

Lokalizacja:
dz. nr 839/7
w miejscowości Michałowice gmina Michałowice

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WĘGRZCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCYJ I REMONTÓW
Referat III Architektura i Budowlany
32-086 Węgrzec, ul. Zapole 2
tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-37

Investor:
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH
W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O.
32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 1

Faza:
PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego:
XXVI

z up. STAROSTY
mgr inż. Agnieszka Niewiara
Kierownik Referatu III
Architektura i Budowlanego
w Wydziale Architektury
Budownictwa, Inwestycji i Remontów

Tytuł:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami

Projektował:
inż. Zdzisław Rzeszutek

upr. 355/82, 374/82

inż. Zdzisław Rzeszutek
Uprawnienia bud. w zakresie
instal. i sieci zewn. sanitarnych
Nr 355/82, 374/82, 1040/94

Opracował:
inż. Tomasz Gil

Sprawdził:
mgr inż. Dominika Sobuła

upr. MAP/0323/PBS/16

mgr inż. Dominika Sobuła
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, went., gaz., wod. i kan.
Nr Ew: MAP/0323/PBS/16

Załącznik do zgłoszenia

nr 143/11-11.01.16.2.76.2020

z dnia 1.02.2020

Michałowice, luty 2020

Wobec niniejszego zgłoszenia
nie został wniesiony sprzeciw

16.03.2020 K. K. S. S. S.
(data, podpis)

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WĘGRZCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I REMONTÓW
Referat III Architektoniczno-Budowlany
32-086 Węgrzec, ul. Zapole 2
Tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-37

Str

I. Dokumenty formalno-prawne

- uprawnienia projektanta i sprawdzającego	4-6
- zaświadczenie MOIB projektanta i sprawdzającego	7-8
- oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego	9-10
- warunki techniczne	11
- uzgodnienie projektu przez PUK w Michałowicach Sp. z o.o.	12-13

II. Projekt Zagospodarowania Terenu

A. Część opisowa

1.DANE OGÓLNE	14
1.1. Inwestor	14
1.2.Przedsięwzięcie	14
1.3.Etap opracowania	14
1.4.Adres budowy	14
1.5.Zespół autorski	14
2.STAN ISTNIEJĄCY	14
2.1.Lokalizacja	14
2.2.Zabudowa	14
2.3.Uzbrojenie terenu	14
2.4.Zieleń	14
2.5.Wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	14
3.STAN PROJEKTOWANY	15
3.1.Zagospodarowanie terenu	15
3.2.Zieleń	15
3.3.Ukształtowanie terenu	15
3.4. Warunki geotechniczne i górnicze	15
3.5.Obszar oddziaływania inwestycji	15
3.6.Wymagania w zakresie ochrony środowiska	15
3.7.Zagrożenie powodziowe	15
3.8.Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	15
3.9. Wpływ inwestycji na obszary NATURA 2000	16-18

B. Część rysunkowa

19

III. Projekt Budowlany

Część opisowa

1.Przedmiot opracowania.	20
2.Podstawa opracowania.	20
3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.	20
4.Odejścia kanalizacji sanitarnej.	21
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	22-23

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- SYTUACJA
- PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROFILE ODEJŚĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WĘGRZCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I REMONTÓW
Referat III Architektoniczno-Budowlany
32-086 Węgrzce, ul. Żupańska 2
Tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-37

- S1	24
- S2	25
- S3	26

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Nr BPP.Upr. 355/82

3 listopada 82

KRAKOWO
KRAKOWIE
FILIA W WILGÓRZACH
DZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I REMONTÓW
Referat III Architektoniczno-Budowlany
32-086 Węgrzce, ul. Zapole 2
Tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-31

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia 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/ stwierdza się, że Obywatel ZDZISŁAW RZESZUTEK inżynier budownictwa wodnego urodzony dnia 30 kwietnia 1944 r. w Majdanie Królewskim posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynijnej w zakresie instalacji sanitarnych.

Obywatel ZDZISŁAW RZESZUTEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Zap. Przejźnic

dr inż. arch. Józef Przejźnic
Główny Inżynier m. Krakowa

Otrzymuje:

1. inż. Zdzisław Rzeszutek
2. a/a.

Za zgodność
z oryginałem

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Dominika Józefa Sobuła
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 29.04.1987 r. w Bielsku-Białej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0323/PBS/16

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

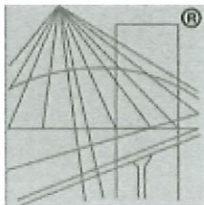
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Za zgodność
z oryginałem



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

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WĘGRZCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I REMONTÓW
Referat III Architektoniczno-Budowlany
32-086 Węgrzce, ul. Zapole 2
Tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-37

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Y12-I3J-9TX *

Pan Zdzisław Rzesutek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/4223/01
adres zamieszkania ul. Jabłonkowska 17/21, 30-139 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

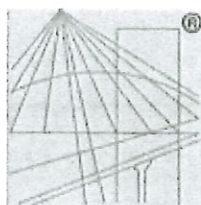
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



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

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WĘGRZCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I REMONTÓW
Referat III Architektoniczno-Budowlany
32-086 Węgrzec, ul. Zapole 2
Tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-37

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DDI-SMC-W5M *

Pani Dominika Józefa Sobula o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0444/16

adres zamieszkania ul. Topografów 52a/2a, 30-399 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany:

inż. Zdzisław Rzeszutek zamieszkały w Krakowie, ul. Jabłonkowska 17/21, 30-139 Kraków
Nr uprawnień **355/82, 374/82**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 ustawy

oświadczam, iż projekt budowlany pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami na dz. nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice**”.

Opracowane zostały zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

W załączeniu przedkładam:

1. Kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. Kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

PROJEKTANT:

Kraków, luty 2020r.
(miejscowość, data)

inż. Zdzisław Rzeszutek
Upewnienia bud. w zakresie
instal. i sieci zewn. sanitarnych
Nr 355/82, 374/82, 1040/94

.....
(podpis)

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WILGRCZACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INŻYNIERYSTKI I PLANISTYKI
Referat III Architektoniczno-Budowlany
ul. Wesoła 1, Zapole 2
tel. (12) 29 54 29 11, 29 54 29 17

Ja, niżej podpisana:

mgr inż. Dominika Sobuła zamieszkała w Krakowie, ul. Topografów 52a/2a , 30-399 Kraków
Nr uprawnień **MAP/0323/PBS/16**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 ustawy

oświadczam, iż projekt budowlany pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami na dz. nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice**”.

Opracowane zostały zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawa budowlanego”, przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

W załączeniu przedkładam:

1. Kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. Kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

SPRAWDZAJĄCY:

Kraków, luty 2020r.
(miejscowość, data)

mgr inż. Dominika Sobuła
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, went., gaz., wod. i kan.
Nr Ew: MAP/0323/PBS/16
Dominika Sobuła
.....
(podpis)



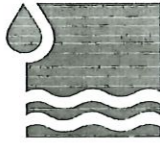
Michałowice, dnia 14.05.2019 r.

PUK.29/DT/2019

Warunki dla prac projektowych dla zadania pn.:
„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami do granic posesji
na działce drogowej nr 839/7
w miejscowości Michałowice, gmina Michałowice”

1. Włączenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 839/7 dokonać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN 160 doprowadzonej do granicy działki nr 839/7 w miejscowości Michałowice.
2. Zastosować rury PVC lite SN8 SDR 34 lite z nadrukiem wewnątrz rury i uszczelką, oraz PE RC SDR 11.
3. Studnie kanalizacyjne żelbetowe z fabrycznie wykonaną kinetą i przejściami szczelnymi w drogach z pierścieniami odciążającymi w terenach zielonych bez.
4. Włazy w drogach typ D-400 z fabrycznym wypełnieniem betonowym wysokość korpusu H 150 z wkładką tłumiącą, zabezpieczone przed obracaniem, w terenach zielonych i chodnikach włazy sferoidalne odpowiedniej klasy wytrzymałości wyposażone w zawias i uszczelkę.
5. Na podłączeniu przykanalika jeżeli wysokość włączenia od kinety jest większa niż 50 cm od dna kinety zastosować kaskadę zewnętrzną z obetonowaniem pod trójnik.
6. Przyłącza kanalizacji sanitarnej wyprowadzić do granicy działek z uwzględnieniem przyszłościowej rozbudowy sieci terenów przyległych.
7. Trasy przewodów kanalizacyjnych należy zaprojektować w sposób uporządkowany przy zachowaniu obowiązujących wzajemnych odległości od innego istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego.
8. Trasy przewodów należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – Starostwo Powiatowe w Krakowie, ul. Przy Moście 1, 30-508 Kraków.
9. Za prawidłowość przyjętych rozwiązań projektowych (w tym przedstawionych obliczeń), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego odpowiada projektant.

Stanisław Bvos
Za zgodność
z projektem



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W MICHAŁOWICACH

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

32-091 Michałowice, pl. Józefa Piłsudskiego 1, tel/fax 12 388-87-71

STANOWISKO DZIAŁU W MICHAŁOWICACH
FILIA W WŁGKZCACH
WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWNICTWA,
INWESTYCYJ I REMONTÓW
Referat III Architektoniczno-Budowlany
32-080 Węgrzce, ul. Zapole 2
Tel. (12) 259-34-29 Fax (12) 259-34-37
Michałowice, dnia 04.12.2019 r.

PUK. RSK/5

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 839/7 w miejscowości Michałowice, gmina Michałowice

**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
w Michałowicach Sp. z o. o.
pl. Józefa Piłsudskiego 1
32 – 091 Michałowice**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Na podstawie przedstawionej w dniu 03.12.2019 r., dokumentacji projektowej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 839/7 w miejscowości Michałowice, gmina Michałowice, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Michałowicach Sp. z o. o. (dalej zwane PUK w Michałowicach) oświadcza, że:

- I. uzgadnia pozytywnie projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 839/7 w miejscowości Michałowice, gmina Michałowice,
- II. ustala następujące warunki przyłączenia do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej:
 1. Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać o średnicy Φ 200 mm z materiału: rury PCV SN8 SDR34 litych wraz z zabudową studzienek kanalizacyjnych Φ 1000 mm (szt. 6).
 2. Wzdłuż trasy sieci należy pozostawić pas terenu szer. 1.5 m wolny od elementów zagospodarowania, nieobsadzony drzewami ani krzewami.
 3. Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wykonać do istniejącej sieci kanalizacji Φ 160 mm doprowadzonej do granicy działki nr 839/7.
 4. Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z przedstawioną dokumentacją projektową i podanymi w niniejszym oświadczeniu warunkami przyłączenia.
 5. Informujemy, że włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać pod nadzorem pracownika PUK w Michałowicach.
 6. Osoby reprezentujące PUK w Michałowicach będą miały prawo wstępu na teren nieruchomości w celu przeprowadzenia przeglądów, kontroli i napraw urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z Art.7 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
 7. Zwracamy uwagę, że do kanalizacji sanitarnej mogą być odprowadzane tylko ścieki sanitarne. Odprowadzanie wód deszczowych do kanału sanitarnego jest zabronione.
 8. Wykonane trasy, lokalizacje, rzędne, rodzaje oraz średnice materiałów i urządzeń podlegają odbiorowi przez pracownika PUK w Michałowicach na zgodność z projektem dla którego zostało wydane niniejsze oświadczenie o zapewnieniu odbioru ścieków oraz o warunkach przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.
 9. Jakość odprowadzanych ścieków winna odpowiadać wymogom Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych i warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 poz.964) oraz warunkom umowy o Dostawę Wody i Odprowadzenie Ścieków w zakresie odbioru ścieków.
 10. Na siedem (7) dni przed rozpoczęciem robót wykonawca ustali w PUK w Michałowicach szczegółowy termin wykonania robót oraz szczegóły budowy sieci kanalizacyjnej.
 11. Protokół odbioru technicznego sieci zostanie wydany po przedłożeniu w wersji papierowej i elektronicznej (format .dwg) geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci i przyłączy.
 12. Wykonawca powinien posiadać warunki przyłączenia nieruchomości wraz z dokumentacją projektową na miejscu budowy.
 13. Przed przystąpieniem do budowy sieci należy sprawdzić w terenie średnice i rzędne posadowienia sieci w celu dokonania wyboru odpowiedniej armatury oraz zapewnienia wymaganych normami minimalnych spadków.

www.pukmichalowice.pl
puk@pukmichalowice.pl

Za zgodność
NIP: 5130233716
REGON: 142679182
oryginałem

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000440511; Kapitał Zakładowy 5 760 000,00 PLN

GEOGIS
USŁUGI GEODEZYJNE
31-423 Kraków, ul. Nuszkiwicza 4/20
NIP 944-202-62-02, REGON 356697293
tel. 502-676-253, /12/ 413-43-53

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
sekcja 7.127.11.20.1.3
120608 2, Michatowice
0006, Michatowice
działki nr 839/7
ID: 6640.2293.2018

Układ odniesienia wysokości Kronstadt 86
Układ wsp. poziomych 2000

Wykonał: inż. Przemysław Damaszkiewicz
Geodeta

Lp. Ks. robót 8/02/2018 podpis.....

GEODETA UPRAWNIENIY

Nr uprawnień 21696

mgr inż. Joanna Chlipczak

Produkt został wygenerowany z danych z bazy danych i nie należy do niego wchodzić w skład. Wszelkie zmiany w danych i ich aktualizacja należy dokonywać bezpośrednio w bazie danych. Wszelkie zmiany w danych i ich aktualizacja należy dokonywać bezpośrednio w bazie danych.

17.09.2013

ZUP. STABDOSTY

mgr inż. Ewa Szczurek

Inspektor Kontrolny Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

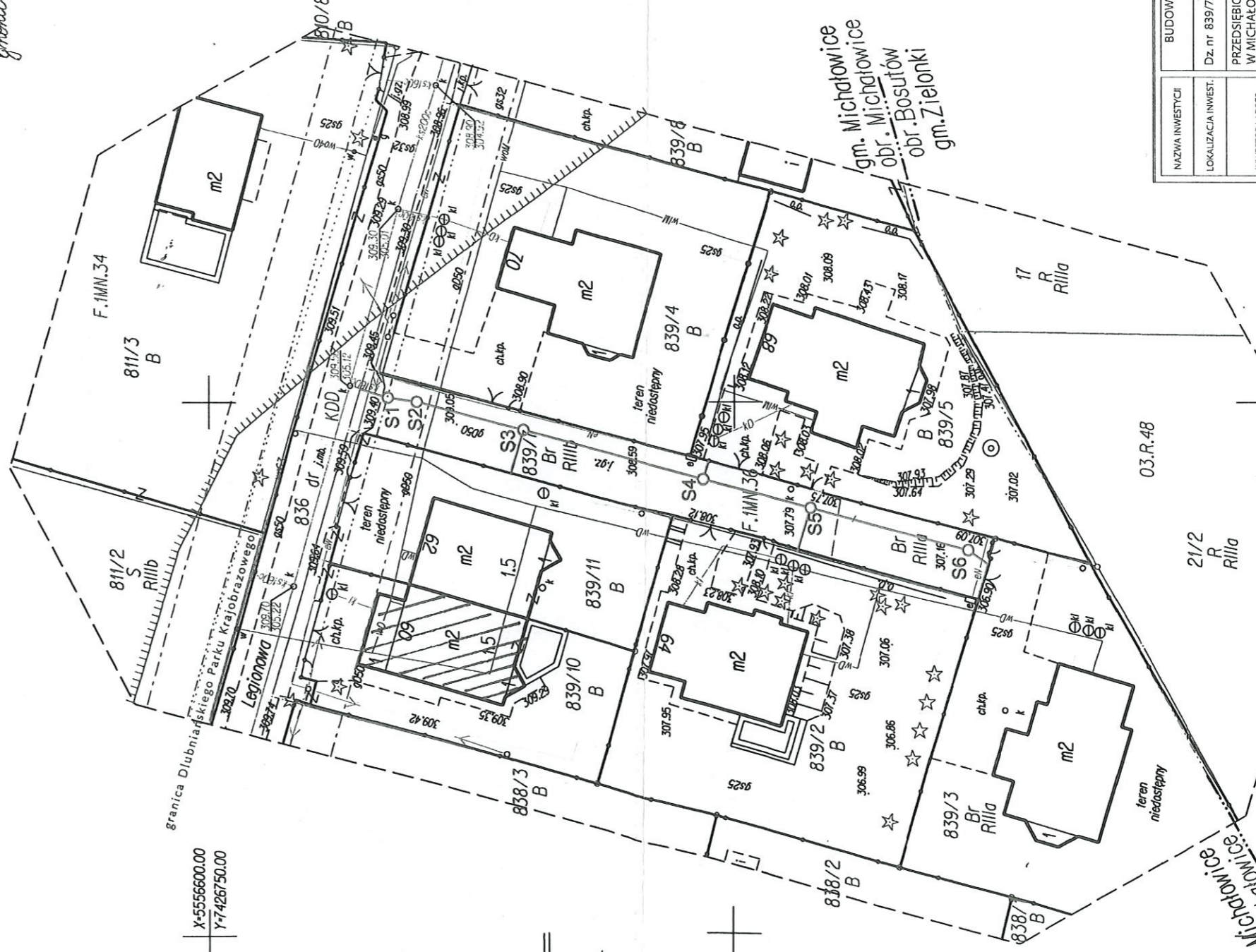
Legenda:

- granica Dłubińskiego Parku Krajobrazowego
- linie zabudowy
- - - - - linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania i zagospodarowania
- TTTTT - granica terenu ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Dłubni
- 1MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- R - tereny gospodarki rolnej prowadzonej na gruntach rolnych, łąkach, pastwiskach, sadach
- KDD - tereny tras komunikacyjnych, drogi klasy dojazdowej
- Z - przynależność

Niniejsza mapa w swojej treści nie zawiera projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych w ZUDD.

Niniejsza mapa została wykonana z ustaleniem obciążeń dot. służebności gruntowych, w księdze wieczystej dla dz. nr 839/7 brak ujawnionych służebności gruntowych.

--- budynek notaryjny z ewidencją
--- grunty i budynki



Uzgodniono pod względem
wydanych warunków
technicznych.
04.12.2019
Stanisław Bros

Za zgodność
z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
FILIA W WĘGROZCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I BUDOWNICTWA
Referat II Architektoniczno-Budowlany
32-086 Węgrzechy, ul. Szczęśliwego
Tel. (12) 259 34 29 Fax (12) 259 34 37

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI	DZIAŁANIE	STYCZNEŃ 2019
LOKALIZACJA INWEST.	Dz. nr 839/7 m. Michatowice, gmina Michałowice	STATUS	PROJEKT
INWESTOR I ADRES	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNIKACYJNYCH W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O. 32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 2	SKALA	1:500
PROJEKTOWAŁ	inż. Zdzisław Rejzartek	RYSUJE	inż. Tomasz Gil
OPRACOWAŁ	inż. Tomasz Gil	PRZEGLĄDOWAŁ	
STADIUM OPRACOW.	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU	SITUACJA		5-01

LEGENDA:
-projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami

OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego pn:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami na dz. nr 839/7
w miejscowości Michałowice gmina Michałowice

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH
W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O.
32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 1

1.2. Przedsięwzięcie

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami na dz. nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice.

1.3. Etap opracowania

Projekt budowlany.

1.4. Adres budowy

Dz. nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice. - ZADNA CZĘŚĆ NIE WCHODZI

1.5. Zespół autorski

inż. Zdzisław Rzeszutek – projektant
inż. Tomasz Gil – współpraca
mgr inż. Dominika Sobuła – sprawdził

POZA ZAKRES PRACU 839/7

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1. Lokalizacja

Teren przewidziany bezpośrednio pod realizację projektowanej inwestycji stanowią działki o numerze geodezyjnym 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice.

2.2. Zabudowa

W stanie istniejącym działka 839/7 jest drogą dojazdową do sąsiednich posesji.

2.3. Uzbrojenie terenu

Na terenie przewidzianym pod inwestycję i w bezpośrednim jego sąsiedztwie w trakcie prac geodezyjnych stwierdzono następujące elementy technicznego uzbrojenia terenu:

- gminny wodociąg.
- gminna sieć kanalizacji sanitarnej.
- sieć gazowa.
- przyłącz eN.

2.4. Zieleni

Na terenie inwestycji nie ma zieleni.

2.5. Wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków o opiece nad zabytkami (Dz. Us. 2003 Nr 162. Poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
Na terenie inwestycji brak obiektów zabytkowych podlegających ochronie prawnej.

Teren opracowania nie wchodzi w skład strefy objętej ochroną konserwatorską lub archeologiczną zgodnie z wypisem z planu przestrzennego. Teren nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie działki obrazuje plansza zagospodarowania terenu – rysunek nr Z-1.

Zagospodarowanie działki opracowano na podstawie wypisu z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Michałowice.

3.2. Zieleń

Teren inwestycji nie będzie pokryty zielenią.

3.3. Informacje o sposobie zagospodarowania mas ziemnych

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie prac ziemnych niezbędnych do wykonania odcinka budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami. Pozyskana ziemia z wykopów podczas realizacji w/w zamierzenia inwestycyjnego zostanie wykorzystana do zasypania omawianych wykopów, nie zmieniając stosunków wodno-prawnych na działce.

3.4. Warunki geotechniczne i górnicze

Teren przedmiotowych działek nie znajduje się w zasięgu wpływu eksploatacji górniczych. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania wód gruntowych, a więc panują dobre warunki wodne.

3.5. Obszar oddziaływania inwestycji.

Sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje swym zakresem obszar oddziaływania wynoszący 1,6 m od osi rurociągu i obejmuje swym zakresem wyłącznie działki objęte wnioskiem zgodnie z Prawem Budowlanym.

3.6. Wymagania w zakresie ochrony środowiska

Projektowana inwestycja nie należy do mogących szczególnie pogorszyć środowisko naturalne i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko naturalne zgodnie z ustawą z 24 września 2002r (Dz U. 2002 nr 179 poz. 1490) oraz z 27 kwietnia 2001r prawo ochrony środowiska (Dz U. NR 62, poz 627 z późn. zmianami), nie będzie miała negatywnego wpływu na ludzi. Stwierdza się, że budowa nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko – działki sąsiednie.

Planowana inwestycja nie jest zaliczona do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

3.7. Zagrożenie powodziowe

Projektowana inwestycja nie znajduje się o obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią.

3.8. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODAR-
KI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków
posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463)

- KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO – II

3.9. Wpływ inwestycji na obszary NATURA 2000

Lokalizacja inwestycji: działka nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice.

INWESTYCJA NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNEJ STREFIE ZWIĄZANEJ Z OBSZAREM NATURA 2000 ANI NIE LEŻY W POŚREDNIM SĄSIEDZTWIE NW. OBSZARÓW.

NAJBLIŻEJ ZLOKALIZOWANIE OBSZARY TO:

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Łąki Nowohuckie PLH120069	5.28
Dolina Prądnika PLH120004	10.08
Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy PLH120065	10.74
Dolinki Jurajskie PLH120005	12.47
Skawiński obszar łąkowy PLH120079	15.63
Dolina Sanki PLH120059	19.67
Koło Grobli PLH120008	21.24
Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080	21.91
Kaczmarowe Doły PLH120062	22.50
Rudniańskie Modraszki - Kajasówka PLH120077	23.61
Sławice Duchowne PLH120074	23.80
Poradów PLH120072	25.01
Krzeszowice PLH120044	25.28
Czerna PLH120034	25.74
Komorów PLH120055	26.28
Rudno PLH120058	26.59
Cedron PLH120060	27.10
Lipówka PLH120010	27.51
Sterczów-Ścianka PLH120015	27.73
Kalina Mała PLH120054	29.00
Dąbie PLH120064	29.23
Chodów - Falniów PLH120063	29.31

Przewidywane znaczące oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- ludzi – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- rośliny – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- wodę – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- powietrze – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK

- f) powierzchnię ziemi – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- g) dostępność do złóż kopalin – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK KONIECZNOŚCI
NADZORU ARCHEOLOGICZNEGO
- h) wymagany zakres monitoringu – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- i) krajobraz – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- j) klimat – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- k) zasoby naturalne – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- l) zabytki – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- m) dobra materialne – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK NARUSZENIA INTERESÓW
OSÓB TRZECICH

Nie zachodzi również żadna zależność między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy w świetle projektowanej inwestycji.

Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- b) obszary wybrzeży,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- f) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- g) gęstość zaludnienia,
- h) obszary przylegające do jezior,
- i) uzdrowiska i obszary ochrony środowiska

NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK LUB ZNIKOME, ZGODNE Z MPZT.

Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do warunków wyżej wymienionych:

- a) zasięg oddziaływań – NAJBLIŻSZE SĄSIEDZTWO – W PROMIENIU 100m
- b) trans granicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze – NIE STWIERDZA SIĘ – BRAK
- c) wielkości złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej – ZNIKOME, BRAK SZKODLIWOŚCI (szczelne gromadzenie i wywózka odpadów stałych i płynnych, pobór energii)
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania – BRAK
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania – ZNIKOME, BRAK SZKODLIWOŚCI (zastosowane materiały i technologie budowlane, rozmiar i skala inwestycji – ZNIKOME DLA ZAZAGROŻENIA OBSZAROM NATURA 2000)
- f) hałasu – PODCZAS UŻYTKOWANIA – BRAK, NIE STWIERDZA SIĘ

Spełniono podstawowe czynniki związane z ochroną przyrody, które polegają na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody:

- a) dziko występujących roślin, grzybów i zwierząt oraz ich migracji – BRAK UTRUDNIEN
- b) roślin, grzybów i zwierząt (z uwzględnieniem siedlisk nietoperzy) objętych ochroną gatunkową – BRAK UTRUDNIEN

- c) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia – BRAK UTRUDNIEŃ
- d) siedlisk przyrodniczych – BRAK UTRUDNIEŃ
- e) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt – BRAK UTRUDNIEŃ
- f) tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt – BRAK UTRUDNIEŃ, NIE JEST WYMAGANY NADZÓR ARCHEOLOGICZNY
- g) krajobrazu – BRAK UTRUDNIEŃ
- h) zieleni w miastach i wsiach – BRAK UTRUDNIEŃ, NOWA ZIELEŃ PRZYDOMOWA
- i) zadrzewienia – BRAK UTRUDNIEŃ, WYCINKA, NOWA ZIELEŃ PRZYDOMOWA

Wnioski NATURA 2000:

PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE WPŁYWA NEGATYWNIE NA OBSZARY NATURA 2000. NIE WYMAGA SIĘ TAKŻE UZYSKANIA DECYZJI O UWARUNKOWANIACH ŚRODOWISKOWYCH.

Projekt budowlany

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami do granic posesji na dz. nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice.

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna

3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Michałowice Sp. z o.o wpięcie w istniejący gminny kolektor kanalizacji sanitarnej nastąpi na działce nr 839/7 w miejscowości Michałowice, poprzez doprowadzony sięgacz średnicy 160 mm do granicy działki.

Materiał rurociągów kanalizacyjnych.

Kanalizację sanitarną projektuje się z rur PVC lite SN8 SDR34 z nadrukiem wewnątrz rury i uszczelką. Zaprojektowano rurociągi kanalizacyjne średnicy 200 mm.

Studnie kanalizacyjne żelbetowe z fabrycznie wykonaną kinetą i przejściami szczelnymi w drogach z pierścieniami odciążającymi. Włazy typ D-400 z fabrycznym wypełnieniem betonowym wysokość korpusu H150 z wkładką tłumiącą, zabezpieczone przed obracaniem.

Na podłączeniu odejścia, jeżeli wysokość włączenia od kinety jest większa niż 0,5 m od dna kinety zastosować kaskadę zewnętrzną z obetonowaniem pod trójnik.

Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych.

Rurociągi PVC należy układać na zagęszczonym podłożu z piasku o grubości 15 cm. Zasyпка części wykopu wokół rury do wysokości 20 cm ponad jej górny wierzchołek powinna być wykonana z piasku. Zasyпка ta powinna być zagęszczona warstwami o grubości najwyżej 10 cm równoważnie z obu stron.

Roboty ziemne.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B10736:1999 „Roboty ziemne, wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”. Montaż zewnętrznej sieci kanalizacyjnej należy wykonać wg wytycznych montażu kanalizacji zewnętrznej z rur PVC, podanych przez producentów tych rur. Po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną. Całą instalację kanalizacyjną należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom III – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

4. Odejścia kanalizacji sanitarnej.

Projektowane odejścia kanalizacji sanitarnej podłączone będą do omawianej projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Włączenia będą do projektowanych studni kanalizacyjnych na omawianej sieci. Głębokość projektowanych odejść do granicy posesji, dopasować do głębokości poszczególnych zewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnej na poszczególnych posesjach.

Na podłączeniu odejścia, jeżeli wysokość włączenia od kinety jest większa niż 0,5 m od dna kinety zastosować kaskadę zewnętrzną z obetonowaniem pod trójnik.

Materiał rurociągów kanalizacyjnych.

Kanalizację sanitarną projektuje się z rur PVC lite SN8 SDR34 z nadrukiem wewnątrz rury i uszczelką. Zaprojektowano rurociągi kanalizacyjne średnicy 160 mm.

Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych.

Rurociągi PVC należy układać na zagęszczonym podłożu z piasku o grubości 15 cm. Zasyпка części wykopu wokół rury do wysokości 20 cm ponad jej górny wierzchołek powinna być wykonana z piasku. Zasyпка ta powinna być zagęszczona warstwami o grubości najwyższej 10 cm równoważnie z obu stron.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES: Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami na dz. nr 839/7 w miejscowości Michałowice gmina Michałowice.

INWESTOR:
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH
W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O.
32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 1

PROJEKTANT: inż. Zdzisław Rzeszutek

- Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji.

Roboty budowlane obejmują wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami. Prace należy prowadzić zgodnie z opisem technicznym.

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na trasie projektowanych elementów nie występują obiekty budowlane naziemne i podziemne, jedynie istniejące zewnętrzne instalacje i sieci.

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia.

W trakcie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:
- przysypanie ludzi ziemią w przypadku nie wykonania szalunków wykopów o głębokości ok. 4,5 m.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
sekcja 7.127.11.20.1.3
120608_2, Michałowice
0006, Michałowice
działki nr 839/7
ID: 6640.2293.2018

Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 86
Układ wsp. poziomych 2000

Wykonat: inż. Przemysław Damaszk
Geodeta

Lp. Ks. robót 8/02/2018 podpis:.....

GEODETA UPRAWNIENIY
Nr uprawnień 21696
mgr inż. Joanna Chliputa

— oznaczenie zakresu opracowania

Data opracowania mapy: 20.06.2018

Produkcja mapy, która nie jest zgodna z przepisami, nie może być używana do celów projektowych. Wszelkie zmiany w projekcie, które nie zostały zaakceptowane przez inwestora, nie mogą być wykorzystywane do celów projektowych. Wszelkie zmiany w projekcie, które nie zostały zaakceptowane przez inwestora, nie mogą być wykorzystywane do celów projektowych.

STARGOŚĆ NIAKOWSKA
P. 1206-20188613
17.09.2013

Data wydania mapy: 17.09.2013
Data wydania mapy: 17.09.2013

Z. UP. STAROŚĆ
Ewa Brund
mgr inż. Ewa Szczurek
Inspektor Kontroli Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

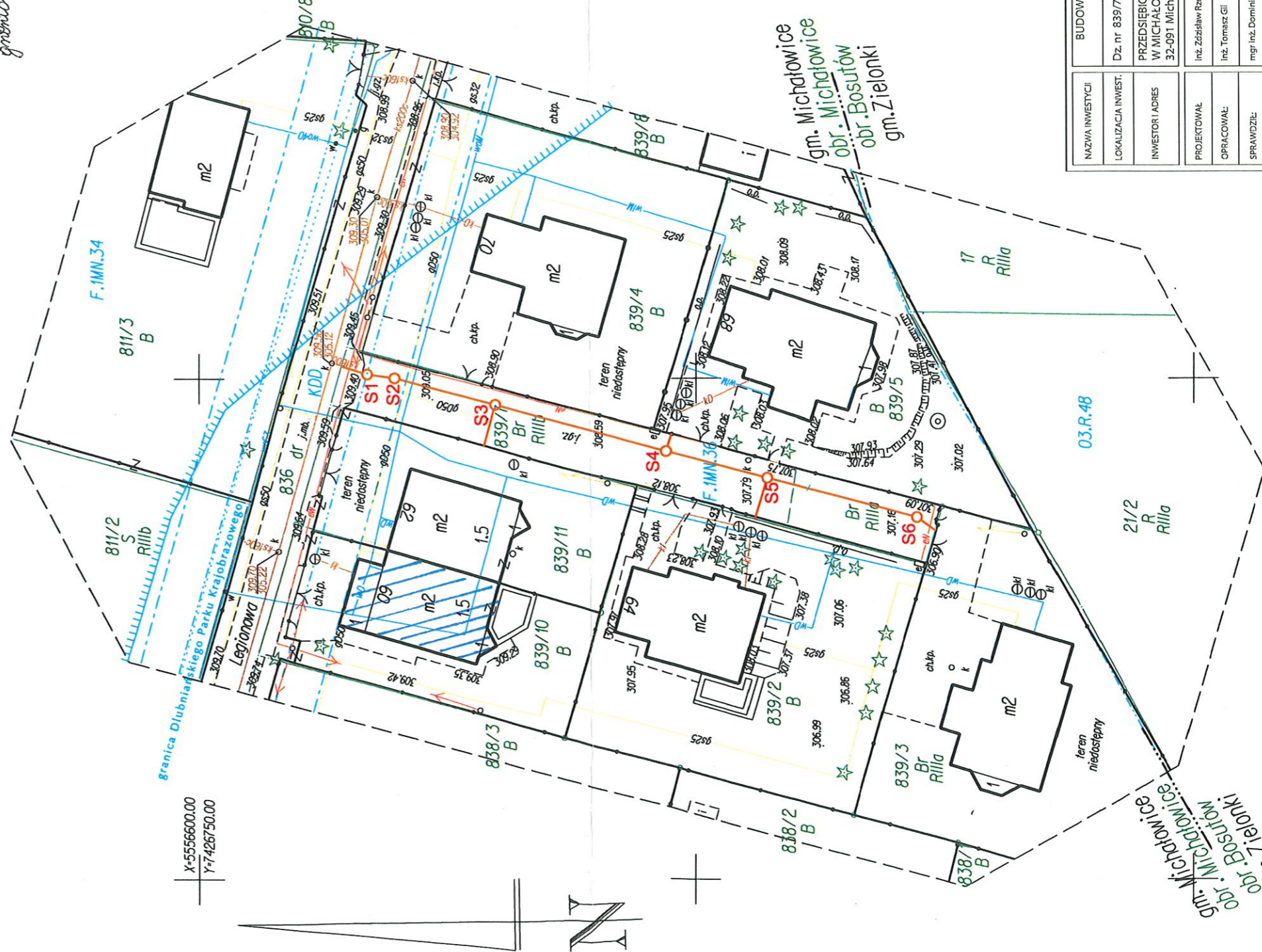
Legenda:

- granica Dłubińskiego Parku Krajobrazowego
- linie zabudowy
- linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania i zagospodarowania
- granica terenu ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Dłubni
- 1MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- R - tereny gospodarki rolnej prowadzonej na gruntach rolnych, łąkach, pastwiskach, sadach
- KDD - tereny tras komunikacyjnych, drogi klasy dojazdowej
- Z - przynależność

Niniejsza mapa w swojej treści nie zawiera projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych w ZUDP.

Niniejsza mapa została wykonana z ustaleniem obciążeń dot. służebności gruntowych, w księdze wieczystej dla dz. nr 839/7 brak ujawnionych służebności gruntowych.

- budynek rozbudowany z ewidencji gruntów i budynków



ROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
BIŁA W WĘGRZCACH
ZBIÓR ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA,
INWESTYCJI I REMONTÓW
c/era III Architektoniczno-Budowlany
24-080 Węgrzce, ul. Zapole 2
tel. (12) 259-34-29 fax (12) 259-34-37

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI
LOKALIZACJA INWEST.	Dz. nr 839/7 m. Michałowice, gmina Michałowice
INWESTOR I ADRES	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O. 32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 1
PROJEKTOWAŁ	inż. Zdzisław Rzesutek ZNR.02.33592
OPRACOWAŁ	inż. Tomasz Gil
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dominika Sobala MAP.0233/RS/16
STADIUM OPRACOW.	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU	SYTUACJA
DATA / data	luty 2020
SKALA / skala	1:500
RYS. NR / rysunek	S-01

LEGENDA:
-projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami

- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych, określające skalę i rodzaj przewidywanych zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zwracać szczególną uwagę w sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego. Wykopy o głębokości powyżej 1,0m powinny być umocnione. Wykopy do 1,0m nie wymagają umocnień. Na czas prowadzenia robót, w przypadku pozostawienia wykopów na noc należy je zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego rozciągniętą wzdłuż wykopów 1,0 m od jego krawędzi lub przez ustawienie balustrad ze światłami ostrzegawczymi. Postawić należy również tablice ostrzegawcze.

- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót należy pracowników przeszkolić w zakresie przepisów BHP w zakresie wykonywania robót związanych z omawianą budową.

- Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie zapewniająca szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Pracownicy wykonujący roboty montażowe powinny być wyposażeni w środki ochrony osobistej, a do wykopów powyżej 1,0m należy wykonać zejście przy pomocy drabiny. Pracownicy powinni być wyposażeni w rękawice i inne środki ochrony osobistej zabezpieczające przed urazami.

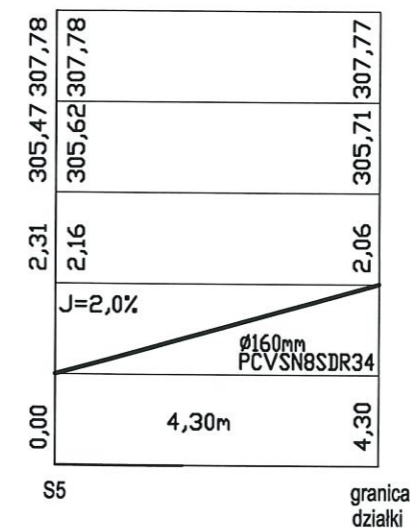
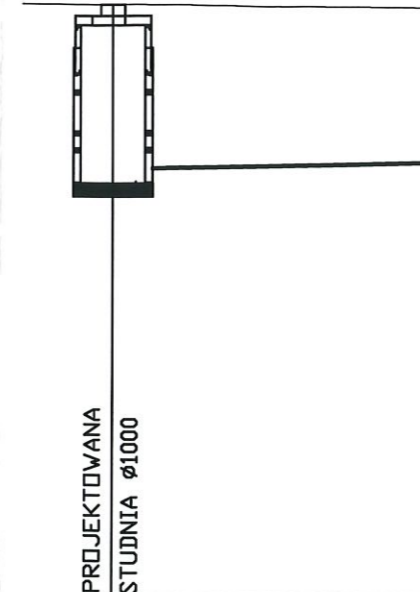
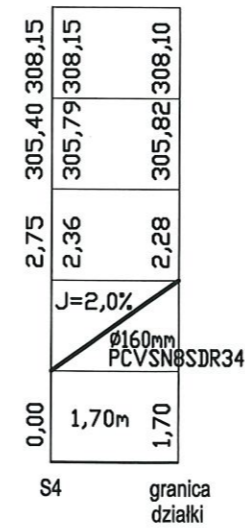
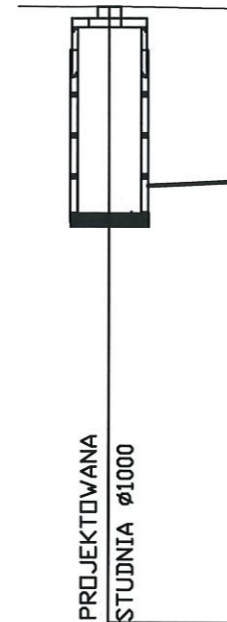
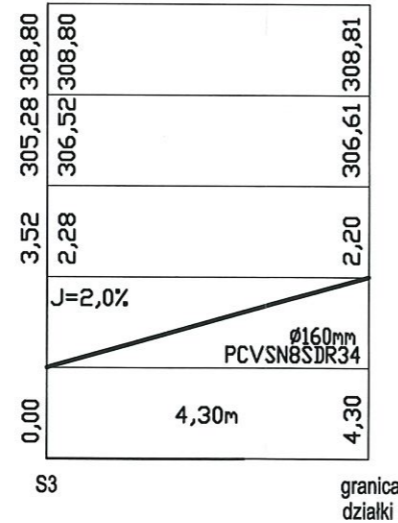
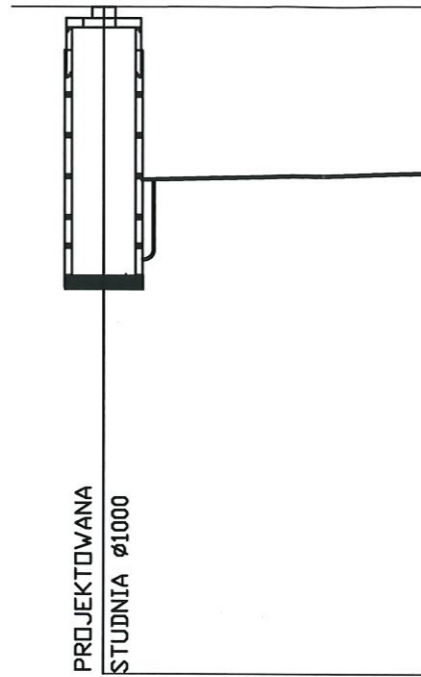
inż. Zdzisław Rzeszutek
Uprawnienia bud. w zakresie
instal. i sieci zewn. sanitarnych
Nr 355/82, 374/82, 1040/94

1 : 100

1 : 100

POZ. POR. 300.00 m n.p.m.

RZĘDNE TERENU
RZĘDNA OSI PRZEWODU
GLĘBOKOŚCI
ŚREDNICE, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
OZNACZENIA



UWAGA:

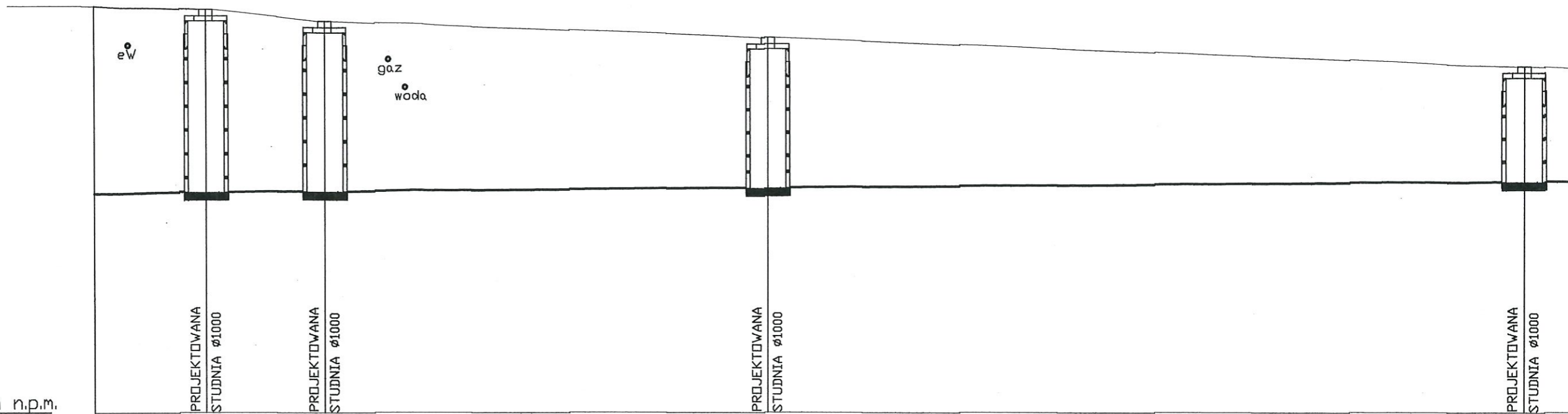
- ODEJŚCIA DO GRANIC POSESJI DOPASOWAĆ DO
 GLĘBOKOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ZEWNĘTRZNYCH
 INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NA
 POSZCZEGÓLNYCH POSESJACH

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI		
LOKALIZACJA INWEST.	Dz. nr 839/7 m. Michałowice, gmina Michałowice		
INWESTOR I ADRES	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O. 32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 1		
PROJEKTOWAŁ	Inż. Zdzisław Rzeszutek	Nr upr. 374/82, 355/82	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	Inż. Tomasz Gil		
SPRAWDZIŁ	mgr Inż. Dominika Sobuła	Nr upr. MAY0323/PBS/16	
STADIUM OPRACOW.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA / date: luty 2020
BRANŻA	SANITARNA		SKALA / scale: 1:100/100
NAZWA RYSUNKU	PROFILE ODEJŚĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		RYS. NR / draw. no: S-03

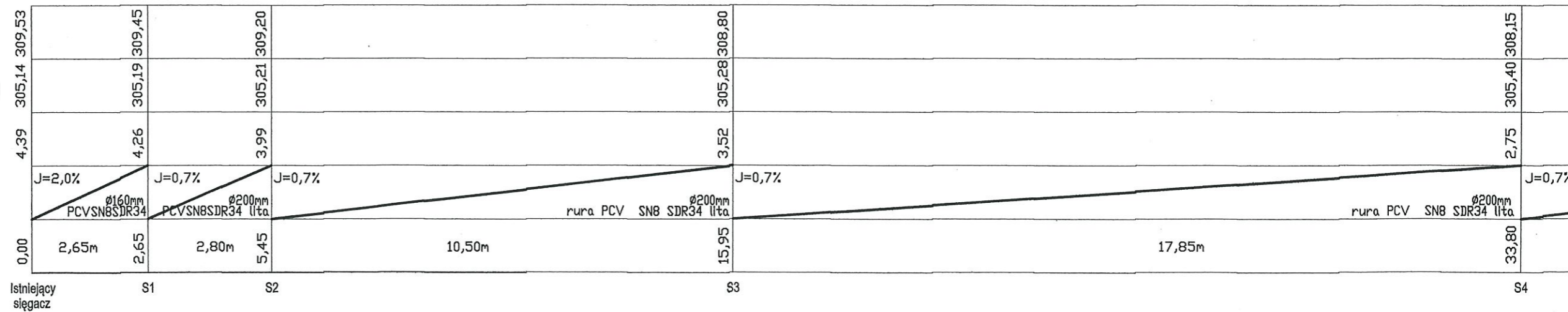
1 : 100

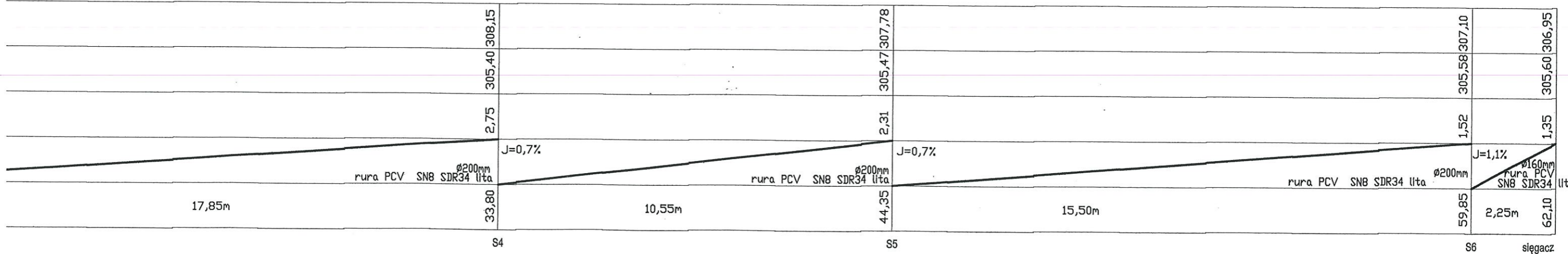
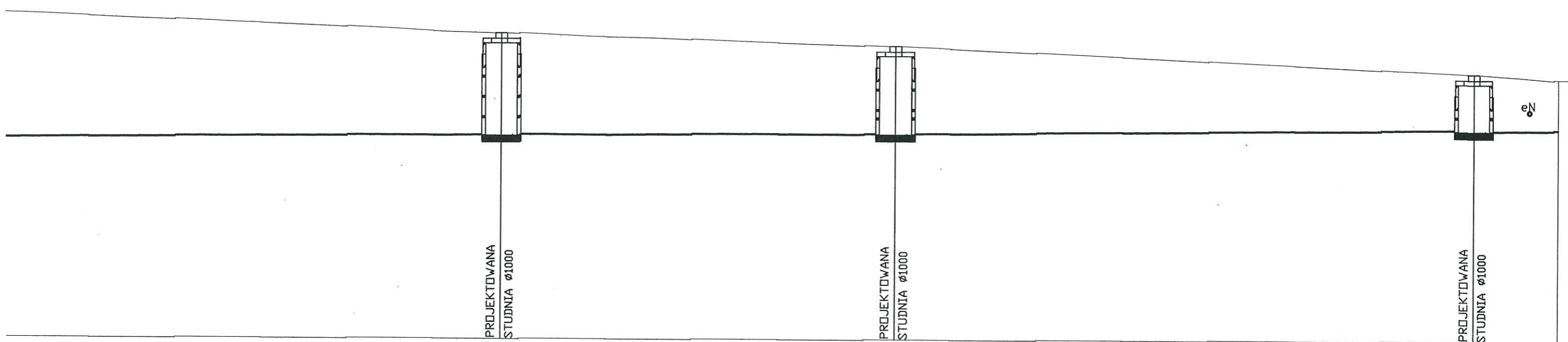
1 : 100

POZ. POR. 300.00 m n.p.m.



RZĘDNE TERENU
RZĘDNA OSI PRZEWODU
GŁĘBOKOŚCI
ŚREDNICE, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
ØZNACZENIA





UWAGA:
 - ZE WZGLĘDU NA OGRANICZONĄ LICZBĘ RZĘDNYCH PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC, SPRAWDZIĆ RZĘDNE PODANE NA PROFILU Z ISTNIEJĄCYM TERENEM I DOKONAĆ EWENTUALNYCH KOREKT
 - ODEJŚCIA DO GRANIC POSESJI DOPASOWAĆ DO GŁĘBOKOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NA POSZCZEGÓLNYCH POSESJACH

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI		
LOKALIZACJA INWEST.	Dz. nr 839/7 m. Michałowice, gmina Michałowice		
INWESTOR I ADRES	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W MICHAŁOWICACH SP. Z O.O. 32-091 Michałowice, Pl. Józefa Piłsudskiego 1		
PROJEKTOWAŁ	inż. Zdzisław Rzeszutek	Nr upr. 374/02, 355/02	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	inż. Tomasz Gil		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dominika Sobuła	Nr upr. M/0323/PBS/16	
STADIUM OPRACOW.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA / data: Luty 2020
BRANŻA	SANITARNA		SKALA / scale: 1:100/100
NAZWA RYSUNKU	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		RYS. NR / draw. no: S-02