

NUMER IDENTYFIKACJI PODATKOWEJ 521 100 64 62
KONTO BANKOWE: PKO SA VIII O/WARSZAWA NR KONTA: 51124011121111000001646443



ul MIŁOBĘDZKA 23
02-634 WARSZAWA

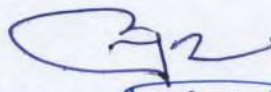
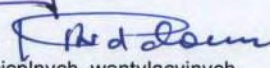


tel.: (0 22)844.88.81.
tel/fax.: 854.08.52.
www.spak.com.pl
e-mail:
spak@spak.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: **CENTRUM KULTURY PRZY UL. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
(dz. ew. nr 9674/6, 9674/4, 9675/75; jednostka: 121502_1 Sucha Beskidzka;
obręb: 0001 Sucha Beskidzka)

INWESTOR: **Gmina Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka**

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** **SPAK - STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 WARSZAWA; ul. Miłobędzka 23
tel./fax. /0 22/ 844 88 81; 854 08 52**

**ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:** mgr inż. arch. JÓZEF POLAK upr. nr 347/66
w specjalności architektonicznej 
mgr inż. KUBA STRADOMSKI upr. nr MAP/0439/POOS/09
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 
mgr inż. TADEUSZ CHMIEL upr. nr 185/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 
inż. arch. JUSTYNA URBAŃSKA 

Warszawa, lipiec 2015r.

EGZ.

Zawartość projektu:

1. Strona tytułowa.....	1
2. Zawartość projektu.....	2
3. Oświadczenia projektantów.....	3
4. Kserokopia uprawnień i kserokopia przynależności do Izby inżynierów Budownictwa Projektantów.....	4
5. Kserokopia warunków przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego.....	9
6. Kserokopia warunków przyłącza do sieci miejskiej kanalizacji deszczowej..	10
7. Kserokopia warunków przyłącza do sieci gazowej.....	13
8. Część opisowa do projektu sieci i przyłączy wodociągowej, przeciwpożarowej; kanalizacji sanitarnej i deszczowej.....	18
9. Rys. ZT-000 – Plan sytuacyjny.....	24
10. Rys. ZT-001 – Plan sytuacyjny.....	25
11. Rys. PW-002 – Profil przyłącza wodociągowego.....	26
12. Rys. KS-003 – Profil przyłącza sanitarnego.....	27
13. Rys. KS-004 – Studzienka kanalizacyjna.....	28
14. Rys. KD-005 – Profil kanalizacji deszczowej.....	29
15. Rys. KD-006 – Profil kanalizacji deszczowej	30
16. Część opisowa do projektu drenażu opaskowego.....	31
17. Rys. KO-007 – Profil drenażu opaskowego.....	34
18. Rys. KO-008 – Profil drenażu opaskowego	35
19. Rys. KO-009 – Profil drenażu opaskowego	36
20. Rys. KO-010 – Profil drenażu opaskowego i kanalizacji deszczowej.....	37
21. Rys. KO-011 – Przekrój przez drenaż opaskowy i kanalizacji deszczowej...	38
22. Rys. KO-012 – Separator substancji ropopochodnych.....	39
23. Część opisowa do projektu przyłącza gazowego.....	40
24. Rys. PG-013 – Profil przyłącza gazowego.....	46
25. Rys. PG-014 – Przekrój przyłącza gazowego	47
26. Rys. PG-015 – Schemat szafki gazowej.....	48

Sucha Beskidzka, dnia 05.08.2015

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(tj. Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.)

projekt wykonawczy:

TEMAT:

**CENTRUM KULTURY PRZY UL. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**

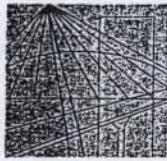
(dz. ew. nr 9674/6, 9674/4, 9675/75; jednostka: 121502_1 Sucha
Beskidzka; obręb: 0001 Sucha Beskidzka)

Sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzał:

<p>mgr inż. arch. Józef Polak upr. 347/66 Nr izby MAP/0489</p> <p>mgr inż. architekt JÓZEF POLAK Up. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ośw. upr. 347/66 34-200 SUCHA BESKIDZKA ul. Ogrodowa 2, tel. (083) 874-27-51</p>	<p>Instalacje sanitarne</p>	<p>mgr inż. Kuba Stradomski upr. MAP/0439/POOS/09 Nr izby MAP/IS/0108/10</p> <p>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/QWOS/12</p>
---	-----------------------------	--



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 16 marca 2015 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 2015 r.

do dnia 31 marca 2016 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

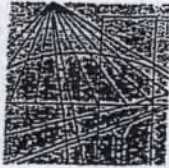
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
data

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59
www.map.plitb.org.pl e-mail: map@map.plitb.org.pl



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
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

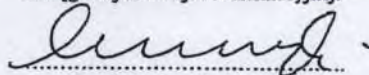
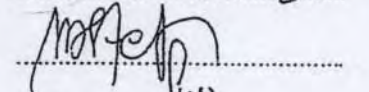
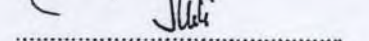
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Kuba Stradomski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania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

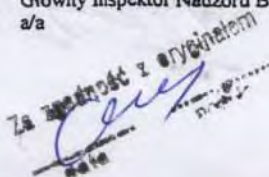
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

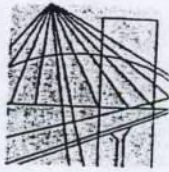

.....

.....

.....



Otrzymują:

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

Za zgodność z oryginałem

.....
.....



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 1 września 2014 r.

Zaświadczenie

Józef Polak

Pan/Pani.....

ul. Ogrodowa 2

miejsce zamieszkania.....

34-200 Sucha Beskidzka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0487/10

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 września 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 sierpnia 2015 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

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

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
data

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80. tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59
e-mail: map@oiib.krakow.pl www.oiib.krakow.pl

ODPIS

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
W KRAKOWIE
Nr ewid. uprawn. 347/66

Kraków, dnia 23 stycznia 1967 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

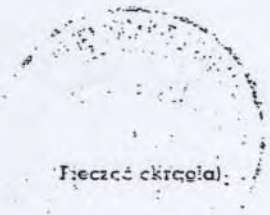
Obyw. Józef P o l a k
mgr inżynier architektury
urodzony dnia 4 września 1935 r. w Grzechyń

o r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych oraz

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.



Podpisano i wydziałem Wydziału
[Signature]
.....

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
data

URZĄD WOJEWODZKI
W BIELSKU BIAŁYM

Nr ewiden. 185/81 BB

DECYZJA

Na podstawie § 5ust.1, §6ust.1,3, §7 i § 13, ust. 1 pkt.2 Różporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel Chmiel Tadeusz - inż. budownictwa

urodzony dnia 17 października 1952r. w Stryśzawie

Posiada

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji kierownika
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel inż. Chmiel Tadeusz

jest upoważniony do

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,

3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

Za zgodność z oryginałem

Podpis

- a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- b/ budowli nie będących budynkami.

Z upoważnienia Wojewody
 Małopolski Województwa
 Kraków, 31 grudnia 2014 r.
 Krzysztof Szewczyk



30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 www.map.pilb.org.pl e-mail: map@map.pilb.org.pl

MAŁOPOLSKA
 OKRĘGOWA
 I Z B A
 INŻYNIERÓW
 BUDOWNICTWA

Zaświadczam z
 pełnią
 Inżynierem
 Budownictwa

8 grudnia 2014 r.
 Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
 Tadeusz Chmiel.....
 miejsce zamieszkania..... ul. Osiedle na Stawach 1/16.....
 34-200 Sucha Beskidzka.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
 o numerze ewidencyjnym..... MAP/BO/3994/01.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2015 r.

do dnia 31 grudnia 2015 r.
 PRZEWODNICZĄCY RADY
 MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
 w Krakowie
 dr inż. Stanisław Karczmarszczyk
 (pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)
 MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
 W KRAKOWIE

Warunki techniczne wykonania przyłącza
wodociągowego i kanalizacyjnego

Inwestor: Gmina Sucha Beskidzka ul. Mickiewicza 19 34 – 200 Sucha Beskidzka

Obiekt: użyteczność publiczna

Adres budowy: 34 – 200 Sucha Beskidzka ul. Mickiewicza , nr działki 9674/6,9674/4;9675/75.

ZK.WOD-KAN.4036.10.2015

1. Przyłącz wodociągowy:

- Przyłącz do projektowanego obiektu wykonać z istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych o \varnothing 200 mm biegnącej wzdłuż ul. Mickiewicza.
- Przyłącz wodociągowy zaprojektować z rur PE 100 SDR 11, 1,6 Mpa, o średnicy dobranej od zamierzeń inwestycyjnych. Trasę rurociągu należy oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
- Połączenie projektowanego przyłącza wodociągowego z istniejącym wodociągiem wykonać za pomocą trójnika lub nawiertki wraz z zasuwą, obudową i skrzynką żeliwną.
- Na działce inwestora zaprojektować studzienkę wodomierzową z punktem pomiaru i poboru wody dla celów zaopatrzenia sieci hydrantowej wewnętrznej i obiektu projektowanego. Przed i za wodomierzem zamontować zawory przelotowe oraz zawór antyskażeniowy za wodomierzem.

2. Przyłącz kanalizacyjny:

- Ścieki sanitarne z projektowanego obiektu należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej rzędne studzienek 337.75 ; 337.05; 338.56
- Przyłącz zaprojektować z rur PVC jednolitej klasy ciężkiej o średnicy dobranej od zamierzeń inwestycyjnych.
- Na działce inwestora zaprojektować studzienkę rewizyjną z PVC-U o średnicy 800 z włazem D – 600.
- Do kanału sanitarnego nie wolno odprowadzać wód opadowych i drenażowych.

3. Inne warunki:

- Podłączenie wodociągowe i kanalizacyjne należy wykonać na podstawie projektu technicznego, opracowanego przez uprawnionego projektanta. Projekt winien być sporządzony na podstawie aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego. Potrzebne dane techniczne do projektowania zostaną udostępnione projektantowi.
- Jeżeli trasa przebiega przez działki innych właścicieli, należy od nich uzyskać pisemną zgodę.
- Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne wykonywane jest odpłatnie na koszt odbiorcy wody.
- Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem przyłącza należy:
 - dostarczyć do Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej:
 - uzgodniony projekt przyłącza, oświadczenie od geodety o przyjęciu zlecenia na wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
 - spisać umowę o wykonanie robót – jeżeli wykonawcą będzie Zakład Komunalny w Suchej Besk.,
 - uzyskać z Zakładu Komunalnego zgodę na wykonanie przyłącza – jeżeli podłączenie będzie realizowane przez innego wykonawcę (w tym wypadku naliczana będzie jednorazowa opłata za dokonanie odbioru robót i przyjęcie do ewidencji, obliczona na podstawie kalkulacji własnej).Zmontowane przyłącze wod. - kan należy zgłosić przed zasypaniem do Zakładu Komunalnego do odbioru technicznego (przed zasypaniem należy również wykonać pomiary geodezyjne).
- Pobór wody, odprowadzenie ścieków może nastąpić dopiero po dokonaniu odbioru technicznego i po spisaniu umowy na dostawę wody i odprowadzenie ścieków.
- Warunki techniczne należy odebrać osobiście za potwierdzeniem odbioru.
- Warunki techniczne są ważne 1 rok od daty wydania.

Potwierdzam odbiór warunków

Sucha Beskidzka, dnia.....

Kierownik Wodociągów,
Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków
mgr inż. Mirosław Cwiękała

DYREKTOR
mgr inż. Krzysztof Szczepiński

Za zgodność z oryginałem
data
Pobór

BURMISTRZ MIASTA
Sucha Beskidzka

S.P.A.K.
Studio Projektowe
Anny Kasprzyk
ul. Miłobędzka 23
02-634 Warszawa

Nasz znak: RRM.7230.6.2015
Sucha Beskidzka 25.05.2015 r.

Dotyczy: przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Odpowiadając na pismo z dnia 23.04.2015 r. (data wpływu do Urzędu Miejskiego: 28.04.2015 r.) w sprawie przyłączenia projektowanego budynku Centrum Kultury w Suchoj Beskidzkiej do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, określę następujące warunki techniczne wykonania ww. przyłączenia:

- 1) dokonać rozdziału wód opadowych i wykonać ich odprowadzenie do istniejących studni S1 i S2,
- 2) na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należy wymienić kanał na odcinku od studni S2 do kratki ściekowej K1 na rurociąg o średnicy 300 mm,
- 3) za kratką ściekową K1 zabudować studnię rewizyjną o średnicy 1000 mm,
- 4) średnice kanałów przyłączeniowych dostosować do ilości odprowadzanych wód,
- 5) do sieci powinny być odprowadzane wyłącznie wody opadowe,
- 6) należy uwzględnić wymagania dotyczące podczyszczania wód opadowych określone w §4 ust. 1 *Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sucha Beskidzka.*

W załączeniu przesyłam szkic przedstawiający ww. miejsca włączenia do sieci kanalizacji deszczowej.

Z up. Burmistrza Miasta
mgr inż. Rafał Adamczak
Referat Rozwoju Miasta

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
[Pieczęć]



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na bazie map zasadniczych w skali 1:500, sekcje nr: 172.441.012.2, 172.441.012.4 oraz bezpośredniego pomiaru na gruncie

Województwo: małopolskie
Powiat: suski
Jednostka ewidencyjna: 121502.1, Sucha Beskidzka
Obręb: Nr 0001, SUCHA BESKIDZKA

Działka nr 9674/6

Sekcja nr 7.118.08.12.1.4
Skala 1:500

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

Uwaga:

Granice, numery działek oraz użytki gruntowe wykreślono kolorem zielonym na podstawie mapy ewidencji gruntów i budynków nr sekcji 7.118.08.12.1.

Wykazano na niniejszej mapie granice działek nie mogą służyć do celów rozgraniczeniowych.

Budynki będące przedmiotem planowanej inwestycji nie będą służyły w odległości mniejszej bądź równej 4,0 m od granicy nieruchomości objętej inwestycją.

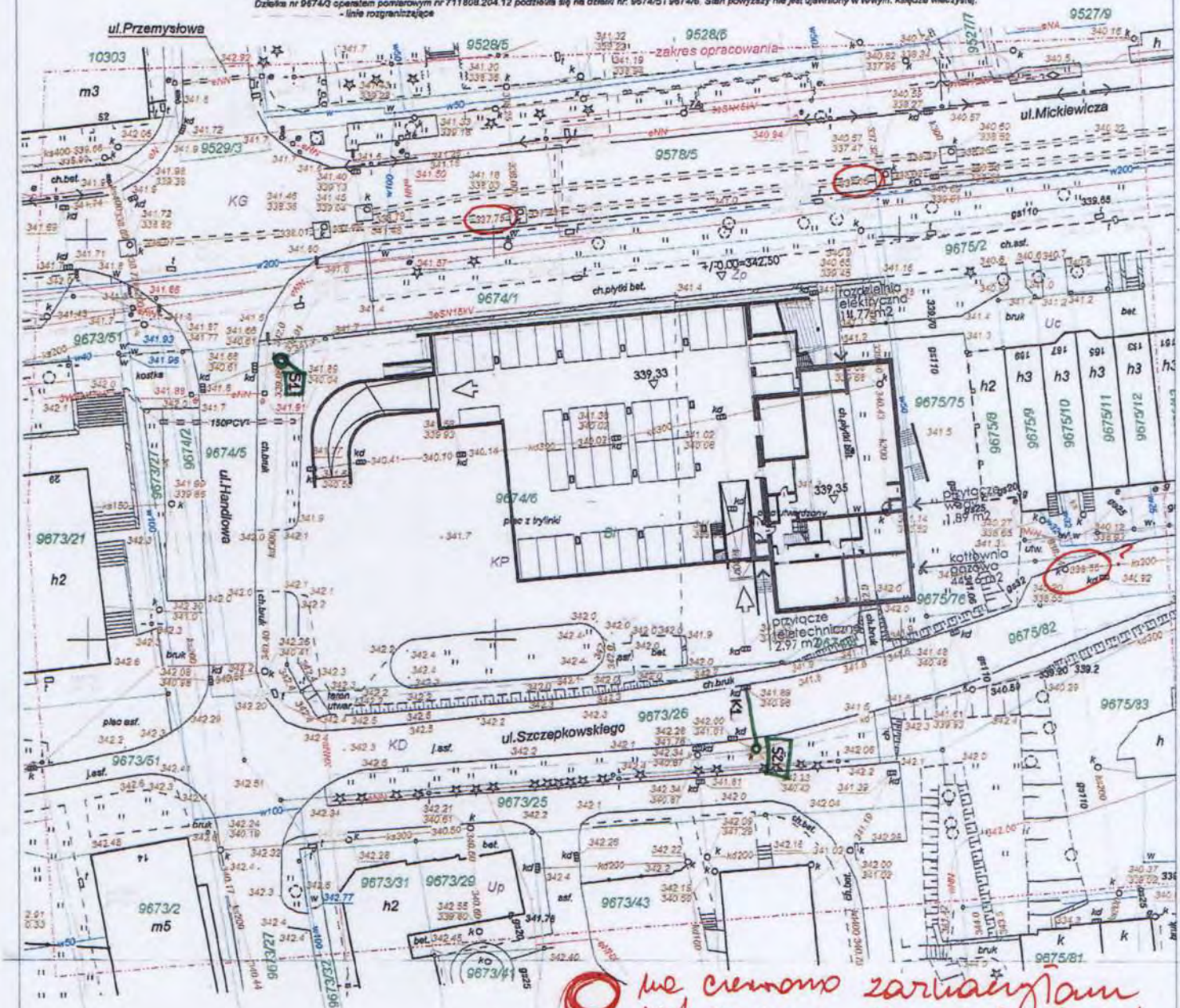
Granice przedmiotowej działki nr 9674/6 została ustalona i zasabilizowana znakami granicznymi ze sprzętem pomiarowym nr 711808.204.12.

Nie wykazano w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Na działce ewidencyjnej nr 9674/3 objętej KW nr KR18/00030498/7 nie są ujawnione żadne służebności gruntowe.

Działka nr 9674/3 operatem pomiarowym nr 711808.204.12 podzieliła się na działki nr. 9674/5 i 9674/6. Stan powyższy nie jest ujawniony w w.wym. księdze wieczystej.

- linie rozgraniczające



*nie czynniki zarządcy tam
niechciane w warunkach
inżynierii do KS.*

Sytuacja na mapie zgodna z istniejącym stanem na gruncie na dzień pomiaru tj. 09.12.2014 r.

Sporządził geodeta JERZY MISKOWIEC
numer uprawnień 12332
wydane przez Głównego Geodetę Kraju
Ks. rob. nr. 5/11/14
Sucha Beskidzka, dnia 23.12.2014 r.

Jankowski

Z up. Starosta Suski
mgr inż. Rafał Hajduk
Naczelnik Wydziału Geodezji
Urząd Miejski w Suchej Beskidzkiej

Załącznik do planu
z dnia 25.05.2015 r.
Znak RM.1215.2015.46

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1215.2015.46
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	15.01.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosta Suskiego mgr inż. Rafał Hajduk Naczelnik Wydziału Geodezji Urząd Miejski w Suchej Beskidzkiej

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800
tel. 32 398 50 00, fax 32 271 50 07

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 398 51 19
Dział.Przylaczen.Zabrze@gsgaz.pl

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

Zabrze, 20.05.2015

Nasz znak: 3100/0000006213/00001/2015/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m³/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04.05.2015 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
CENTRUM KULTURY Z SALĄ KINOWĄ-BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, adres: Sucha Beskidzka,
ul. Adama Mickiewicza nr działki: 9674/6, 9674/4, 9675/75
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł od 30 kW	100,00	4	400,00
		łączna moc [kW]	400,00

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
2016	5,00	40,00	119,00	556,00	21.800,00	111.220,00
Docelowo	5,00	40,00	119,00	556,00	21.800,00	111.220,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
40,00	20,00	10,00	30,00	100%

6. Moc przyłączeniowa: 40,0 [m³/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru paliwa gazowego, określone we Wniosku o określenie Warunków przyłączenia:
 minimalne: 1,80 [kPa]
 maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Ciśnienie w miejscu dostawy paliwa gazowego:
 minimalne: 100,00 [kPa]
 maksymalne: 350,00 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia
 9.2. Materiał: PE, DN 110 [mm]
 9.3. Lokalizacja: Sucha Beskidzka Andrzeja Szczepkowskiego
 9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
 Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	40,0	Materiał Rura PE	40	7

12. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:
 12.1. Miejsce dostawy i odbioru: CENTRUM KULTURY Z SALĄ KINOWĄ-BUD.UZYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, Sucha Beskidzka, ul. Adama Mickiewicza nr działki: 9674/6, 9674/4, 9675/75
 12.2. Miejsce usytuowania gazomierza: Szafka na zewnętrznej ścianie budynku
 12.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 12.3.1. typ gazomierza/rozstaw króćców: Gazomierz miechowy G25 R335, 1 [szt.], lokalizacja: Szafka na zewnętrznej ścianie budynku, status urządzenia: projektowane
 12.4. Wymagania dotyczące punktu:
 12.4.1. montaż urządzenia Punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy - 1 [szt.], lokalizacja: szafka na zewnętrznej ścianie budynku, status urządzenia: projektowane
13. Wymagania dotyczące telemetrii:
 13.1. Montaż rejestratora impulsów: - REJESTRATOR SMS - 1 [szt.], lokalizacja: Szafka na zewnętrznej ścianie budynku, status urządzenia: projektowane
 13.2. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
14. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny za urządzeniem redukcyjnym, lokalizacja: szafka na zewnętrznej ścianie budynku.
 Układ pomiarowy stanowi własność PSG.
15. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy
16. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
17. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn.

MS

zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

18. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
19. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
20. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zabrze w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
22. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
23. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
24. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 6.659,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 8.190,57 zł.
25. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
26. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 26.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 26.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 26.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
27. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 9,0 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
28. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
29. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 19.05.2017r.
30. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
31. Klauzule:
 - 31.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 31.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 31.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art.34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 31.4. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
 - 31.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 31.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 31.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 31.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Osoba do kontaktu:
Pan Tomasz Włoka

tel. 691 910 521, e-mail tomasz.wloka@zabrze.psgaz.pl

PSG

KOORDYNATOR
Zespołu Przyłączenia

Marcin Baranda

Data odbioru lub wysłania do Klienta: _____

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 8413479

Opracował(a): Beata Gaska w dniu 20.05.2015

Otrzymują:

1. Klient

2. 3100

Za zgodność z oryginałem
Beata Gaska
Podpis

Nr sprawy: 6213/2015
Strona 4 z 5

MB

Numer POD

PL0031845100

Kod kreskowy



KOORDYNATOR
Zespół ds. Rozwiązywania
MS
Marcin Batanda

MS

NUMER IDENTYFIKACJI PODATKOWEJ 521 100 64 62
KONTO BANKOWE: PKO SA VIII O/WARSZAWA NR KONTA: 51124011121111000001646443



ul MIŁOBĘDZKA 23
02-634 WARSZAWA
tel.: (0 22)844.88.81.
tel/fax.: 854.08.52.
www.spak.com.pl
e-mail:
spak@spak.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

- TEMAT:** **CENTRUM KULTURY PRZY UL. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
(dz. ew. nr 9674/6, 9674/4, 9675/75; jednostka: 121502_1 Sucha Beskidzka;
obręb: 0001 Sucha Beskidzka)
- BRANŻA:** **PROJEKT SIECI I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWEJ,
PRZECIPOŻAROWEJ; KANALIZACJI SANITARNEJ I
DESZCZOWEJ**
Tom I Rozdział 5.1 IS
- INWESTOR:** **Gmina Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka**
- JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** **SPAK - STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 WARSZAWA; ul. Miłobędzka 23
tel./fax. /0 22/ 844 88 81; 854 08 52**
- ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:** mgr inż. arch. JÓZEF POLAK upr. nr 347/66
w specjalności architektonicznej 
mgr inż. KUBA STRADOMSKI upr. nr MAP/0439/POOS/09
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
mgr inż. TADEUSZ CHMIEL upr. nr 185/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 
inż. arch. JUSTYNA URBAŃSKA 

Warszawa, lipiec 2015r.

EGZ.

OPIS TECHNICZNY

Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do budynku użyteczności publicznej na działkach 9674/6, 9674/4, 9675/75 położonych w Suchej Beskidzkiej.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora ,
- uzgodnienia branżowe ,
- obowiązujące przepisy i normatywy .

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze zawiera projekt przyłącza wodociągowego oraz kanalizacyjnego do budynku użyteczności publicznej.

3. DANE OGÓLNE BUDYNKU

Projektowany przyłącz wodociągowy zostanie doprowadzony do pomieszczenia przyłączy wody, w którym zostanie zamontowany zestaw wodomierzowy z odpowiednią armaturą.

Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej ma za zadanie odprowadzenie ścieków sanitarnych z obiektu użyteczności publicznej przy ul. Mickiewicza na działkach 9674/6, 9674/4, 9675/75 w Suchej Beskidzkiej.

Ścieki z budynku odprowadzane będą grawitacyjnie do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

4. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej Nr ZK.WOD-KAN.4036.10.2015 z dnia 11.05.2015r., przyłącz wodociągowy projektuje się z istniejącego rurociągu biegnącego wzdłuż ul. Mickiewicza z rur PE100 SDR 11 Ø 110 o długości 47,80m. Na rurociągu projektuje się 2 hydranty p.poż DN 80 mm. Hydranty

połączyć z przewodem wodociągowym poprzez kolano kołnierzone żeliwne ze stopką Ø80. W celu odwodnienia hydrantów należy wykop wokół hydrantów wypełnić żwirem. Połączenie projektowanego przyłącza wodociągowego z istniejącym wodociągiem wykonać za pomocą nawiertki z zasuwą, obudową i skrzynką żeliwną. Trasę rurociągu należy oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.

5. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Przyłącz kanalizacyjny projektuje się włączyć do kanalizacji sanitarnej biegnącej wzdłuż ulicy Szczepkowskiego.

Przyłącze projektuje się z rur PVC-U typu SN8 Ø 200 o grubości ścianki Ø 4,7 mm. o długości 55,30m i 2 studzienek rewizyjnych z PVC-U Ø800 z włazem D-600. Łączenie przyłącza powyżej kinety studni należy wykonać za pomocą wkładki typu „in-situ”.

Kanalizację sanitarną należy włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez wykonanie studzienki przyłączeniowej.

6. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kanalizację deszczową projektuje się włączyć do istniejących studzienek od strony ul. Szczepkowskiego oraz od ul. Handlowej. Przyłącze projektuje się z rur PVC-U Ø 160. Kanalizacja odprowadza wodę z projektowanych kratek oraz z systemów odwadniających liniowych. Na działce znajdują się 2 separatory substancji ropopochodnych NS10. Od ul. Szczepkowskiego wymagana jest przebudowa odcinka kanalizacji z rurą PVC-U Ø 300, a następnie włączenie przyłącza do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

7. WYMAGANE ODLEGŁOŚCI PRZY PROWADZENIU SIECI WODOCIĄGOWEJ

Odległość skrajni przewodów sieci wodociągowych od urządzeń podziemnych i naziemnych powinna wynosić:

- od kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych	0.80 m
- od przewodów kanalizacyjnych	1,4 m
- od pasa drzew	2.0 m
- od słupów oświetleniowych, telekomunikacyjnych	2,0 m
- od podziemnych i naziemnych znaków geodezyjnych	2,0 m
- od ogrodzeń	1,5 m
- od gazociągów średniego ciśnienia	1,5 m

Odległości stosowane przy projektowaniu hydrantów:

- między hydrantami -	do 150 m;
- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy -	do 15 m;
- najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego -	do 75 m;
- innych niż wymienione w pkt 3 hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego -	do 150 m;
- od ściany chronionego budynku -	co najmniej 5 m.

8. ZABEZPIECZENIE ORAZ ODTWORZENIE DRÓG I TERENU

Podczas wykonywania prac na drogach należy je odpowiednio zabezpieczyć poprzez umieszczenie znaków ostrzegawczych, a w czasie wykopów należy umieścić bariery ochronne z taśmą ostrzegawczą.

Drogi asfaltowe należy odtworzyć w następujący sposób:

- 20 cm podbudowa ze żwiru,
- 18 cm tłuczeń + kliniec,
- 5 cm mieszanki mineralno-asfaltowej.

W przypadku dróg żwirowych:

- 10 cm warstwa dolna,
- 8 cm warstwa górna.

Teren zielony. Odtworzenie terenu poprzez plantowanie.

9. PRÓBA SZCZELNOŚCI WODOCIĄGU, ODBIÓR PRZYŁĄCZA I WYKONANIE ZASYPKI.

Przewód powinien być poddany badaniom we zakresie szczelności wg PN-81/B-10725, na ciśnienie próbne 1 MPa w obecności dostawcy wody.

Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, próbę ciśnieniową oraz należy zgłosić przyłączy do odbiorcy technicznego.

Przed oddaniem do użytkowania należy czystą wodą wodociągową przeprowadzić płukanie i dezynfekcję przewodów. Woda płuczka po zakończeniu powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriobójczym. Jeśli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu, to proces ten powinien być przeprowadzony przy użyciu roztworu wodnego podchlorynu sodu (o stężeniu 1 l podchlorynu na 500 l wody) w obecności terenowych organów sanitarnych. Odbiory techniczne wg PN-81/B-10725. Wodociągi.

Po przeprowadzeniu próby szczelności należy:

- wykonać zasypkę do poziomu 20 cm nad wierzch rury, zasypkę należy zagęścić poprzez ubijanie,
- wykonać zasypkę górnej części wykopu gruntem rodzimym zagęszczanym.

10. PRÓBA SZCZELNOŚCI PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO, ODBIÓR PRZYŁĄCZA I WYKONANIE ZASYPKI.

Przyłączy powinno być poddane próbie szczelności w obecności przedstawiciela odbiorcy ścieków.

Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, próbę ciśnieniową oraz należy zgłosić przyłączy do odbiorcy technicznego.

Po przeprowadzeniu próby szczelności należy:

- wykonać zasypkę do poziomu 20 cm nad wierzch rury, zasypkę należy zagęścić poprzez ubijanie,

- wykonać zasypkę górnej części wykopu gruntem rodzimym zagęszczanym,
- odtworzyć nawierzchnię (wg pkt. 8).

11. OCENA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA NA ŚRODOWISKO.

Wykonanie projektowanego przyłącza wodociągowego nie wpłynie na stan wód ani stan gleb. Prace będą realizowane na głębokościach od 0,8m do 2,50m. Nie przewiduje się prac, które by miały negatywny wpływ na istniejące studnie, wody gruntowe. Roboty ziemne nie spowodują zagrożenia dla istniejącej infrastruktury. Ziemia z wykopów składana będzie w miejscu do tego przeznaczonym i zabezpieczonym. Roboty wykonane będą pod nadzorem uprawnionej osoby. Po wykonaniu prac teren zostanie przywrócony do stanu nie gorszego niż pierwotny.

12. UWAGI KOŃCOWE

Montowane materiały i urządzenia muszą posiadać aprobaty techniczne, certyfikaty lub deklaracje zgodności producenta.

Zamontowaną instalację należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,6 MPa

na zimno. Po wykonaniu próby ciśnieniowej z wynikiem pomyślnym należy wykonać płużkanie instalacji mieszanką wodno - powietrzną . Roboty instalacyjno - montażowe oraz próby i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych ” cz., II Instalacje sanitarne i przemysłowe .

mgr inż. KUBA STRADOMSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
 i nadzoru nad robotami budowlanymi 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. architekt JÓZEF POLAK
 Upr. do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
 do proj. konstrukcyjnego i ograniczonymi
 oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 34/86
 34-200 SUCHA BESKIDZKA
 ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na bazie map zasadniczych w skali 1:500, sekcja nr. 172.441.012.2, 172.441.012.4 oraz bezpośredniego pomiaru na gruncie

Województwo: małopolskie
 Powiat: suski
 Jednostka ewidencyjna: 121502_1, Sucha Beskidzka
 Obręb: Nr 0001, SUCHA BESKIDZKA

Działka nr 9674/6

Sekcja nr. 7.118.08.12.1.4

Skala 1:500

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

Uwaga: Granice, numery działek oraz użytki gruntowe wykreślono kolorem zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków nr sekcji 7.118.08.12.1. Wykazane na niniejszej mapie granice działek nie mogą służyć do celów rozgraniczeniowych.

Budynki będące przedmiotem planowanej inwestycji nie będą sytuowane w odległości mniejszej bądź równej 4,0 m od granicy nieruchomości objętej inwestycją.

Granica przedmiotowej działki nr 9674/6 została ustalona i zaszklonowana znanymi granicznymi za operatem pomiarowym nr. 711808.204.12.

Na wykazanej są istniejące w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest

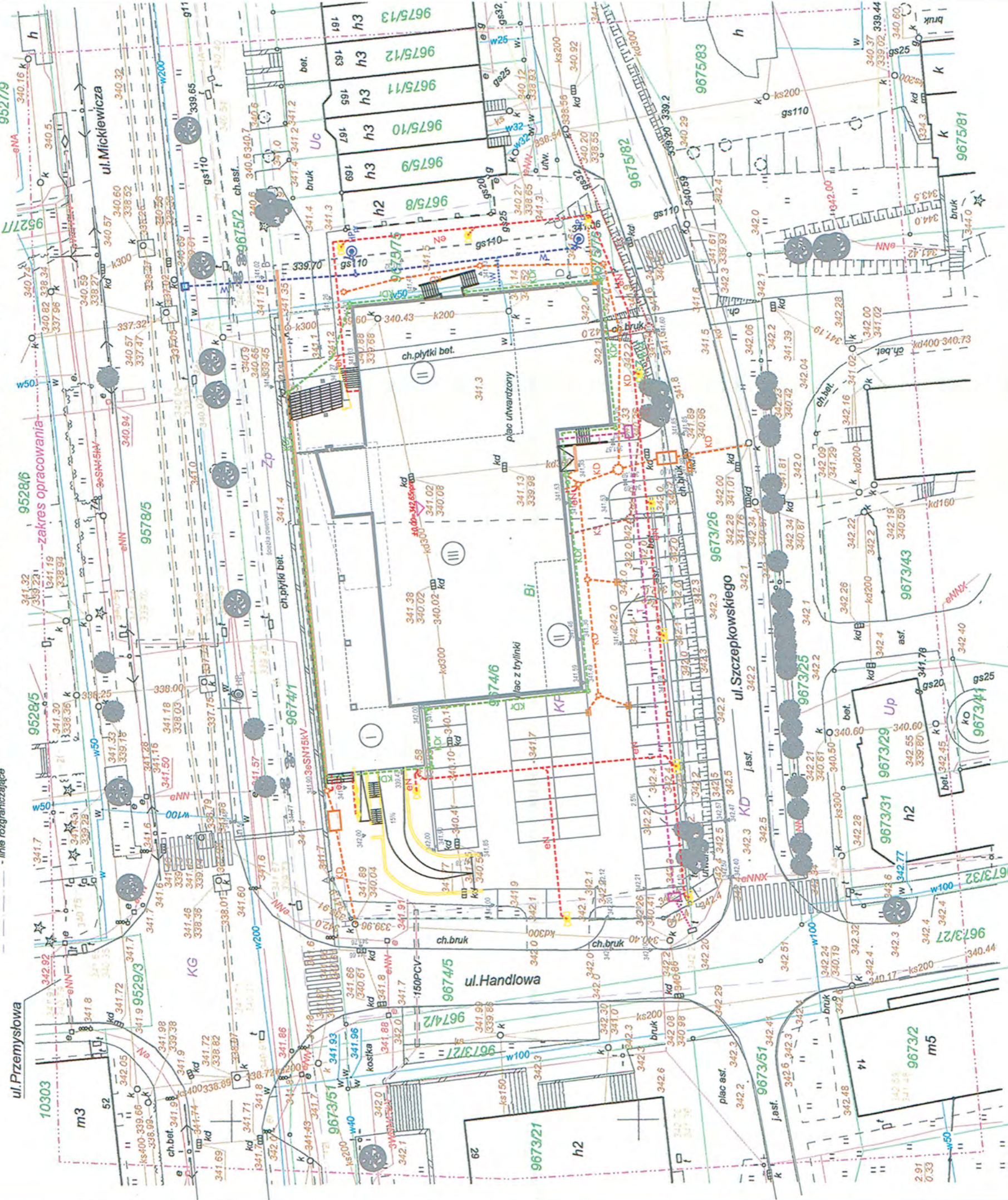
niezgodności w istniejących brzożach.

Mapa została sporządzona na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków nr sekcji 7.118.08.12.1.4, działki nr 9674/6, objętej KW nr KR18.00030498/7, nie są ujawnione żadne skrajności gruntowe.

Mapa została sporządzona na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i budynków nr sekcji 7.118.08.204.12, podziału są na działki nr. 9674/5 i 9674/6. Stan powyższy nie jest ujemny w wym. księżce wieczystej.

Działka nr 9674/6 opartą na pomiarowym nr 711808.204.12, podziału są na działki nr. 9674/5 i 9674/6. Stan powyższy nie jest ujemny w wym. księżce wieczystej.

- linie rozgraniczające



Sytuacja na mapie zgodna z istniejącym stanem na gruncie na dzień pomiaru tj. 09.12.2014 r.

Sporządził geodeta **JERZY MIŚKOWIEC**
 numer uprawnień 17852
 wydany przez Głównego Geodetę Kraju
 Ks. rob. nr ...511144...
 Sucha Besk., dnia ...23.12.2014...

[Signature]

Podpisz 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
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operat techniczny	P. 1215. 2015. 16
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	15.01.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Sucha Beskidzka mgr inż. Rafał Hajduta Naczelnik Wydziału Geodezji Garnitur, Prowadzący

LEGENDA:

- A - - - - - GRANICA INWESTYCJI A-B-C-D-E-F-G-H
- eN - - - - - KABEL ELEKTRYCZNY PROJEKTOWANY
- OSW - OŚWIETLENIE TERENU PROJEKTOWANE
- OSWZ - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
- W - - - - - INSTALACJA WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA
- HP_{pr} - - - - - HYDRANT PROJEKTOWANY
- KD - - - - - KANALIZACJA DESZCZOWA PROJEKTOWANA
- SE - - - - - SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
- Kdr - - - - - DRENAŻ PROJEKTOWANY
- PRO - - - - - PROJEKTOWANE OWODNIENIE LINIOWE
- WP - - - - - WPUSC ULI CZNY PROJEKTOWANY
- KS - - - - - KANALIZACJA SANITARNA PROJEKTOWANA
- T - - - - - TELETECHNIKA PROJEKTOWANA
- G - - - - - INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA



STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
 02-684 Warszawa, ul. Miłobędzka 23
 tel./fax 844 88 81
 e-mail: spk@spk.com.pl
 www.spk.com.pl

SPRACOWAŁA/CY:

mgr inż. Kuba Strądomski
 upr. MAF/0439/POOS/0P
 nr lbbi MAF/IS/0108/10 Inst. Sanitarne

mgr inż. arch. Józef Polak
 upr. 347/66 Inst. Sanitarne

mgr inż. Tadeusz Chmiel
 upr. 185/81, 24/12/81

FDIC 23/09/04kr

inż. arch. Justyna Urbąńska
 Nr dypl. 6205

PROJEKOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR:

GMINA SUCHA BESKIDZKA
 UL. A. MICKIEWICZA 19
 34 - 200 SUCHA BESKIDZKA

TITAN:

CENTRUM KULTURY
 PRZY UL. A. MICKIEWICZA
 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

PROJEKT WYKONAWCZY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PLAN SYTUACYJNY

SKALA:

1:500

DATA:

CZERWIEC 2015

RYSUNEK:

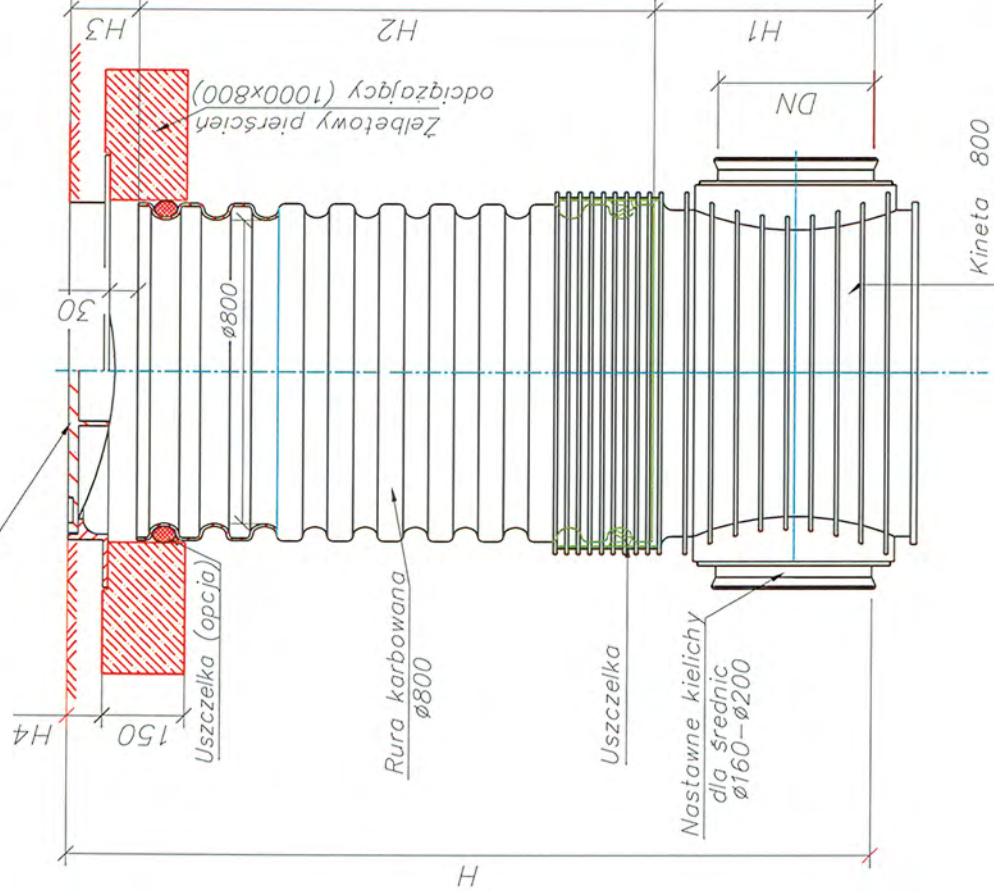
ZT-000

STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN 800 Z ŻELBETOWYM PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM ORAZ WŁAZEM D600

właz żeliwny lub betonowo-żeliwny begu* d600**

*BEGU żeliwny z wypełnieniem betonowym

**Włazy mogą być ryglowane



STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
ul. Mickiewicza 19
41-200 Suchoa Beskidzka
www.spk.com.pl

mgr inż. Kubo Strępeński

ul. Mickiewicza 19

41-200 Suchoa Beskidzka

mgr inż. arch. Józef Rak

ul. Mickiewicza 19

41-200 Suchoa Beskidzka

mgr inż. Tadeusz Chmiel

ul. Mickiewicza 19

41-200 Suchoa Beskidzka

inż. arch. Justyna Urbaska

ul. Mickiewicza 19

41-200 Suchoa Beskidzka

GMINA SUCHA BESKIDZKA

UL. A. MICKIEWICZA 19

34 - 200 SUCHA BESKIDZKA

CENTRUM KULTURY

PRZY UL. A. MICKIEWICZA

W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

UL. A. MICKIEWICZA 19, 41-200 Suchoa Beskidzka

PROJEKT WYKONAWCZY

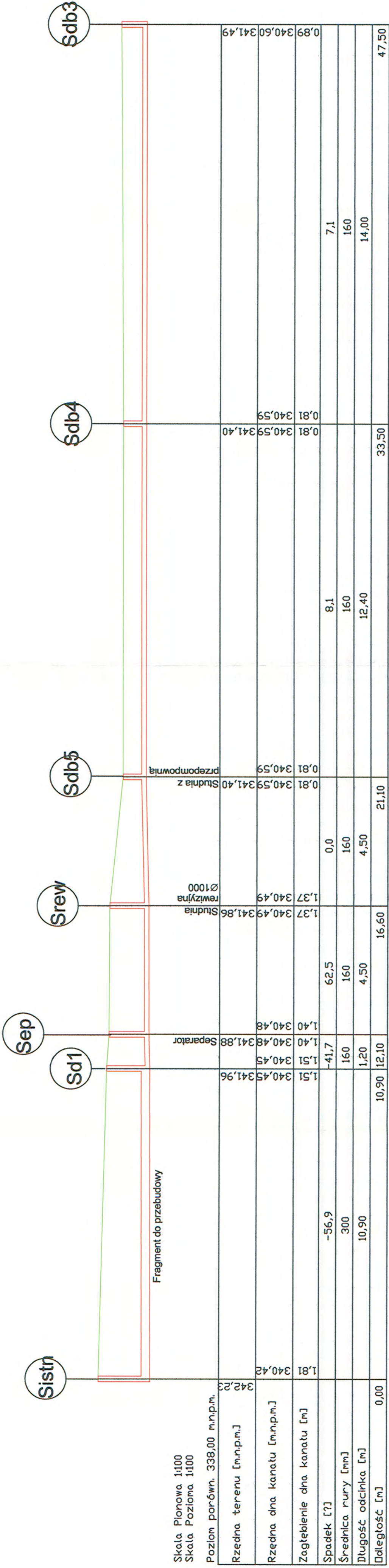
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

STUDIENKA KANALIZACYJNA

CZERWIEC 2015

KS-004

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ



STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
 ul. Świdzińska 10, 41-500 Łódź
 tel. 71 634 12 34, 71 634 12 35
 www.studioan.pl

mgr inż. Kuba Stradomski
 mgr inż. arch. Józef Polak

mgr inż. Tadeusz Chmiel
 inż. arch. Justyna Ubarńska

GMINA SUCHA BESKIDZKA
 UL. A. MICKIEWICZA 19
 34 - 200 SUCHA BESKIDZKA

CENTRUM KULTURY
 PRZY UL. A. MICKIEWICZA
 W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

PROJEKT WYKONAWCZY
 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ
 CZERWIEC 2015

KD-005

NUMER IDENTYFIKACJI PODATKOWEJ 521 100 64 62
KONTO BANKOWE: PKO SA VIII O/WARSZAWA NR KONTA: 51124011121111000001646443



ul MIŁOBĘDZKA 23
02-634 WARSZAWA
tel.: (0 22)844.88.81.
tel/fax.: 854.08.52.
www.spak.com.pl
e-mail:
spak@spak.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

- TEMAT:** **CENTRUM KULTURY PRZY UL. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
(dz. ew. nr 9674/6, 9674/4, 9675/75; jednostka: 121502_1 Sucha Beskidzka;
obręb: 0001 Sucha Beskidzka)
- BRANŻA:** **PROJEKT DRENAŻU OPASKOWEGO
Tom I Rozdział 5.2 KO**
- INWESTOR:** **Gmina Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka**
- JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** **SPAK - STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 WARSZAWA; ul. Miłobędzka 23
tel./fax. /0 22/ 844 88 81; 854 08 52**
- ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:** mgr inż. arch. JÓZEF POLAK upr. nr 347/66
w specjalności architektonicznej 
mgr inż. KUBA STRADOMSKI upr. nr MAP/0439/POOS/09
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
mgr inż. TADEUSZ CHMIEL upr. nr 185/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
inż. arch. JUSTYNA URBAŃSKA 

Warszawa, lipiec 2015r.

EGZ.

OPIS ODWODNIENIA TERENU, DRENAŻU

1. Drenaż Wokół Budynku

1.1 Przygotowanie do prowadzenia robót

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej i jej wywozu, odprowadzeniem wody z wykopu itp.

1.2 Drenaż odwadniający:

Projektowany drenaż odwadniający został podzielony na 3 odcinki. Woda będzie odprowadzana do 2 projektowanych studni z przepompownia zlokalizowane na terenie działki od ulicy Handlowej i Szczepkowskiego. Głębokość posadowienia drenażu według profilu podłużnego, dodatkowo należy odsunąć drenaż od ścian fundamentowych na odległość 40-50cm. Drenaż należy wykonać z rur drenarskich PVC Ø100mm z filtrem z włókna kokosowego lub włókna syntetycznego. Rury drenarskie łączone będą przy pomocy systemowych łączników.

1.3 Podsypka Przewodów

Projektowaną podsypkę pod drenaż wykonać z piasku gruboziarnistego warstwa 10cm. Na przygotowanej podsypce ułożyć rurociąg drenarski. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania;

- materiał nie może być zamrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału

Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni.

1.4 Montaż Drenażu

W celu odwodnienia budynku należy wbudować drenaż z rur drenarskich PVC Ø100mm z filtrem z włókna kokosowego lub włókna syntetycznego. Rurociągi drenarskie prowadzić ze spadkiem minimum 1%, należy zachować spadki zgodnie z profilem odwodnienia terenu, drenażu. Rury drenażowe odprowadzające wody gruntowe opuszczać do wykopu ręcznie. Przewody z PVC montować w temperaturze

5° C - 30°C. Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu przez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak kawałki drewna, kamieni.

Przewody powinny być ułożone w sposób uniemożliwiający:

- zamarzanie wody w okresie zimowym
- nadmierne nagrzewanie w okresie letnim
- uszkodzenia pod wpływem obciążeń zewnętrznych.

1.5 Kolizja drenażu z istniejącym uzbrojeniem terenu:

Skrzyżowanie przewodów istniejącego uzbrojenia podziemnego z projektowanym drenażem należy wykonać w rurach osłonowych zabezpieczając uzbrojenie istniejące. W przypadku konieczności zmiany spadku rur drenarskich porozumieć się z projektantem.

1.6 Obsypka i zasyпка

Obsypkę przewodów należy wykonać natychmiast po inspekcji i zatwierdzenia zakończonego posadowienia drenażu. Obsypkę wykonać ze żwiru płukanego o frakcji 16-32 do uzyskania grubości warstwy 30cm z boków rury drenarskiej i 2cm powyżej wierzchu rury drenarskiej. Obsypkę wykonać tak aby drenaż nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony. Zagęszczenie obsypki zagęścić warstwami 10-15mm.

1.7 Prace Odtworzeniowe

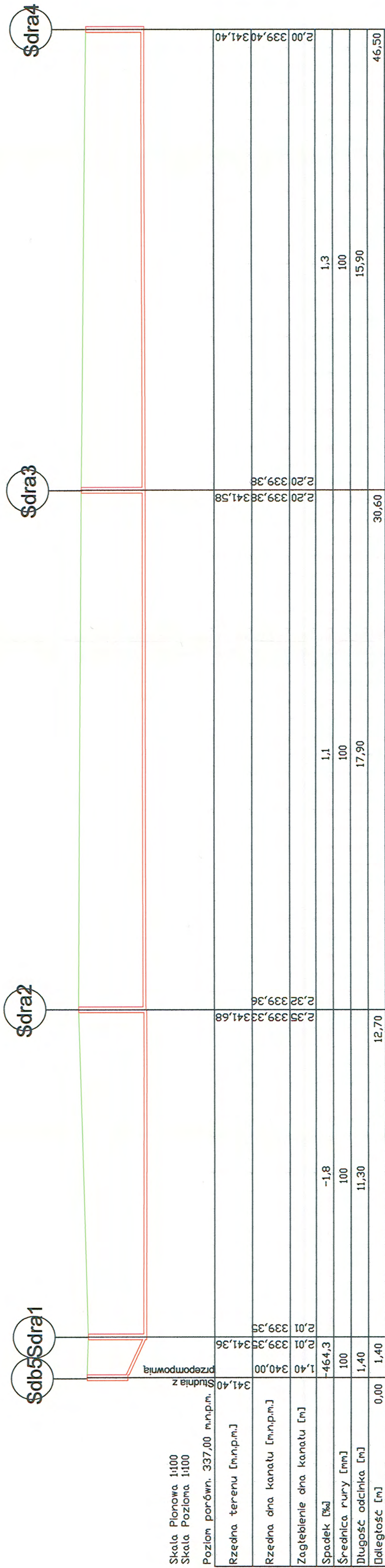
Powyżej obsypki wykop wypełnić gruntem rodzimym. Górną warstwę wykończeniową stanowić będzie opaska wykonana z kostki brukowej grubości 6cm, ze spadkiem 2%.


mgr inż. KUBA STRADOMSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzoru nad robotami 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. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniem
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347966
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

PROFIL DRENAŻU OPASKOWEGO





STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRYSZ
ul. Mickiewicza 19
41-200 Sucha Beskidzka

mgr inż. Kuba Świątek
ul. Mickiewicza 19
41-200 Sucha Beskidzka

mgr inż. arch. Józef Polak
ul. Mickiewicza 19
41-200 Sucha Beskidzka

PROJEKTOWA: mgr inż. Tadeusz Chmiel
ul. Mickiewicza 19
41-200 Sucha Beskidzka

INŻYNIERIA: inż. arch. Justyna Urbańska
ul. Mickiewicza 19
41-200 Sucha Beskidzka

MIASTO: GMINA SUCHA BESKIDZKA
UL. A. MICKIEWICZA 19
34 - 200 SUCHA BESKIDZKA

STADIUM: CENTRUM KULTURY
PRZY UL. A. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

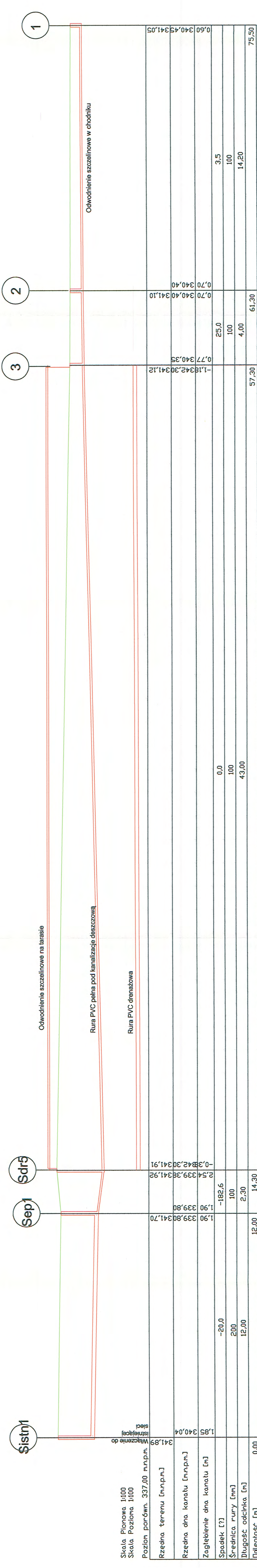
PROJEKT WYKONAWCZY


ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PROFIL DRENAŻU OPASKOWEGO

SKALA: 1:100
CZERNIEC 2015
KO-008

PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ I DRENAŻU OPASKOWEGO





STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
ul. Mickiewicza 19
41-200 Suchocka

mgr inż. Kuba Strógański
mgr inż. arch. Józef Polak
mgr inż. Tadeusz Chmiel
inż. arch. Justyna Urbańska

mgr inż. arch. Józef Polak
mgr inż. Tadeusz Chmiel
inż. arch. Justyna Urbańska

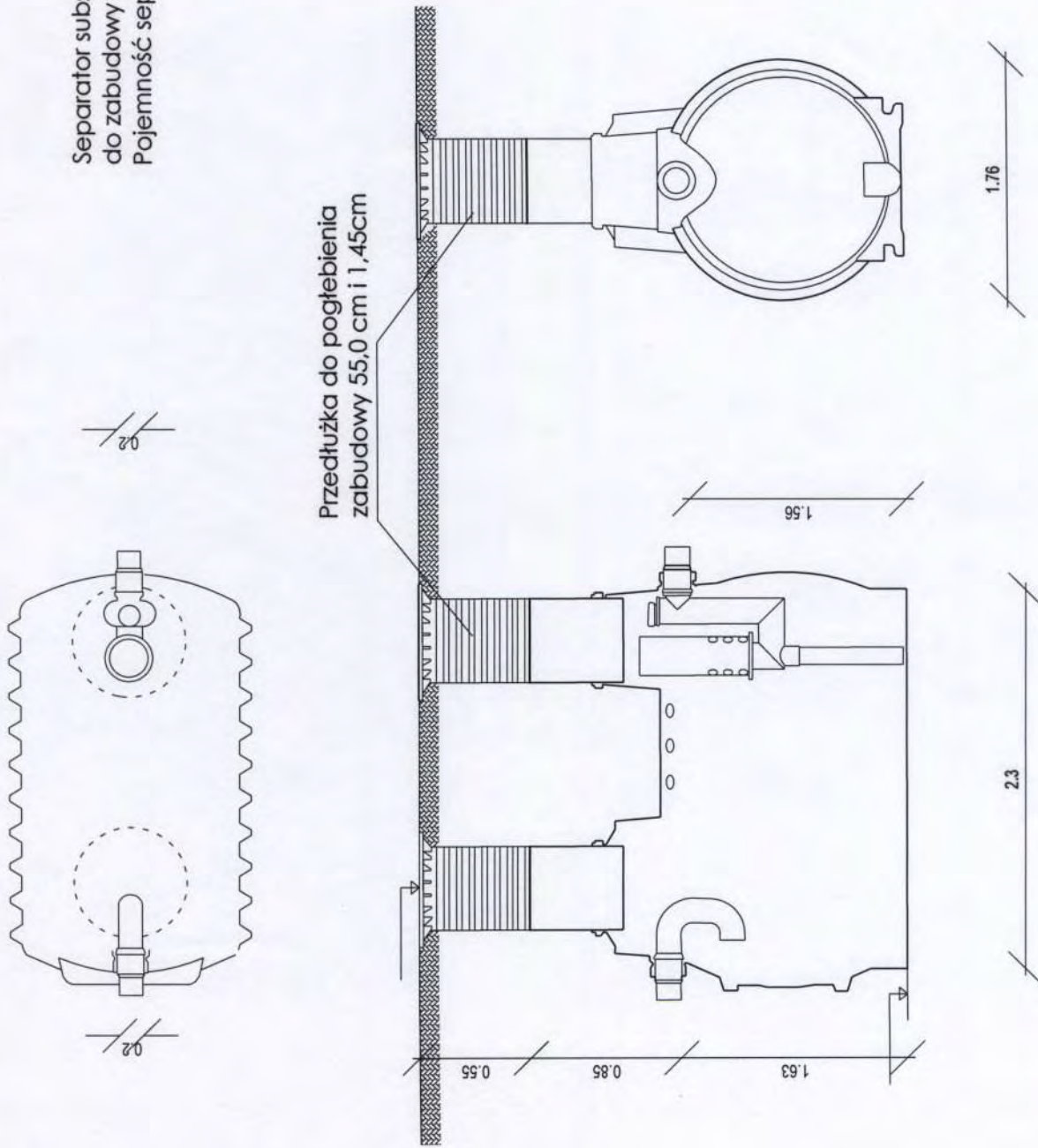
GMINA SUCHA BESKIDZKA
UL. A. MICKIEWICZA 19
34 - 200 SUCHA BESKIDZKA

CENTRUM KULTURY
PRZY UL. A. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
I KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKT WYKONAWCZY

1:100 CIERNIEC 2015 KO-010

Separator substancji ropopochodnych NS 10, klasa II
do zabudowy w ziemi.
Pojemność separatora 2500l



STUM PROJEKTOWE ANNY MASZYK
ul. Mickiewicza 19
44-200 Sucha Beskidzka
tel. 71 374 60 00
www.stumprojekt.pl

mgr inż. Kuba Strępek
mgr inż. arch. Józef Polak

mgr inż. Tadeusz Chmiel
inż. arch. Justyna Urbaska

GMINA SUCHA BESKIDZKA
UL. A. MICKIEWICZA 19
34 - 200 SUCHA BESKIDZKA

CENTRUM KULTURY
PRZY UL. A. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

PROJEKT WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
CZERWIEC 2015
KO-012

NUMER IDENTYFIKACJI PODATKOWEJ 521 100 64 62
KONTO BANKOWE: PKO SA VIII O/WARSZAWA NR KONTA: 51124011121111000001646443



ul MIŁOBĘDZKA 23
02-634 WARSZAWA
tel.: (0 22)844.88.81.
tel/fax.: 854.08.52.
www.spak.com.pl
e-mail:
spak@spak.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

- TEMAT:** **CENTRUM KULTURY PRZY UL. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
(dz. ew. nr 9674/6, 9674/4, 9675/75; jednostka: 121502_1 Sucha Beskidzka;
obręb: 0001 Sucha Beskidzka)
- BRANŻA:** **PROJEKT PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
Tom I Rozdział 5.3 PG**
- INWESTOR:** **Gmina Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka**
- JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** **SPAK - STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
02-634 WARSZAWA; ul. Miłobędzka 23
tel./fax. /0 22/ 844 88 81; 854 08 52**
- ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:** mgr inż. arch. JÓZEF POLAK upr. nr 347/66
w specjalności architektonicznej 
mgr inż. KUBA STRADOMSKI upr. nr MAP/0439/POOS/09
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
mgr inż. TADEUSZ CHMIEL upr. nr 185/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
inż. arch. JUSTYNA URBAŃSKA 

Warszawa, lipiec 2015r.

EGZ.

1.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza gazu, punktu redukcyjno pomiarowego w budynku użyteczności publicznej na działkach 9674/6, 9674/4, 9675/75 zlokalizowanych w Suchej Beskidzkiej.

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektu budowlanego w zakresie umożliwiającym uzyskanie pozwolenia na budowę oraz sporządzenia projektu wykonawczego.

1.2 Zakres i podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę przyłącza gazu średniego ciśnienia
- budowę punktu redukcyjno pomiarowego gazu o przepustowości 40m³/h z gazomierzem miechowym G25 R335,

Podstawę techniczną stanowią poniższe materiały:

- udostępnione rysunki architektoniczno – budowlane,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wytyczne projektowania wykonywanych instalacji,
- normy i przepisy obowiązujące w kraju.

1.3 Przyłącz gazu

1.3.1 Zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie przyłącza gazowego od istniejącego gazociągu o średnicy $\varnothing 110\text{mm}$ zlokalizowanego od ulicy Szczepkowskiego, zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi. Nie przewiduje się zmiany dotychczasowego zagospodarowania terenu – projektowany przyłącz jest inwestycją liniową podziemną.

1.3.2 Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowany przyłącz gazowy pracuje w układzie hermetycznym, nie występuje więc emisja

gazu do atmosfery. Ponieważ nie wymaga on korzystania ze środowiska naturalnego, wobec czego nie występują ścieki ani odpady stałe.

Projektowany przyłącz nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

1.3.3 Trasa gazociągu

Zgodnie z ustaleniami wydanych warunków technicznych, włączenie projektowanego przyłącza gazowego nastąpi od istniejącego gazociągu średniego ciśnienia $\varnothing 110\text{mm}$ zlokalizowanego w ulicy Szczepkowskiego w odległości 7 m od budynku Centrum Kultury z salą kinową w Suchej Beskidzkiej.

Miejsce wyłączenia, przebieg trasy, średnica, długość i wzajemne odległości pokazano na

planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. 1.

Przy wyznaczaniu trasy gazociągu należy zachować wymogi ww. Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie / Dz. U. z 2013 r. poz. 640/.

1.3.4 Odległości bezpieczne

Trasa projektowanego odcinka gazociągu uwzględnia wymogi ww. Rozporządzenia Ministra Gospodarki określające odległości bezpieczne od innych nadziemnych i podziemnych obiektów terenowych.

1.3.5 Roboty montażowe

Projektowany gazociąg średniego ciśnienia wykonać z rur PE40 szeregu SDR 11 o średnicy $\varnothing 40\text{mm}$. Zastosować rury polietylenowe, ciśnieniowe, wytłaczane z polietylenu

niskociśnieniowego posiadające dopuszczenie IGNiG w Krakowie.

Skrzyżowanie gazociągu z istniejącą kanalizacją i przewodami energetycznymi zabezpieczyć rurą ochronną PE lub PCV o co najmniej dwie średnice w szeregu większą od

przewodowej. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową.

Włączenie do istniejącego gazociągu wykonać przez obejmę PE do nawiercania do zgrzewania elektrycznego.

Rurociąg z rur PE należy łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego, przy zastosowaniu

kształtek (fittingów) mufowych. Zgrzewanie rur nie powinno być wykonywane w temperaturze otoczenia niższej niż 268°K (-5°C) oraz podczas mgły niezależnie od temperatury otoczenia.

W czasie opadów atmosferycznych lub wiatrów przekraczających 10m/s powinny być stosowane namioty ochronne. Połączenie rur PE z rurami stalowymi lub armaturą powinny być wykonane w pomieszczeniu warsztatowym.

Roboty montażowe mogą być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia spawalnicze

do rur stalowych oraz uprawnienia do rur polietylenowych.

1.3.6 Roboty ziemne

Głębokość wykopu $1,0\text{m}$ poniżej poziomu terenu. W miejscu włączenia wykonać wykop

montażowy o wymiarach $1,5 \times 1,5\text{m}$ i głębokości $0,5\text{m}$ poniżej czynnego gazociągu.

Rury muszą być ułożone w gruncie bezkamienistym. Gruz, beton i inne twarde przedmioty

muszą być bezwzględnie usunięte. Dno wykopu musi być wyrównane tak, aby rura przewodowa wzdłuż całej swej długości i na $1/4$ obwodu opierała się o podłoże. W gruncie suchym, piaszczystym i bezkamienistym wyrównane dno może stanowić naturalne podłoże do ułożenia rur. W innych przypadkach należy stosować podsypkę z piasku lub ziemi bez kamieni. Grubość warstwy podsypkowej ustala się na minimum 10cm . Przy zasypywaniu przewodów pierwsza warstwa zasyпки może być wykonana jedynie z piasku lub ziemi bez kamieni. Wysokość tej warstwy ustala się na minimum 30cm ponad górną krawędź rury. Zaleca się ubicie zasyпки po obu stronach rury ręcznymi ubijakami drewnianymi. Dalsze zasypywanie przewodu wykonuje się przy użyciu ziemi z wykopu. Nakrycie gazociągu nie może być mniejsze niż $0,8\text{m}$.

1.3.7 Izolacja

Pion gazowy zaizolować do wysokości $0,3\text{m}$ ponad poziom terenu. Pozostałą część nad

terenem izolować nakładając pokrycie malarskie A1-L-A0 wg normy BN-76/8976-05 w kolorze żółtym.

1.3.8 Oznakowanie gazociągu

Na wysokości 0,3m nad gazociągiem należy ułożyć taśmę znacznikową z tworzywa sztucznego (siatki, folii) w kolorze żółtym typu 211

1.3.9 Uwagi końcowe

Do budowy przyłącza gazowego można przystąpić po uzyskaniu decyzji pozwolenia na

budowę wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego.

Wykonawca powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje, dysponować odpowiednim sprzętem i oprzyrządowaniem, oraz posiadać zgodę dostawcy gazu na budowę sieci gazowych z PE.

Głębokość wykopu, izolacje rur, wstępna i główna próba szczelności, oznakowanie – podlegają odbiorowi przez uprawnionego przedstawiciela Rozdzielni Gazu.

1.4 Punkt redukcyjno-pomiarowy

Projektowany punkt redukcyjno pomiarowy zlokalizowany został w szafce na zewnętrznej

ścianie budynku projektowanego.

Punkt redukcyjno pomiarowy gazu zaprojektowano zgodnie z normą ZN-G-4001+4010.

Punkt redukcyjno pomiarowy dobrano uwzględniając warunki przyłączenia do sieci gazowej.

Rodzaj paliwa: GZ-50 gaz ziemny wysokometanowy wg normy PN-C-04750 grupa E.

Moc przyłączeniowa: 25 m³/h

Wymagane ciśnienie dostarczania i odbioru paliwa gazowego:

Minimalne: 1,8 kPa, maksymalne 2,5 kPa.

1.4.1 Gazomierz

Projektuje się gazomierz miechowy G25 R335, L=250 .

1.4.2 Rejestrator impulsów

Zaprojektowano elektroniczny rejestrator impulsów Rejestrator SMS.

1.4.3 Odbiór i eksploatacja

Przed oddaniem do eksploatacji, punkt redukcyjno pomiarowy podlega odbiorowi inwestora,

wykonawcy, oraz dostawcy gazu. Personel obsługujący punkt powinien być przeszkolony w

zakresie technologicznym, BHP, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, oraz powinien mieć

odpowiednie uprawnienia. Na urządzeniach pomiarowych w sposób trwały powinny być podane dopuszczalne zakresy pracy.

1.5 Próby

Próby obejmują badania nieniszczące i sprawdzanie szczelności spoin spawanych i zgrzewanych, oraz próbę szczelności rur przewodowych odgałęzień i instalacji wewnętrznej.

Spoiny spawane podlegają badaniom nieniszczącym (ultradźwiękowym, lub radiograficznym). Próbie nieniszczącej należy poddać 100% wszystkich ww. spoin, a klasa wadliwości pojedynczego złącza nie może być wyższa niż R3, wg oceny zgodnej z PN-87/M-69771 dla badań radiologicznych, lub U3 wg oceny zgodnej z PN-89/M-69777 dla badań ultradźwiękowych.

Urządzenia i armatura wmontowana w sieć gazową nie muszą być poddawane próbom, o ile producent w pisemnym zaświadczeniu stwierdzi, że zostały one poddały odpowiednim próbom i posiadają stosowne atesty. Szczelność połączeń sieci gazowej winna być sprawdzana przed zaizolowaniem złączy spawanych (przed opuszczeniem przewodu gazowego do wykopu), przy użyciu powietrza, lub gazu obojętnego o ciśnieniu 0,4 MPa. Każde połączenie winno być sprawdzone przy użyciu środków pianotwórczych. Czas trwania – 1 godzina od chwili osiągnięcia ciśnienia próby.

Stwierdzone nieszczelności powinny być usunięte, a połączenia ponownie sprawdzone. Po pozytywnej próbie szczelności połączeń należy odcinki podziemne przewodów gazowych

ułożyć w wykopie i dokonać zasyпки, a następnie przystąpić do próby szczelności całego gazociągu, którą ze względów bezpieczeństwa jeżeli to możliwe należy przeprowadzić w okresie przerwy w normalnym czasie pracy. Temperatura gazociągu podczas próby nie może być wyższa niż 20°C. Ciśnienia próby 0,6 MPa. Czas trwania próby – 24 godziny od chwili osiągnięcia ciśnienia próby. Gazociąg uznaje się za szczelny, jeżeli podczas próby nie zostały stwierdzone nieszczelności, pęknięcia lub odkształcenia, a ciśnienie próby nie obniżyło się. Pneumatyczną próbę szczelności wykonuje się gazem obojętnym lub powietrzem. W przypadku negatywnego wyniku, próbę należy powtórzyć po usunięciu nieszczelności.

W/w zasady prób dotyczą również zakresu wewnętrznej instalacji gazowej niskiego ciśnienia. Próby należy przeprowadzić komisyjnie w obecności Wykonawcy, Inwestora i Dostawcy Gazu. Z przeprowadzonych prób należy sporządzić protokół, stanowiący dokumentację podwykonawczą - odbiorczą. Szczegółowe warunki prób określa norma PN-92/M-34503, oraz Zarządzenie Nr 47 Ministra Przemysłu z dn. 89.05.09 (Dz. U. M. P. Nr 4 z dn. 89.08.31).

1.6 Wymagania BHP

Urządzenia techniczne powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przez cały okres ich użytkowania.

Montaż i eksploatacja urządzeń powinny odbywać się przy zachowaniu wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.

Miejsce i sposób zainstalowania i użytkowania urządzeń powinny zapewniać dostateczną przestrzeń umożliwiającą swobodny dostęp i obsługę.

1.7 Uwagi dodatkowe

W pomieszczeniu kotłowni wszystkie drzwi o odporności ogniowej niższej niż EI60. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje

i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu projektowanego przewodu gazowego o terminie rozpoczęcia robót.

Przy budowie sieci gazowej należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach

z zainteresowanymi instytucjami.

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z projektem i z „Warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano-montażowych, część II- Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru kotłowni na paliwo olejowe i gazowe”.

Budowa sieci gazowych winna być realizowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dn. 93.08.31 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych), oraz prowadzących roboty budowlano – montażowe (Dz. U. Nr 83 z dn. 93.09.09).

Podłączenia nowo budowanego przewodu do czynnego gazociągu może wykonać wyłącznie dostawca gazu na zlecenie Inwestora po ostatecznym odbiorze technicznym.

Przed rozpoczęciem eksploatacji punktu pomiarowego Inwestor zleci dokonania rozruchu technologicznego uprawnionym jednostkom serwisowym.

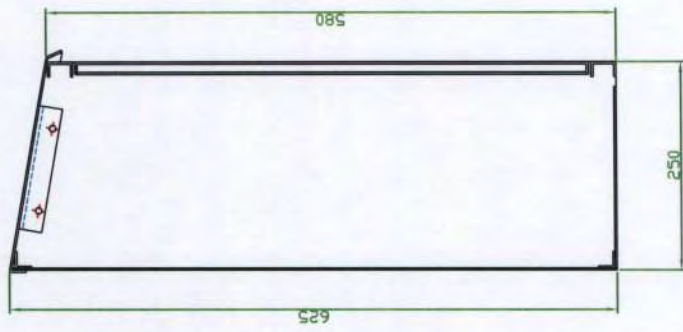
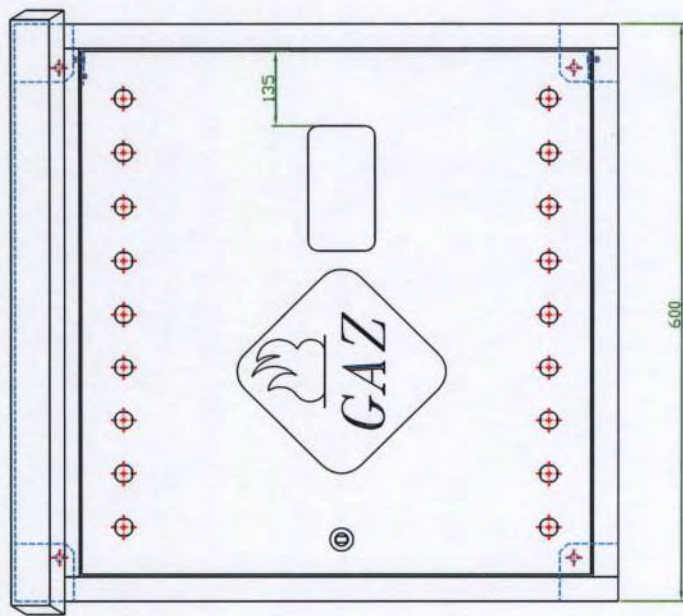
Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego zagospodarowania i ukształtowania terenu na całym obszarze projektowanej inwestycji.

Dopuszcza się zamianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych lub lepszych, tylko za zgodą osób projektujących.

UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonania prac należy wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.

mgr inż. KUBA STRADOMSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
 i nadzorowania 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/OWCS/12

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
 Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
 do proj. konstrukcyjnego z ograniczaniem
 oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/65
 34-200 SUCHA BESKIDZKA
 ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51



STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka
www.studioan.pl

mgr inż. Kuba Strydomski
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka
mgr inż. arch. Józef Polak
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka

mgr inż. Tadeusz Chmielec
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka
mgr inż. arch. Justyna Urbańska
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka

ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka

CENTRUM KULTURY
PRZY UL. A. MICKIEWICZA
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
ul. Mickiewicza 19
41-001 Sucha Beskidzka

PROJEKT WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SCHEMAT SZAFKI GAZOWEJ
CZERWIEC 2015
PG-015