI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Localizacja:	34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY
Właściciel:	GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19
Brano:	SIĘĆ ZEWNĘTRZNA
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY
Projektant:	mgr inż. Kuba Stradomski Nr upr. MAP/0439/POOS/09
Spółwłaściciel:	mgr inż. Katarzyna Wojtowicz Nr upr. MAP/0232/POOS/09
Skala:	1:500
Strona:	001
Data:	11.2016

PODSTAWA STUDZIENKI

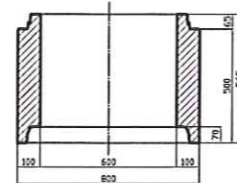


Typ	DN [mm]	h [mm]	DN max [mm]	s [mm]	f [mm]	Mocowanie	masa [kg]
600/850-1150	1000	850-1150	300	100	150	Rd-12	700-885

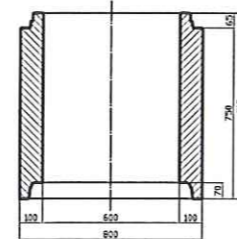
KRAŁ Ku 600/250



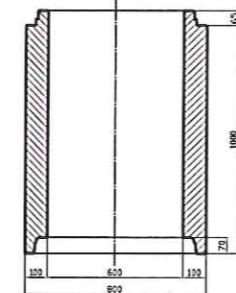
KRAŁ Ku 600/500



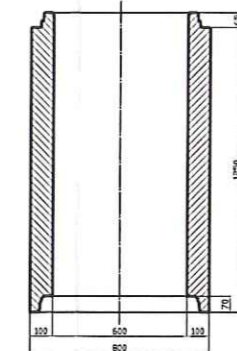
KRAŁ Ku 600/750



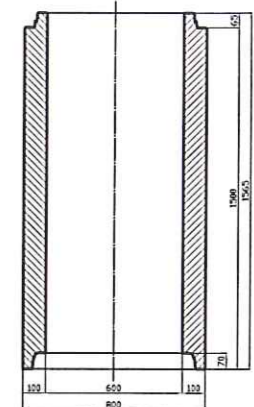
KRAŁ Ku 600/1000



KRAŁ Ku 600/1250

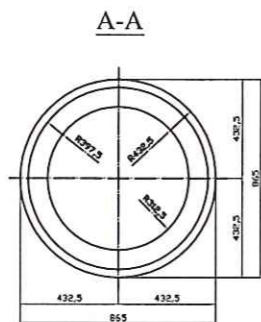
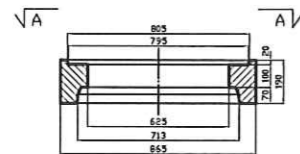


KRAŁ Ku 600/1500



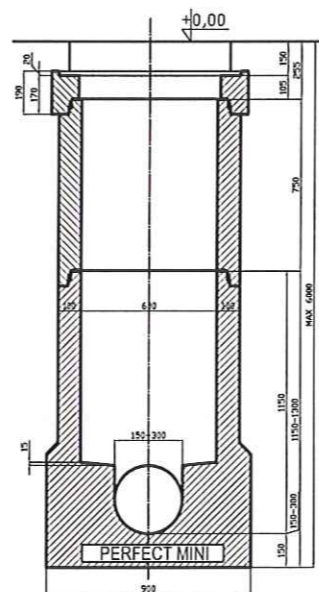
Typ	DN [mm]	h [mm]	t [mm]	s [mm]	masa [kg]
Ku 600/250	600	250	70	100	130
Ku 600/500	600	500	70	100	260
Ku 600/750	600	750	70	100	380
Ku 600/1000	600	1000	70	100	510
Ku 600/1250	600	1250	70	100	630
Ku 600/1500	600	1500	70	100	750

PIERŚCIEŃ Pu-1

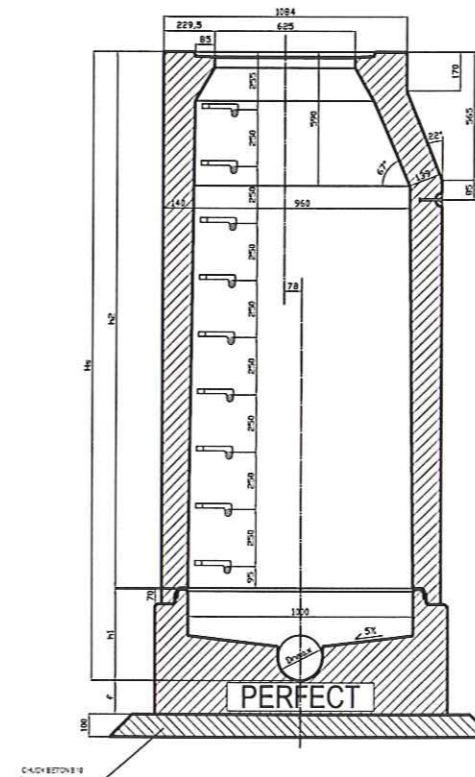


Typ	Dz [mm]	Dw [mm]	h [mm]	t [mm]	masa [kg]
Pu-1	865	625	100	70	90

STUDZIENKA DN 600

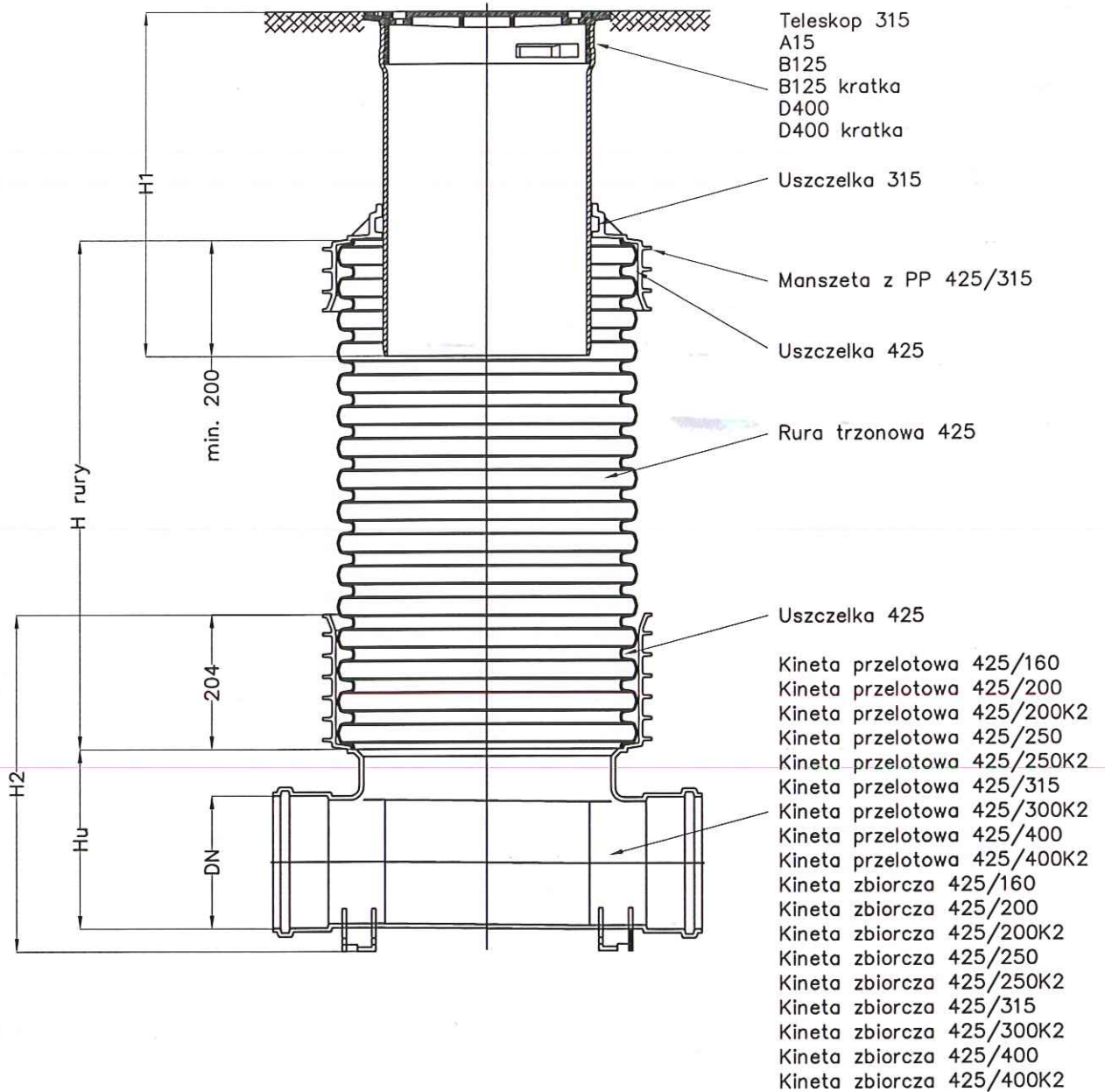


STUDNIA CONCRET Ø1000

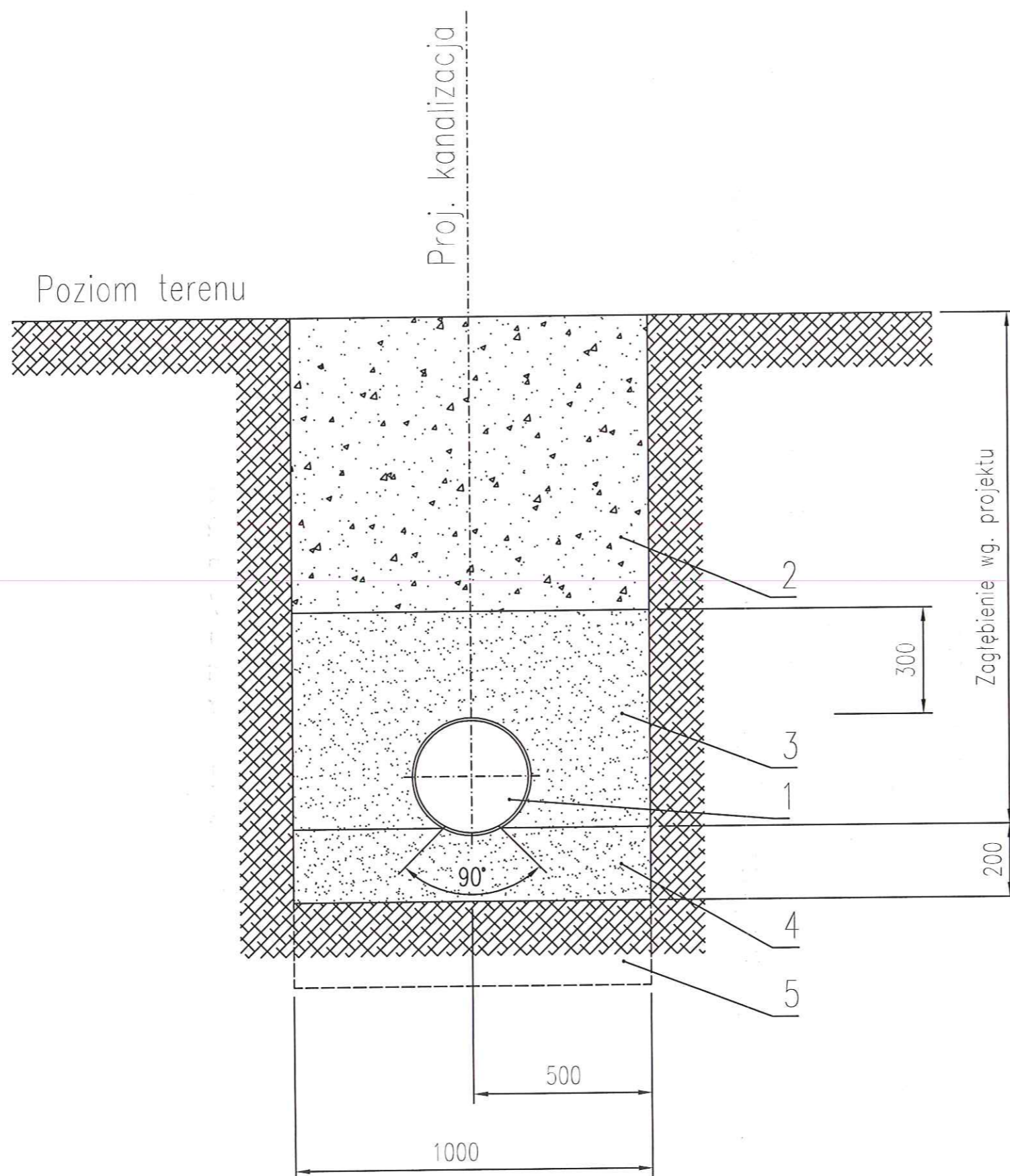


WYMIAR Hs studni CONCRET Ø1000 od 1000mm do 3350mm.

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

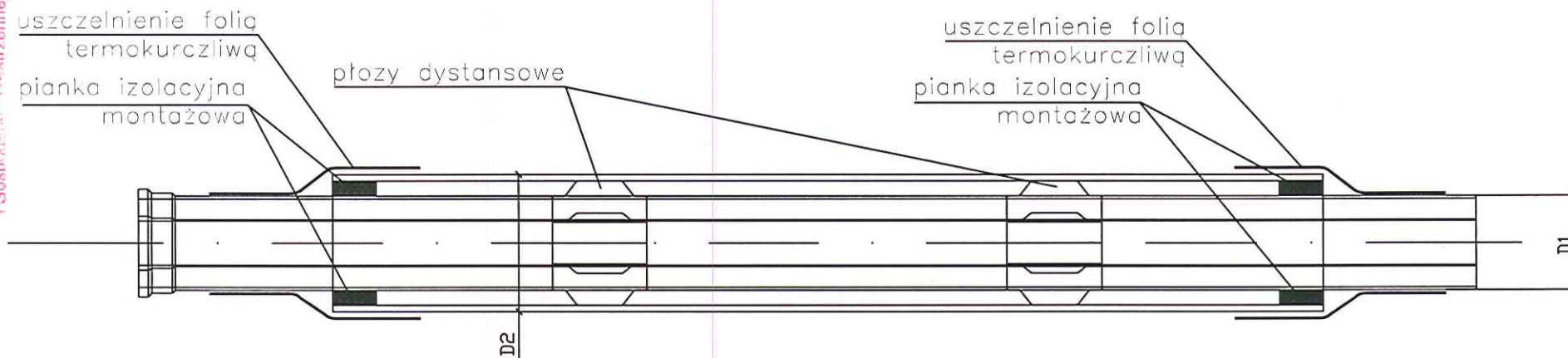


Temat:		PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:		34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY	
Inwestor:		GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Branża:	SIECI ZEWNĘTRZNE	Nr ark.:	004
Nazwa rysunku:	STUDZIENKA KANALIZACYJNA 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

Temat:		PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OS. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:		34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY	
Inwestor:		GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Branża:		SIECI ZEWNĘTRZNE	Nr ark.: 005
Nazwa rysunku:		SCHEMAT POSADOWIENIA KANALIZACJI	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:	



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. JONY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
Lokalizacja:		34-200 SUCHA BESKIDZKA OS. JONY	
Inwestor:		GMINA SUCHA BESKIDZKA 34-200 SUCHA BESKIDZKA UL. MICKIEWICZA 19	
Branża:	SIECI ZEWNĘTRZNE	Nr ark.:	006
Nazwa rysunku:	RURA OCHRONNA	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