

FORMA PROJEKTU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA PROJEKTU:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – Etap III.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],
jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

INWESTOR:

„Infrastruktura Niepołomice” sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27,
32-005 Niepołomice.

Załącznik do zgłoszenia
robot budowlanych
z dnia 29.11.2012 r.
nr 48.6443.2.893.1012
Z PR. STAROSTY
mgr inż. Józef Głuchowski
Główny Inżynier w Wydziale
Architektury i Budownictwa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. MAP/0210/POOS/12
specjalność instalacyjna

Sprawdził:

inż. Jerzy Mika
upr. bud. BPP. Upr. 45/83
specjalność instalacyjno-inżynierska

PODPISY:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: MAP/0210/POOS/12

inż. JERZY MIKA
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
kierowania, nadzoru nad budową w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 45/83, 45/83 i 178/91
nr ewid. MAP/IS/1453/01

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

NIEPOŁOMICE, marzec 2022

SPIS TREŚCI

Starosta Wielicki

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1. Określenie przedmiotu zamierzania budowlanego oraz kategorii obiektu budowlanego	3
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.	3
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	3
3.1. Przedmiotowy obiekt budowlany	3
3.2. Przedmiotowe urządzenia budowlane	3
3.3. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	3
4. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	4
5. Obszar podlegający ochronie konserwatorskiej	4
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	4
7. Zagrożenia dla środowiska, higieny oraz zdrowia użytkowników	4
8. Lokalizacja inwestycji	5
9. Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi oraz istniejącym zbrojeniem terenu	5
10. Obszar oddziaływania inwestycji	5
CZEŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
Rys. 1. Zagospodarowanie terenu w zakresie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej	7
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
Oświadczenie projektanta	9
Oświadczenie sprawdzającego	10
Uprawnienia projektanta	11
Zaświadczenie projektanta	12
Uprawnienia sprawdzającego	13
Zaświadczenie sprawdzającego	14

INFRASTRUKTURA NIEPOLOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOLOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 000031102 TEL: 12 20-12-423

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Określenie przedmiotu zamierzania budowlanego oraz kategorii obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej (rurociągi, studnie rewizyjne),
na działkach nr 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4 obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001], jednostka ewidencyjna: Niepołomice-M [121904_4].

Projektowana budowa ma na celu umożliwić podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulicy Borówkowej, Poziomkowej, Wrzosowej w Niepołomicach.

W myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) obiekt budowlany należy do kategorii: **XXVI**.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Na trasie projektowanej sieci nie występuje zabudowa. Działki nr 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3026/4 są niezabudowane, stanowią łąki, pola. Działki nr 3027/6, 3028/8, 3030/10, 3031/7, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3033/5, 3032/2, 3031/3, 3030/5, 3028/4, 3027/3 stanowią drogę gminną o nawierzchni asfaltowej oraz gruntowej, na działkach zlokalizowana jest sieć wodociągowa, sieć gazowa, energetyczna. Działki nr 3028/9, 3031/6, 3035/8, 3032/14, 3031/2, 3030/3, 3027/4, stanowią działki prywatne.

Teren wokół planowanej inwestycji uzbrojony jest w:

- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Sieć wodociągową
- Sieć gazową
- Sieć energetyczną

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

3.1. Przedmiotowy obiekt budowlany

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Na działkach objętych opracowaniem projektuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur Ø250mm PVC-U SDR34 SN8 litych, Ø200mm PVC-U SDR34 SN8 litych, Ø160mm PVC-U SDR34 SN8 litych zgodnie z trasą jak na rysunku 1.

Sieci kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym podziemnym nie powoduje ona konieczności zmiany ukształtowania oraz zagospodarowania powierzchni terenu.

3.2. Przedmiotowe urządzenia budowlane

Na sieci kanalizacji sanitarnej widocznymi elementami projektowanych sieci włączy studzienek kanalizacyjnych.

3.3. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Niniejszy projekt został opracowany w oparciu o warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej z rur Ø250mm PVC-U SDR34 SN8 litych, Ø200mm PVC-U SDR34 SN8 litych, Ø160mm PVC-U SDR34 SN8 litych.

Ingerencja w środowisko na etapie budowy ograniczać się będzie do pasa obejmującego szerokość wykopu pod montaż rurociągów, studni kanalizacji sanitarnej.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250mm PVC-U SDR34 SN8 litych -214,10 m.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm PVC-U SDR34 SN8 litych -315,60 m.

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej Ø160mm PVC-U SDR34 SN8 litych -41,10 m.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w odległości około 0,2 km od obszaru Puszcz Niepołomicka PLH 120002. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na siedliska, ssaki, ptaki, gady, płazy, ryby, bezkręgowce oraz inne formy znajdujące się w obszarach Natura 2000. Z uwagi na fakt, że planowana inwestycja nie przekracza długości 1 [km] planowane przedsięwzięcie polegające na budowie sieci kanalizacji sanitarnej nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Starostwo Wielickie
Biuro Projektowe 2
32-020 Wieliczka
25

8. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja obejmuje działki nr 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4 w miejscowości Niepołomice, gm. Niepołomice. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej została tak zaprojektowana, aby zminimalizować skrzyżowania z przeszkodami terenowymi i uzbrojeniem podziemnym terenu.

Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej przebiega przez działki prywatne oraz działki dróg gminnych.

9. Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi oraz istniejącym zbrojeniem terenu

Z przeprowadzonej wizji w terenie oraz inwentaryzacji na mapie w skali 1:500 wynika, że na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z przeszkodami terenowymi – droga gminna. Sieć wodociągową i sieć kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej wykonać rozkopem. Pozostałe warunki zgodnie z pismem DR.7211.4.349.2019 z dnia 13.01.2019 r. oraz pismem DR.7211.4.280.2020 z dnia 09.10.2020 r.

Z przeprowadzonej wizji terenowej oraz inwentaryzacji na mapie w skali 1:500 wynika, że na trasie projektowanej budowy sieci występują skrzyżowania z infrastrukturą tj. z siecią wodociągową, gazociągiem.

Należy stosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej znak: GK.6630.2.714.2020 z dnia 21.10.2020 r.

10. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami oraz Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla projektowanego obiektu budowlanego tj. sieci kanalizacji sanitarnej nie ma określonych przepisów prawa wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu w tym zabudowy tego terenu. Obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach na których została zaprojektowana sieć kanalizacyjna tj. na działkach nr 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4 w miejscowości Niepołomice, gm. Niepołomice.

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0210/POOS/12

INFRASTRUKTURA NIEPOLOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KROLEWSKA 27, 32-005 NIEPOLOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121010294
BDO: 000031102 TEL.: +48 28-12-423
(9)

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

CZEŚĆ RYSUNKOWA

DO PROJEKTU

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121016294
BDO: 000031162 TEL/FAX 12 28-12-423
+48 12 28 12 423 (9)

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – etap III .

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],

jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

Projektant:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. MAP/0210/POOS/12
specjalność instalacyjna

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodnych, kanalizacyjnych
z upr. bud. MAP/0210/POOS/12

03.2022 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – etap III .

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],

jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

Sprawdził:

inż. Jerzy Mika
upr. bud.: BPP. Upr. 45/83
specjalność instalacyjno-inżynieryjna

inż. JERZY MIKA
Upoważnienia do projektowania bez ograniczeń
kierowania, nadzorowania budowy w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 14/83, 45/83 i 178/91
DI ewid. MAP/16/1453/01

03.2022 r.



MAP OIIB/KK/0054-0261/17

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz inżynierów (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 1993 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 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. Wojciech Gołąb
urodzony dnia 25.07.1982r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer cwidencyjny MAP/0210/POOS/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 Wojciech Gólb posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane "czterogłowy zakres nadanych uprawnień budowlanych" w zakresie nadanych uprawnień budowlanych "czterogłowy zakres".

POUCZENIE

[illegible]

Skład Orzeczący
Orzeczonej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący (Stargard): Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zdzisław Skowroński.

² Valerik Skitsko (Jereknjopodg)
in: Steniglav Cherebok

U. Lebeck, Salzburg, Österreich
 2007-07-27 Maria Thoma

mgr inż. Wojciech Chłab

7.

Województwo
Pierw. Województwa Ciepłoty
H. J. Zagajnik, 1900.
Lp. 7-49 z rękopisu
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
Z. B.

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity):
Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

11. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania i obliczeń budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.


Szkół Orzeczający
Olszawskiej Kamieci Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zbigniew Rzeźnicki

Colin de Skladu Oczekajęcego
na Stanisława Chlebka

Цалкынв Слуды Орталыгыно
мон. инт. Мэри Дува.



INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121016294
BDO: 000031162 TEL./FAX 12 28-12-423
 (9)

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25



Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-JXT-BE3-TUM *

Pan Wojciech Gołąb o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0310/12

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-15 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.)

ZA ZGODNIEM
mgr inż. Wojciech Gołąb

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Nr BPP.Upr. 45/83

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
Kraków, dnia 10 lutego 19
NIP: 6312044382 REGON: 121010294
BDO: 000031102 TEL/FAX 12 28-12-123
(9)

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

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

Na podstawie § 5 ust. 1 oraz § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit 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 JERZY M I K A inżynier inżynierii środowiska urodzony dnia 26 kwietnia 1953 r. w Krakowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.

Obywatel JERZY M I K A jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.



Z up. Prezydenta

Pr. inż. Jerzy Mika
Główny inżynier m. Krakowa

Otrzymują:

1. inż. Jerzy Mika
2. a/a

ZAGOSPODARSTWO

mgr inż. Włodzisław



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 00035102 TEL/FAX 12 28-12-423
(9)

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-3HG-N9G-KQF *

Pan Jerzy Mika o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1453/01
adres zamieszkania ul. Mackiewicza 23/46, 31-214 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 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.

FORMA PROJEKTU:

PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA PROJEKTU:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – Etap III.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],
jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

INWESTOR:

„Infrastruktura Niepołomice” sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27,
32-005 Niepołomice.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował:
mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. MAP/0210/POOS/12
specjalność instalacyjna

Sprawdził:
inż. Jerzy Mika
upr. bud. BPP. Upr. 45/83
specjalność instalacyjno-inżynieryjna

PODPISY:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
zg. ewid.: MAP/0210/POOS/12

inż. JERZY MIKA

Upoważnienia do projektowania bez ograniczeń
kierowania, nadzorowania budowy w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 10/83, 45/83 i 178/91
zg. ewid.: MAP/18/1453/01

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

NIEPOŁOMICE, marzec 2022

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	25	2
1. Rodzaj oraz kategoria zamierzenia budowlanego	3	
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3	
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3	
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	3	
Sieć kanalizacji sanitarnej:	3	
Rozwiązania techniczne sieci kanalizacji sanitarnej	3	
Lokalizacja w działkach drogowych	4	
Przejścia przewodu przez przeszkody terenowe	4	
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	4	
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem	5	
CZEŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	7	
1. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 [mm] PVC	8	
2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 [mm] PVC	9	
3. Profile podłużne kanalizacji sanitarnej Ø160 [mm] PVC	10	
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	11	
1. Oświadczenie projektanta	12	
2. Oświadczenie sprawdzającego.	13	
3. Geotechniczne warunki posadowienia	14	

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 000031162 TEL/FAX 12 26-12-423

Starosta Wielicki⁽⁹⁾
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

1. Rodzaj oraz kategoria zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej (rurociągi, studnie rewizyjne),
na działkach nr 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025,
3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6,
3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3,
3027/4, 3026/5, 3026/4 obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001], jednostka ewidencyjna: Niepołomice-
M [121904_4].

W myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) obiekt budowlany należy do kategorii: **XXVI**.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana budowa ma na celu umożliwić odbiór ścieków bytowych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic: Borówkowej, Poziomkowej, Wrzosowej w Niepołomicach.

Program użytkowy polegać będzie na okresowych przeglądach przez właściciela obiektu budowlanego funkcjonowania urządzeń sieci kanalizacji sanitarnej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem podziemnym. Widocznymi elementami dla kanalizacji sanitarnej są włązy studzienek.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie z materiału, Ø250mm PVC-U SDR34 SN8 litych, Ø200mm PVC-U SDR34 SN8 litych, Ø160mm PVC-U SDR34 SN8 litych, studnie PP.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Parametry sieci kanalizacji sanitarnej tj. średnice kanałów, średnice studni kanalizacyjnych zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi eksploatatora.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250mm PVC-U SDR34 SN8 litych -214,10 m.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm PVC-U SDR34 SN8 litych -315,60 m.

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej Ø160mm PVC-U SDR34 SN8 litych -41,10 m.

Rozwiązania techniczne sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej pracować będzie w układzie grawitacyjnym.

Rurociągi układane będą po trasie przedstawionej na rys.1, oraz ze spadkami i głębokościami pokazanymi na profilu rys.1, rys.2, rys.3

Rurociągi kanalizacji sanitarnej wykonywane będą z rur PVC-U klasa S, SDR34, SN8, ścianka lita o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową.

Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez nasuwki PVC dla rur Ø250 [mm] PVC.

Na projektowanym odcinku sieci kanalizacji sanitarnej Ø250mm PVC-U SDR34 SN8 litych projektuje się 7 studni kanalizacyjnych (4 studnie Ø1000/250[mm] żelbetowe i 3 studnie Ø600/250[mm] PP).

Na projektowanym odcinku sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm PVC-U SDR34 SN8 litych projektuje się 15 studni kanalizacyjnych (4 studnie Ø1000/200[mm] żelbetowe i 11 studni Ø600/200[mm] PP).

Przedmiotowe studnie Ø600/250[mm] PP i Ø600/200[mm] PP z rur trzonowych (wznoszących) dwuściennych z płaszczem wewnętrznym. Projektowane studnie z pierścieniami odciążającymi, zakończone włączami żeliwnymi z zamkiem klasy B125 lub D400 w zależności od zagospodarowania terenu.

Budowa kolektorów realizowana będzie metodą rozkopu w wykopach szalowanych.

Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym.

Charakterystyczne rzędne, długości podano na załączonych profilach (rys.1) (rys.2) (rys.3)

Studnie betonowe. Stosować studnie prefabrykowane z elementów betonowych z betonu klasy min. C35/45, składające się z podstawy studni (dennicy) z kinetą, wykonanej jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, ze szczelnymi przyłączami w podstawie studni (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne). Studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki elastomerowe, zakończone konusem (zwężką), pierścieniami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych lub betonu oraz włazem żeliwnym, ze stopniami lub kłami złączowymi stalowymi lub żeliwnymi powlekanyymi w całości tworzywem sztucznym. Szczelność studni zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12. Studnie na kolektorze kanalizacji sanitarnej powinny być wyposażone we włazy żeliwne typu ciężkiego, wytwarzane z odlewu z żeliwa sferoidalnego zgodnie normami ISO 1083 (500-7) i PE-EN 1563. Klasa obciążenia D 400 wg PE-EN 124; pokrycie nietoksyczną czarną farbą emulsyjną.

Studnie z tworzyw sztucznych inspekcyjne montowane w miejscu wbudowania z prefabrykowanych elementów:

- podstawy studzienki (kinety tworzywowej z profilem hydraulicznym),
- rury trzonowej (wznoszącej) dwuściennej z płaszczami wewnętrznymi,
- pierścienia odciążającego,
- zwieńczenia – właz żeliwny klasy D400.

Pokrywy włazów dostosować ściśle do rzędnych odtwarzanej nawierzchni bądź przyległego terenu.

Przewietrzenie sieci kanalizacyjnej poprzez wykorzystanie rur wywiewnych instalacji wewnętrznych kanalizacyjnych.

Charakterystyczne rzędne podano na profilach.

Wszystkie elementy studzienek powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym.

Lokalizacja w działkach drogowych

Sposób odtworzenie i prowadzenie prac budowlanych w obrębie drogi gminnej ul. Borówkowa, Poziomkowa realizować zgodnie z pismem DR.7211.4.349.2019 z dnia 13.01.2020 r. oraz pismem DR.7211.4.280.2020 z dnia 09.10.2020 r.

Przejścia przewodu przez przeszkody terenowe

Po wytyczeniu trasy, w miejscach skrzyżowań sieci z uzbrojeniem istniejącym wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego ich zlokalizowania.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych zaleca się przeprowadzenie „wywiadu terenowego” w celu uściślenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia zwłaszcza w rejonie skrzyżowań z przyłączami, sieciami wod.-kan.-gaz., kablami elektrycznymi i telefonicznymi na posesjach – nie zawsze ujętymi w ramach aktualizacji infrastruktury podziemnej.

Wszystkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręcznie i pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Istniejące kable, przewody, rurociągi itp. należy bezwzględnie zabezpieczyć na czas budowy.

Należy stosować uwagi uczestników narady koordynacyjnej w sprawie nr: GK.6630.2.714.2020 z dnia 21.10.2020 r.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. – w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustala się II kategorię geotechniczną w złożonych warunkach gruntowych.

Szczegółowa opinia uprawnionego geologa mgr inż. Dariusza Szajowskiego nr upr., geologicznych VII-1557, XI-0145, XII-01106 została dołączona do projektu architektoniczno-budowlanego. Przedmiotowa inwestycja posadowiona będzie w sposób bezpośredni na gruncie.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Budowa i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie wymaga zapotrzebowania na wodę, wymagane będzie jedynie zapewnienie wody do przeprowadzania próby szczelności po wybudowaniu sieci.

- zapotrzebowanie na wodę

W czasie realizacji sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie występowało zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych, gdyż na budowę przywożone będą gotowe elementy i półfabrykaty do bezpośredniego montażu.

- sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków

Dla zabezpieczenia potrzeb sanitarnych ekip budowlanych sprowadzone zostaną przenośne, szczelne urządzenia sanitarne

- odprowadzenie wód opadowych

Inwestycja nie wymaga odprowadzenia wód opadowych.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

W trakcie eksploatacji nie przewiduje się powstawania szkodliwych aerozoli i innych zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. W trakcie budowy sieci kanalizacyjnej występować będą okresowe emisje zanieczyszczeń ze spalinowych maszyn budowlanych które unikną po zakończeniu prac budowlanych. Wykonawca zobowiązany jest do używania sprzętu sprawnego technicznie.

c) Rodzaj i ilość wywarzanych odpadów

W czasie realizacji przedsięwzięcia powstaną odpady nie nadające się do wykorzystania takie jak: odcinki rur PE i PVC, folie i inne materiały powstałe z opakowań, papier, drewno itp. (kod. 170201, 170203, 150101, 150102).

Ilość odpadów jest trudna do ustalenia, zależy przede wszystkim od staranności realizacji.

Odpady zostaną zmagazynowane przez Wykonawcę i przekazane do firmy utylizacyjnej, z którą zostanie zawarta umowa, ścieki sanitarne powstałe na placu budowy zostaną odpompowane przez wozy asenizacyjne i wywiezione do oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z art.2 Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (DZ.U.2013.21 z późniejszymi zmianami) masy ziemne wytworzone podczas wykonywania projektowanej inwestycji zostaną w całości wykorzystane do zasypania nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektrycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Ze względu na charakter przedsięwzięcia drgania w podłożu i hałas będą występowały jedynie w okresie jego budowy. Planowanym sposobem ograniczania tych uciążliwości będzie prowadzenie prac w godzinach od 7:00 do 18:00. Uciążliwości spowodowane budową rurociągu będą miały charakter krótkotrwały i ustaną zaraz po zakończeniu prac.

Planowany obiekt budowlany nie wytwarza promieniowania jonizującego, pola elektrycznego i innych zakłóceń.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie zmieni znacząco dotychczasowego zagospodarowania terenu, gdyż rurociągi zlokalizowane będą na terenach działek prywatnych w sposób jak najmniej utrudniający ewentualną przyszłą zabudowę. Przedmiotowe zadanie posiada charakter liniowy, widocznymi elementami sieci kanalizacji sanitarnej są włązy studzienek kanalizacji sanitarnej.

Planowana Inwestycja nie przewiduje znacznych zmian w ukształtowaniu terenu. Ilość mas ziemnych powstała z wyporu rur oraz podsypki i zasyпки wynikających z technologii montażu zostanie użyta do przywrócenia pierwotnego ukształtowania terenu natomiast zebrany podczas robót humus do odtworzenia wierzchniej warstwy glebowej.

W celu posadowienia i eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się wycinki istniejących drzew i krzewów, inwestycja ta nie spowoduje też naruszenia systemu korzeniowego istniejącego drzewostanu. Dlatego też obiekt budowlany nie będzie miał negatywnego wpływu na istniejący drzewostan. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie z materiałów, które nie oddziałuje negatywnie na roślinność. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie miała w związku z tym negatywnego wpływu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi jak i obiekty pod względem, wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan.

Planowana inwestycja tj. szczelna sieć kanalizacji sanitarnej, nie ma negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania i nadzoru nad
w specjalności: instalacyjnej, w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych, wodociągowych
grzewczych, wentylacyjnych i innych
nr ewid.: MAP/0210/POG/S.12

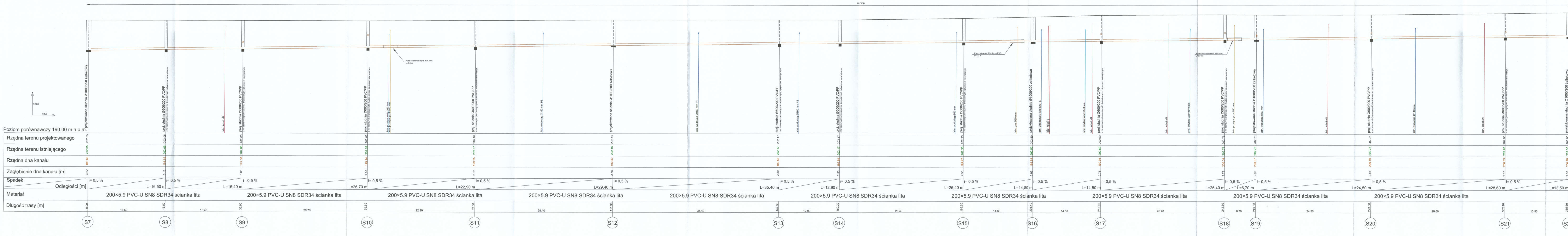
INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018204
BDQ: 00001102 TEL/FAX 12 28-12-423
(9)

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

CZEŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

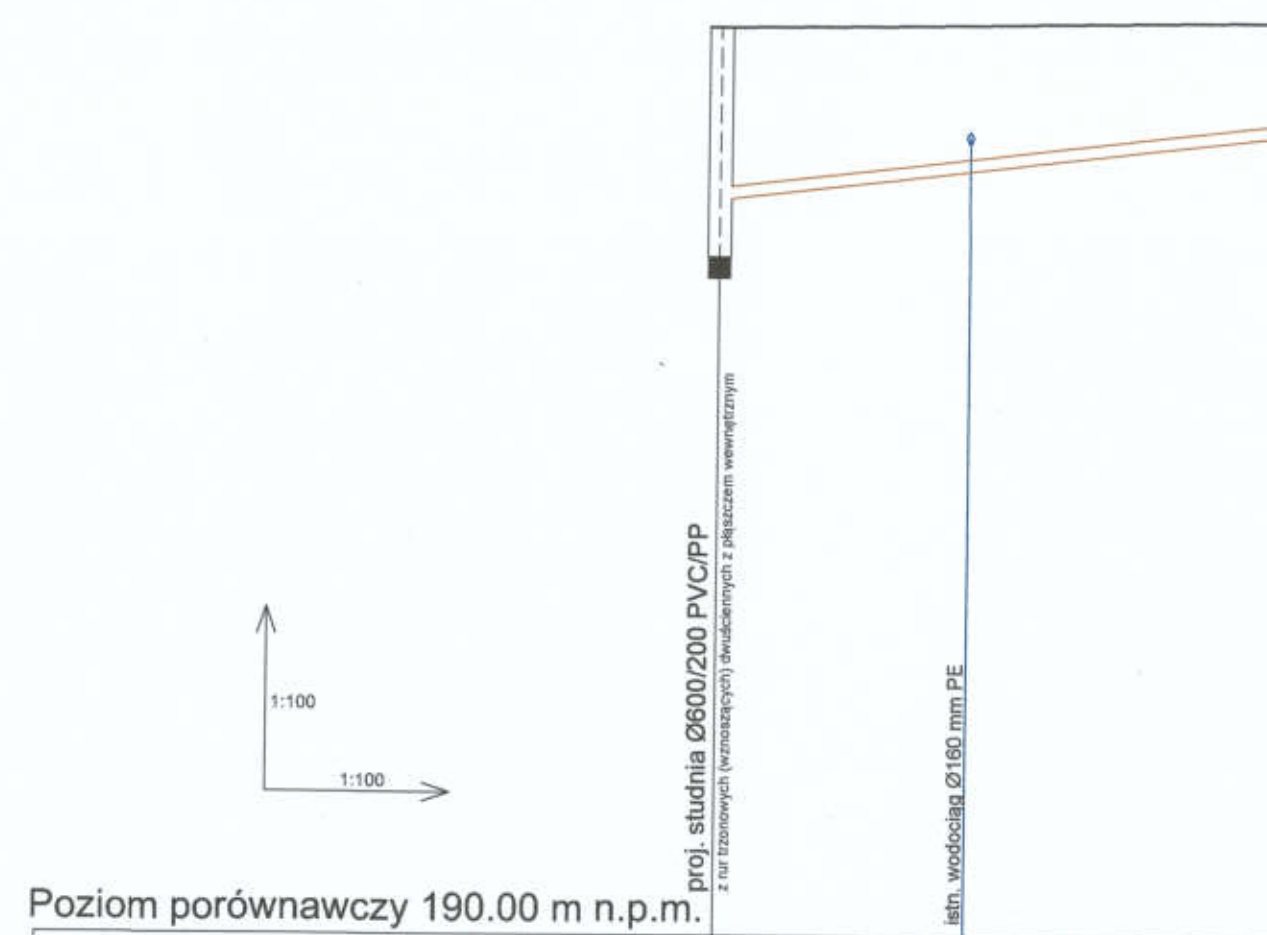
UWAGA:
Głębokości istniejących sieci naniesiono orientacyjnie.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci i przyłączy które nie zostały zinventaryzowane lub które zostały zrealizowane po wykonaniu mapy.
W miejscach skrzyżowań zaleca się wykonanie odkrywyki w celu dokładnego zlokalizowania przeszkody.
W miejscach skrzyżowań z przeszkodami zaleca się wykonywanie robót ręcznie oraz zachowanie szczególnej ostrożności.
Prace w obrębie istniejących sieci i przyłączy wykonywać pod nadzorem właściwej jednostki terenowej.
Sieć kanalizacji sanitarnej z przykryciem mniejszym niż 1,2 należy ocieplić np. łupkami styropianowymi.
Zabrania się posadowienia rurociągów na gruntach nienośnych. Grunt nienośny usunąć i zastąpić nośnym.

PRACOWNIA PROJEKTOWA SAN DRAFT			
Projektował: mgr inż. Wojciech Gołąb Lp. nr. MAP/0210/POCS/12 specjalność: Instalacyjna	Projektant: mgr inż. Jerzy Mika Lp. nr. BPP Lp. 4583 z uprawnieniami instalacyjno-rytmicznymi	Sprawdził: mgr inż. Jerzy Mika Lp. nr. BPP Lp. 4583 z uprawnieniami instalacyjno-rytmicznymi	Podpis:
Nazwa projektu: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosech etap III			
Adres inwestycji: 3021/23, 3013/6, 3014/3, 3016/2, 3541, 3018, 4827, 4828, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/8, 3031/9, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/7, 3035/8, 3035/9, 3035/10, 3035/11, 3035/12, 3035/13, 3035/14, 3035/15, 3035/16, 3035/17, 3035/18, 3035/19, 3035/20, 3035/21, 3035/22, 3035/23, 3035/24, 3035/25, 3035/26, 3035/27, 3035/28, 3035/29, 3035/30, 3035/31, 3035/32, 3035/33, 3035/34, 3035/35, 3035/36, 3035/37, 3035/38, 3035/39, 3035/40, 3035/41, 3035/42, 3035/43, 3035/44, 3035/45, 3035/46, 3035/47, 3035/48, 3035/49, 3035/50, 3035/51, 3035/52, 3035/53, 3035/54, 3035/55, 3035/56, 3035/57, 3035/58, 3035/59, 3035/60, 3035/61, 3035/62, 3035/63, 3035/64, 3035/65, 3035/66, 3035/67, 3035/68, 3035/69, 3035/70, 3035/71, 3035/72, 3035/73, 3035/74, 3035/75, 3035/76, 3035/77, 3035/78, 3035/79, 3035/80, 3035/81, 3035/82, 3035/83, 3035/84, 3035/85, 3035/86, 3035/87, 3035/88, 3035/89, 3035/90, 3035/91, 3035/92, 3035/93, 3035/94, 3035/95, 3035/96, 3035/97, 3035/98, 3035/99, 3036/1, 3036/2, 3036/3, 3036/4, 3036/5, 3036/6, 3036/7, 3036/8, 3036/9, 3036/10, 3036/11, 3036/12, 3036/13, 3036/14, 3036/15, 3036/16, 3036/17, 3036/18, 3036/19, 3036/20, 3036/21, 3036/22, 3036/23, 3036/24, 3036/25, 3036/26, 3036/27, 3036/28, 3036/29, 3036/30, 3036/31, 3036/32, 3036/33, 3036/34, 3036/35, 3036/36, 3036/37, 3036/38, 3036/39, 3036/40, 3036/41, 3036/42, 3036/43, 3036/44, 3036/45, 3036/46, 3036/47, 3036/48, 3036/49, 3036/50, 3036/51, 3036/52, 3036/53, 3036/54, 3036/55, 3036/56, 3036/57, 3036/58, 3036/59, 3036/60, 3036/61, 3036/62, 3036/63, 3036/64, 3036/65, 3036/66, 3036/67, 3036/68, 3036/69, 3036/70, 3036/71, 3036/72, 3036/73, 3036/74, 3036/75, 3036/76, 3036/77, 3036/78, 3036/79, 3036/80, 3036/81, 3036/82, 3036/83, 3036/84, 3036/85, 3036/86, 3036/87, 3036/88, 3036/89, 3036/90, 3036/91, 3036/92, 3036/93, 3036/94, 3036/95, 3036/96, 3036/97, 3036/98, 3036/99, 3037/1, 3037/2, 3037/3, 3037/4, 3037/5, 3037/6, 3037/7, 3037/8, 3037/9, 3037/10, 3037/11, 3037/12, 3037/13, 3037/14, 3037/15, 3037/16, 3037/17, 3037/18, 3037/19, 3037/20, 3037/21, 3037/22, 3037/23, 3037/24, 3037/25, 3037/26, 3037/27, 3037/28, 3037/29, 3037/30, 3037/31, 3037/32, 3037/33, 3037/34, 3037/35, 3037/36, 3037/37, 3037/38, 3037/39, 3037/40, 3037/41, 3037/42, 3037/43, 3037/44, 3037/45, 3037/46, 3037/47, 3037/48, 3037/49, 3037/50, 3037/51, 3037/52, 3037/53, 3037/54, 3037/55, 3037/56, 3037/57, 3037/58, 3037/59, 3037/60, 3037/61, 3037/62, 3037/63, 3037/64, 3037/65, 3037/66, 3037/67, 3037/68, 3037/69, 3037/70, 3037/71, 3037/72, 3037/73, 3037/74, 3037/75, 3037/76, 3037/77, 3037/78, 3037/79, 3037/80, 3037/81, 3037/82, 3037/83, 3037/84, 3037/85, 3037/86, 3037/87, 3037/88, 3037/89, 3037/90, 3037/91, 3037/92, 3037/93, 3037/94, 3037/95, 3037/96, 3037/97, 3037/98, 3037/99, 3038/1, 3038/2, 3038/3, 3038/4, 3038/5, 3038/6, 3038/7, 3038/8, 3038/9, 3038/10, 3038/11, 3038/12, 3038/13, 3038/14, 3038/15, 3038/16, 3038/17, 3038/18, 3038/19, 3038/20, 3038/21, 3038/22, 3038/23, 3038/24, 3038/25, 3038/26, 3038/27, 3038/28, 3038/29, 3038/30, 3038/31, 3038/32, 3038/33, 3038/34, 3038/35, 3038/36, 3038/37, 3038/38, 3038/39, 3038/40, 3038/41, 3038/42, 3038/43, 3038/44, 3038/45, 3038/46, 3038/47, 3038/48, 3038/49, 3038/50, 3038/51, 3038/52, 3038/53, 3038/54, 3038/55, 3038/56, 3038/57, 3038/58, 3038/59, 3038/60, 3038/61, 3038/62, 3038/63, 3038/64, 3038/65, 3038/66, 3038/67, 3038/68, 3038/69, 3038/70, 3038/71, 3038/72, 3038/73, 3038/74, 3038/75, 3038/76, 3038/77, 3038/78, 3038/79, 3038/80, 3038/81, 3038/82, 3038/83, 3038/84, 3038/85, 3038/86, 3038/87, 3038/88, 3038/89, 3038/90, 3038/91, 3038/92, 3038/93, 3038/94, 3038/95, 3038/96, 3038/97, 3038/98, 3038/99, 3039/1, 3039/2, 3039/3, 3039/4, 3039/5, 3039/6, 3039/7, 3039/8, 3039/9, 3039/10, 3039/11, 3039/12, 3039/13, 3039/14, 3039/15, 3039/16, 3039/17, 3039/18, 3039/19, 3039/20, 3039/21, 3039/22, 3039/23, 3039/24, 3039/25, 3039/26, 3039/27, 3039/28, 3039/29, 3039/30, 3039/31, 3039/32, 3039/33, 3039/34, 3039/35, 3039/36, 3039/37, 3039/38, 3039/39, 3039/40, 3039/41, 3039/42, 3039/43, 3039/44, 3039/45, 3039/46, 3039/47, 3039/48, 3039/49, 3039/50, 3039/51, 3039/52, 3039/53, 3039/54, 3039/55, 3039/56, 3039/57, 3039/58, 3039/59, 3039/60, 3039/61, 3039/62, 3039/63, 3039/64, 3039/65, 3039/66, 3039/67, 3039/68, 3039/69, 3039/70, 3039/71, 3039/72, 3039/73, 3039/74, 3039/75, 3039/76, 3039/77, 3039/78, 3039/79, 3039/80, 3039/81, 3039/82, 3039/83, 3039/84, 3039/85, 3039/86, 3039/87, 3039/88, 3039/89, 3039/90, 3039/91, 3039/92, 3039/93, 3039/94, 3039/95, 3039/96, 3039/97, 3039/98, 3039/99, 3040/1, 3040/2, 3040/3, 3040/4, 3040/5, 3040/6, 3040/7, 3040/8, 3040/9, 3040/10, 3040/11, 3040/12, 3040/13, 3040/14, 3040/15, 3040/16, 3040/17, 3040/18, 3040/19, 3040/20, 3040/21, 3040/22, 3040/23, 3040/24, 3040/25, 3040/26, 3040/27, 3040/28, 3040/29, 3040/30, 3040/31, 3040/32, 3040/33, 3040/34, 3040/35, 3040/36, 3040/37, 3040/38, 3040/39, 3040/40, 3040/41, 3040/42, 3040/43, 3040/44, 3040/45, 3040/46, 3040/47, 3040/48, 3040/49, 3040/50, 3040/51, 3040/52, 3040/53, 3040/54, 3040/55, 3040/56, 3040/57, 3040/58, 3040/59, 3040/60, 3040/61, 3040/62, 3040/63, 3040/64, 3040/65, 3040/66, 3040/67, 3040/68, 3040/69, 3040/70, 3040/71, 3040/72, 3040/73, 3040/74, 3040/75, 3040/76, 3040/77, 3040/78, 3040/79, 3040/80, 3040/81, 3040/82, 3040/83, 3040/84, 3040/85, 3040/86, 3040/87, 3040/88, 3040/89, 3040/90, 3040/91, 3040/92, 3040/93, 3040/94, 3040/95, 3040/96, 3040/97, 3040/98, 3040/99, 3041/1, 3041/2, 3041/3, 3041/4, 3041/5, 3041/6, 3041/7, 3041/8, 3041/9, 3041/10, 3041/11, 3041/12, 3041/13, 3041/14, 3041/15, 3041/16, 3041/17, 3041/18, 3041/19, 3041/20, 3041/21, 3041/22, 3041/23, 3041/24, 3041/25, 3041/26, 3041/27, 3041/28, 3041/29, 3041/30, 3041/31, 3041/32, 3041/33, 3041/34, 3041/35, 3041/36, 3041/37, 3041/38, 3041/39, 3041/40, 3041/41, 3041/42, 3041/43, 3041/44, 3041/45, 3041/46, 3041/47, 3041/48, 3041/49, 3041/50, 3041/51, 3041/52, 3041/53, 3041/54, 3041/55, 3041/56, 3041/57, 3041/58, 3041/59, 3041/60, 3041/61, 3041/62, 3041/63, 3041/64, 3041/65, 3041/66, 3041/67, 3041/68, 3041/69, 3041/70, 3041/71, 3041/72, 3041/73, 3041/74, 3041/75, 3041/76, 3041/77, 3041/78, 3041/79, 3041/80, 3041/81, 3041/82, 3041/83, 3041/84, 3041/85, 3041/86, 3041/87, 3041/88, 3041/89, 3041/90, 3041/91, 3041/92, 3041/93, 3041/94, 3041/95, 3041/96, 3041/97, 3041/98, 3041/99, 3042/1, 3042/2, 3042/3, 3042/4, 3042/5, 3042/6, 3042/7, 3042/8, 3042/9, 3042/10, 3042/11, 3042/12, 3042/13, 3042/14, 3042/15, 3042/16, 3042/17, 3042/18, 3042/19, 3042/20, 3042/21, 3042/22, 3042/23, 3042/24, 3042/25, 3042/26, 3042/27, 3042/28, 3042/29, 3042/30, 3042/31, 3042/32, 3042/33, 3042/34, 3042/35, 3042/36, 3042/37, 3042/38, 3042/39, 3042/40, 3042/41, 3042/42, 3042/43, 3042/44, 3042/45, 3042/46, 3042/47, 3042/48, 3042/49, 3042/50, 3042/51, 3042/52, 3042/53, 3042/54, 3042/55, 3042/56, 3042/57, 3042/58, 3042/59, 3042/60, 3042/61, 3042/62, 3042/63, 3042/64, 3042/65, 3042/66, 3042/67, 3042/68, 3042/69, 3042/70, 3042/71, 3042/72, 3042/73, 3042/74, 3042/75, 3042/76, 3042/77, 3042/78, 3042/79, 3042/80, 3042/81, 3042/82, 3042/83, 3042/84, 3042/85, 3042/86, 3042/87, 3042/88, 3042/89, 3042/90, 3042/91, 3042/92, 3042/93, 3042/94, 3042/95, 3042/96, 3042/97, 3042/98, 3042/99, 3043/1, 3043/2, 3043/3, 3043/4, 3043/5, 3043/6, 3043/7, 3043/8, 3043/9, 3043/10, 3043/11, 3043/12, 3043/13, 3043/14, 3043/15, 3043/16, 3043/17, 3043/18, 3043/19, 3043/20, 3043/21, 3043/22, 3043/23, 3043/24, 3043/25, 3043/26, 3043/27, 3043/28, 3043/29, 3043/30, 3043/31, 3043/32, 3043/33, 3043/34, 3043/35, 3043/36, 3043/37, 3043/38, 3043/39, 3043/40, 3043/41, 3043/42, 3043/43, 3043/44, 3043/45, 3043/46, 3043/47, 3043/48, 3043/49, 3043/50, 3043/51, 3043/52, 3043/53, 3043/54, 3043/55, 3043/56, 3043/57, 3043/58, 3043/59, 3043/60, 3043/61, 3043/62, 3043/63, 3043/64, 3043/65, 3043/66, 3043/67, 3043/68, 3043/69, 3043/70, 3043/71, 3043/72, 3043/73, 3043/74, 3043/75, 3043/76, 3043/77, 3043/78, 3043/79, 3043/80, 3043/81, 3043/82, 3043/83, 3043/84, 3043/85, 3043/86, 3043/87, 3043/88, 3043/89, 3043/90, 3043/91, 3043/92, 3043/93, 3043/94, 3043/95, 3043/96, 3043/97, 3043/98, 3043/99, 3044/1, 3044/2, 3044/3, 3044/4, 3044/5, 3044/6, 3044/7, 3044/8, 3044/9, 3044/10, 3044/11, 3044/12, 3044/13, 3044/14, 3044/15, 3044/16, 3044/17, 3044/18, 3044/19, 3044/20, 3044/21, 3044/22, 3044/23, 3044/24, 3044/25, 3044/26, 3044/27, 3044/28, 3044/29, 3044/30, 3044/31, 3044/32, 3044/33, 3044/34, 3044/35, 3044/36, 3044/37, 3044/38, 3044/39, 3044/40, 3044/41, 3044/42, 3044/43, 3044/44, 3044/45, 3044/46, 3044/47, 3044/48, 3044/49, 3044/50, 3044/51, 3044/52, 3044/53, 3044/54, 3044/55, 3044/56, 3044/57, 3044/58, 3044/59, 3044/60, 3044/61, 3044/62, 3044/63, 3044/64, 3044/65, 3044/66, 3044/67, 3044/68, 3044/69, 3044/70, 3044/71, 3044/72, 3044/73, 3044/74, 3044/75, 3044/76, 3044/77, 3044/78, 3044/79, 3044/80, 3044/81, 3044/82, 3044/83, 3044/84, 3044/85, 3044/86, 3044/87, 3044/88, 3044/89, 3044/90, 3044/91, 3044/92, 3044/93, 3044/94, 3044/95, 3044/96, 3044/97, 3044/98, 3044/99, 3045/1, 3045/2, 3045/3, 3045/4, 3045/5, 3045/6, 3045/7, 3045/8, 3045/9, 3045/10, 3045/11, 3045/12, 3045/13, 3045/14, 3045/15, 3045/16, 3045/17, 3045/18, 3045/19, 3045/20, 3045/21, 3045/22, 3045/23, 3045/24, 3045/25, 3045/26, 3045/27, 3045/28, 3045/29, 3045/30, 3045/31, 3045/32, 3045/33, 3045/34, 3045/35, 3045/36, 3045/37, 3045/38, 3045/39, 3045/40, 3045/41, 3045/42, 3045/43, 3045/44, 3045/45, 3045/46, 3045/47, 3045/48, 3045/49, 3045/50, 3045/51, 3045/52, 3045/53, 3045/54, 3045/55, 3045/56, 3045/57, 3045/58, 3045/59, 3045/60, 3045/61, 3045/62, 3045/63, 3045/64, 3045/65, 3045/66, 3045/67, 3045/68, 3045/69, 3045/70, 3045/71, 3045/72, 3045/73, 3045/74, 3045/75, 3045/76, 3045/77, 3045/78, 3045/79, 3045/80, 3045/81, 3045/82, 3045/83, 3045/84, 3045/85, 3045/86, 3045/87, 3045/88, 3045/89, 3045/90, 3045/91, 3045/92, 3045/93, 3045/94, 3045/95, 3045/96, 3045/97, 3045/98, 3045/99, 3046/1, 3046/2, 3046/3, 3046/4, 3046/5, 3046/6, 3046/7, 3046/8, 3046/9, 3046/10, 3046/11, 3046/12, 3046/13, 3046/14, 3046/15, 3046/16, 3046/17, 3046/18, 3046/19, 3046/20, 3046/21, 3046/22, 3046/23, 3046/24, 3046/25, 3046/26, 3046/27, 3046/28, 3046/29, 3046/30, 3046/31, 3046/32, 3046/33, 3046/34, 3046/35, 3046/36, 3046/37, 3046/38, 3046/39, 3046/40, 3046/41, 3046/42, 3046/43, 3046/44, 3046/45, 3046/46, 3046/47, 3046/48, 3046/49, 3046/50, 3046/51, 3046/52, 3046/53, 3046/54, 3046/55, 3046/56, 3046/57, 3046/58, 3046/59, 3046/60, 3046/61, 3046/62, 3046/63, 3046/64, 3046/65, 3046/66, 3046/67, 3046/68, 3046/69, 3046/70, 3046/71, 3046/72, 3046/73, 3046/74, 3046/75, 3046/76, 3046/77, 3046/78, 3046/79, 3046/80, 3046/81, 3046/82, 3046/83, 3046/84, 3046/85, 3046/86, 3046/87, 3046/88, 3046/89, 3046/90, 3046/91, 3046/92, 3046/93, 3046/94, 3046/95, 3046/96, 3046/97, 3046/98, 3046/99, 3047/1, 3047/2, 3047/3, 3047/4, 3047/5, 3047/6, 3047/7, 3047/8, 3047/9, 3047/10, 3047/11, 3047/12, 3047/13, 3047/14, 3047/15, 3047/16, 3047/17, 3047/18, 3047/19, 3047/20, 3047/21, 3047/22, 3047/23, 3047/24, 3047/25, 3047/26, 3047/27, 3047/28, 3047/29, 3047/30, 3047/31, 3047/32, 3047/33, 3047/34, 3047/35, 3047/36, 3047/37, 3047/38, 3047/39, 3047/40, 3047/41, 3047/42, 3047/43, 3047/44, 3047/45, 3047/46, 3047/47, 3047/48, 3047/49, 3047/50, 3047/51, 3047/52, 3047/53, 3047/54, 3047/55, 3047/56, 3047/57, 3047/58, 3047/59, 3047/60, 3047/61, 3047/62, 3047/63, 3047/64, 3047/65, 3047/66, 3047/67, 3047/68, 3047/69, 3047/70, 3047/71, 3047/72, 3047/73, 3047/74, 3047/75, 3047/76, 3047/77, 3047/78, 3047/79, 3047/80, 3047/81, 3047/82, 3047/83, 3047/84, 3047/85, 3047/86, 3047/87, 3047/88, 3047/89, 3047/90, 3047/91, 3047/92, 3047/93, 3047/94, 3047/95, 3047/96, 3047/97, 3047/98, 3047/99, 3048/1, 3048/2, 3048/3, 3048/4, 3048			

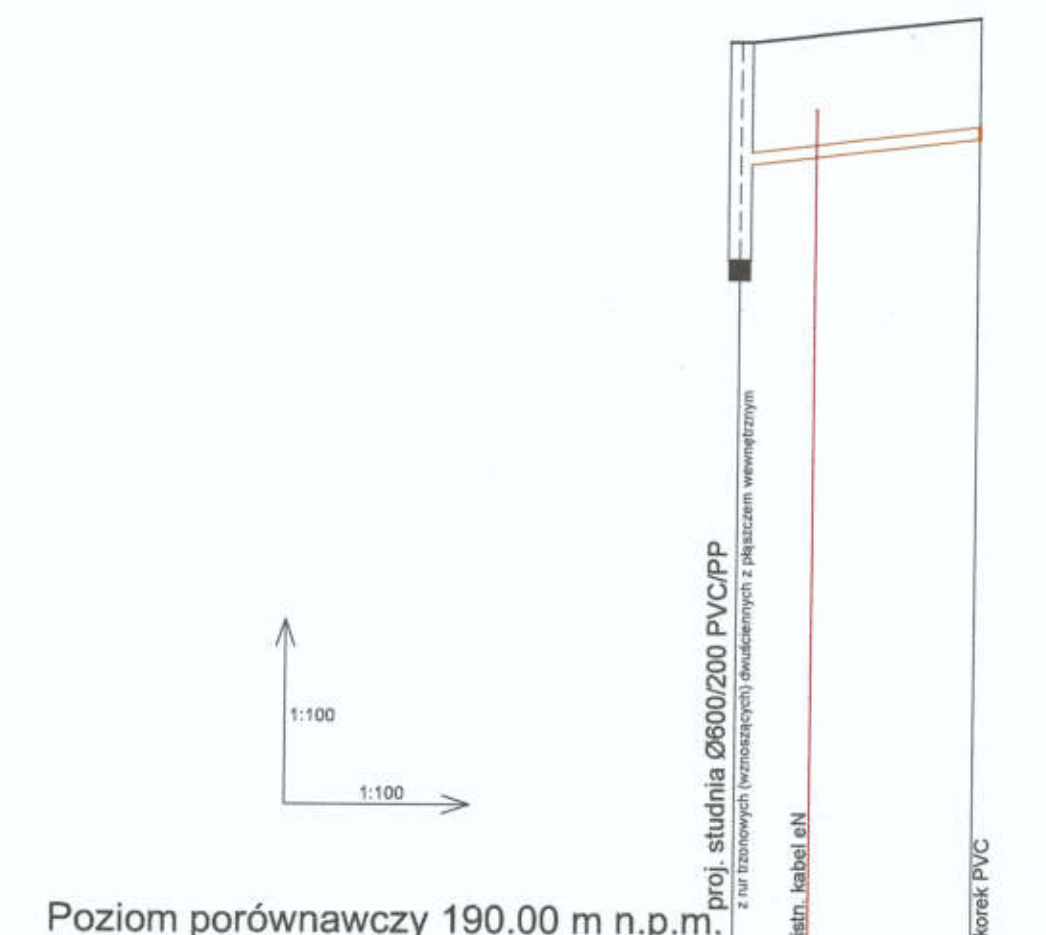


UWAGA:
Głębokości istniejących sieci naniesiono orientacyjnie.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci i przyłączy które nie zostały zrewidowane lub które zostały zrealizowane po wykonaniu mapy.
W miejscach skrzyżowań zaleca się wykonanie odkrywek w celu dokładnego zlokalizowania przeszkody.
W miejscach skrzyżowań z przeszkodami zaleca się wykonywanie robót ręcznie oraz zachowanie szczególnej ostrożności.
Prace w obrębie istniejących sieci i przyłączy wykonywać pod nadzorem właściwej jednostki terenowej.
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączem mniejszym niż 1,2 należy ocieplić np. kulkami styropianowymi.
Zabrania się poddawania rurociągów na gruntach nieniosących.
Grunt nieniosący usunąć i zastąpić nośnym.

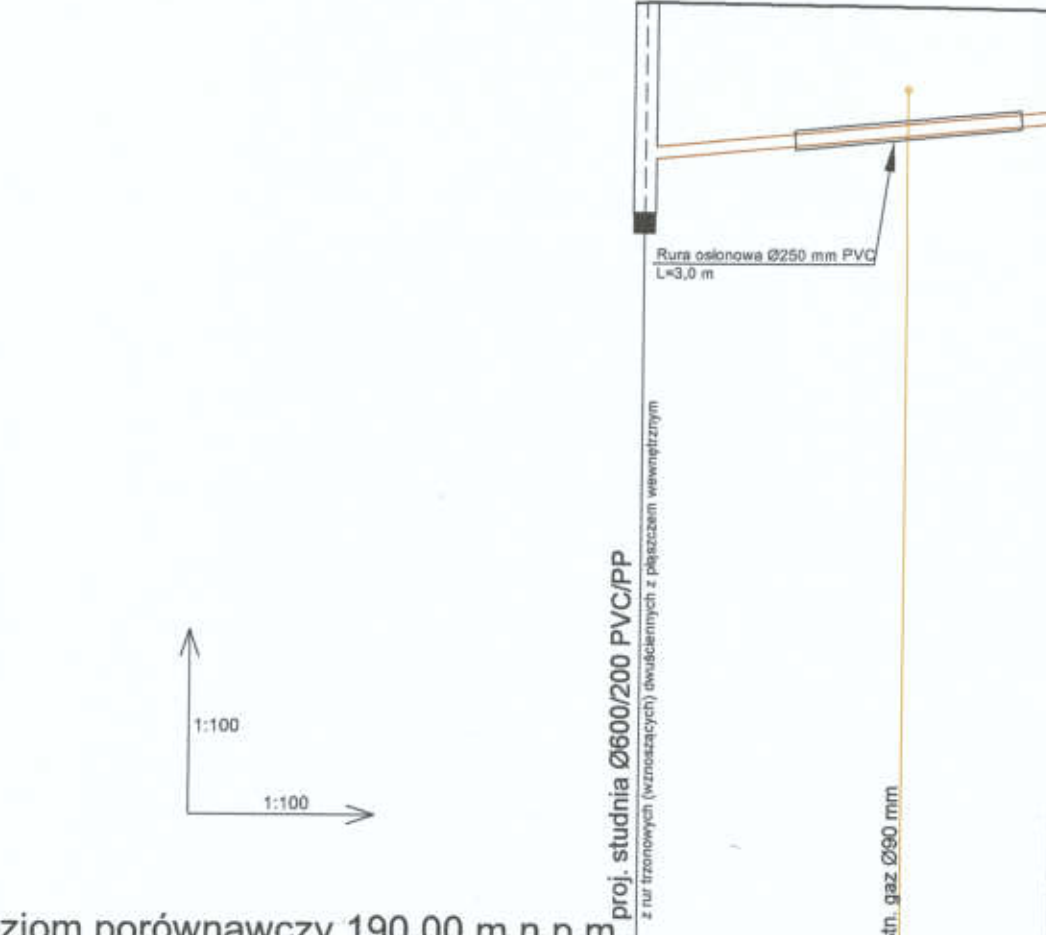
PRACOWNIA PROJEKTOWA SAN DRAFT			
Projektant: mgr inż. Wojciech Górecki ul. w. Wolności 120/00171 42-070 Wieliczka	Projekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wzrostach - etap II	Sprawdził: mgr inż. Jerzy Miła ul. w. Wolności 120/00171 42-070 Wieliczka	Produkt: Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wzrostach - etap II
Nazwa projektu: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wzrostach - etap II			
Adres inwestycji: Osiedle nr 3021/03, 3013/4, 3014/5, 3015/2, 3041, 3016, 4807, 4809, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/8, 3027/6, 3028/6, 3028/8, 3029/0, 3031/7, 3031/6, 3032/6, 3032/8, 3047/4, 3047/1, 3048/6, 3037/1, 3049/6, 3038/2, 3033/5, 3033/6, 3033/9, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3034/6, 3034/4, 3037/3, 3027/4, 3028/5, 3028/4, 3028/5			
Inwestor: "Wielochodzie Niepołomice" sp. z o.o. ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice			
Treść rysunku: Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 (mm) PVC			
Stadium:	Skala:	Specjalność:	Data:
Projekt zagosp.	1:100/200	SANITARNIA	Maj 2022
Nr rys.:			2



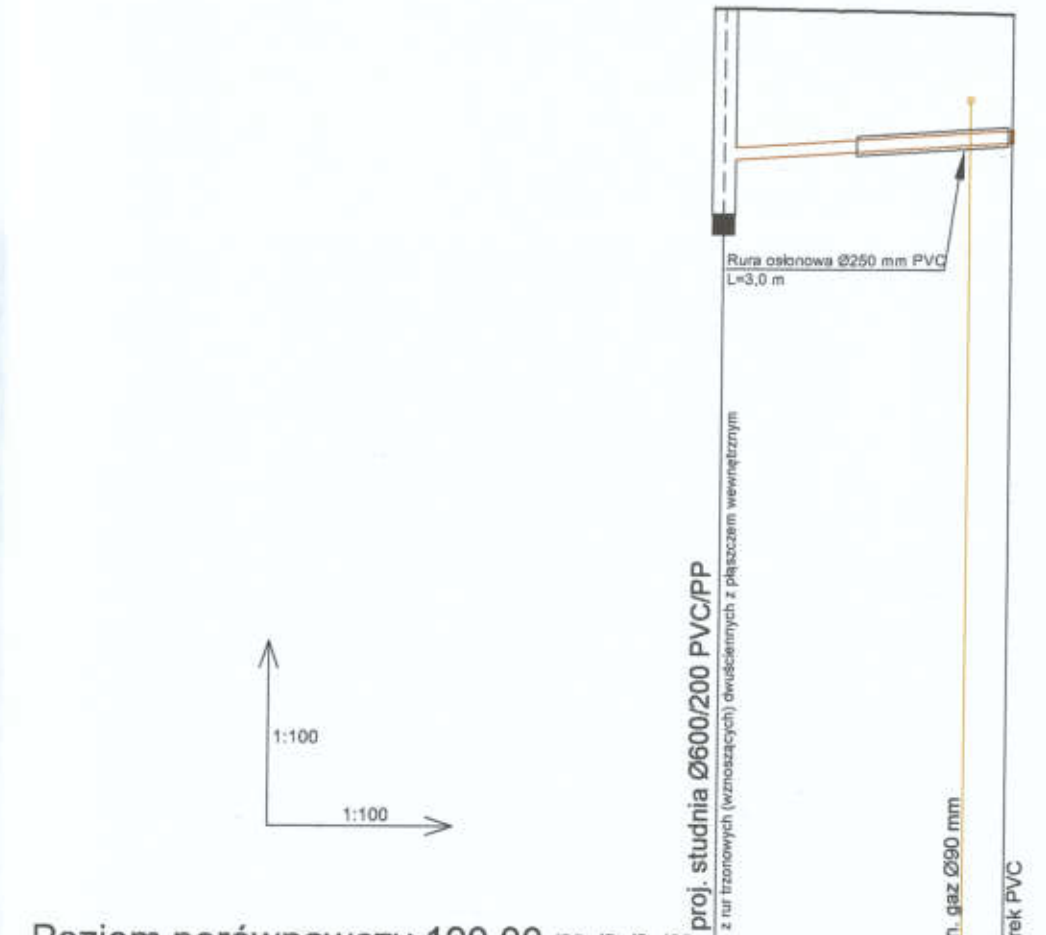
Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.05
Rzędna terenu istniejącego	202.05
Rzędna dna kanału	200.65
Zagłębienie dna kanału [m]	1.40
Spadek	i= 11,7 %
Odległości [m]	L=7,60 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	7.60



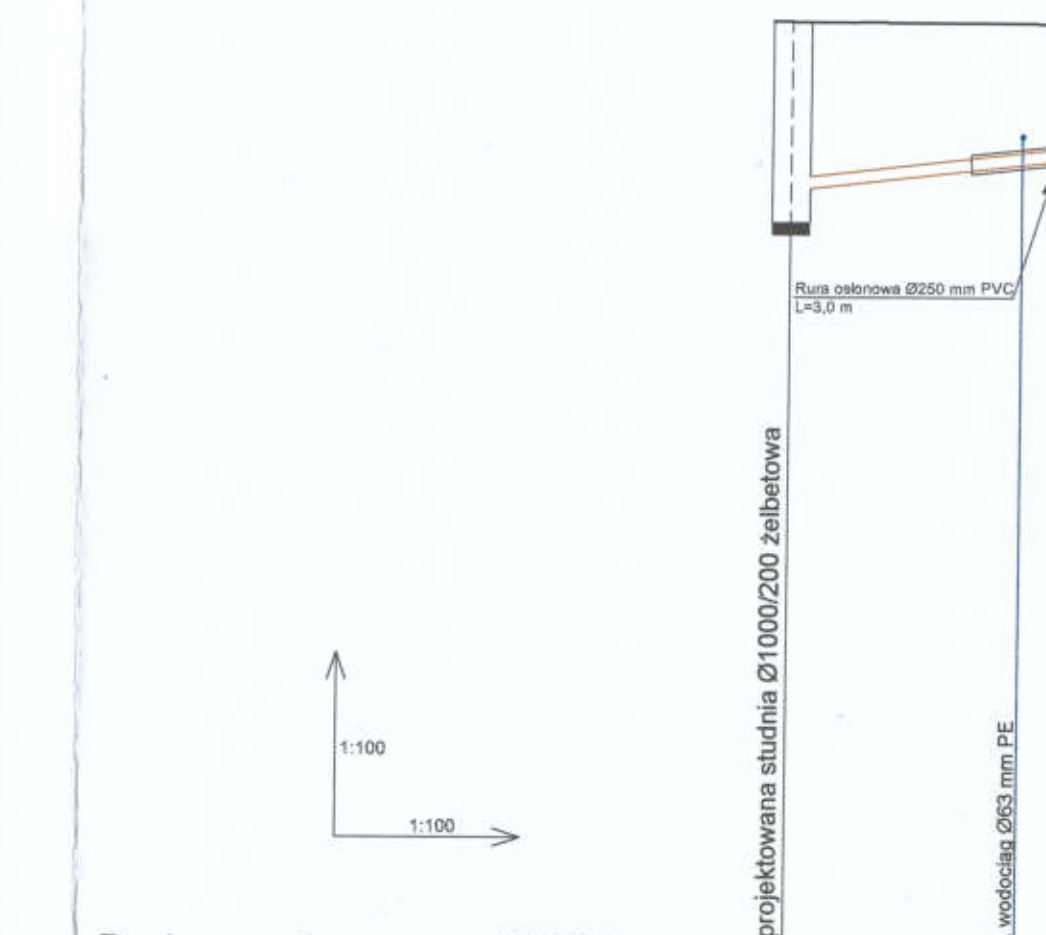
Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 11,1 %
Odległości [m]	L=3,15 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	3.15



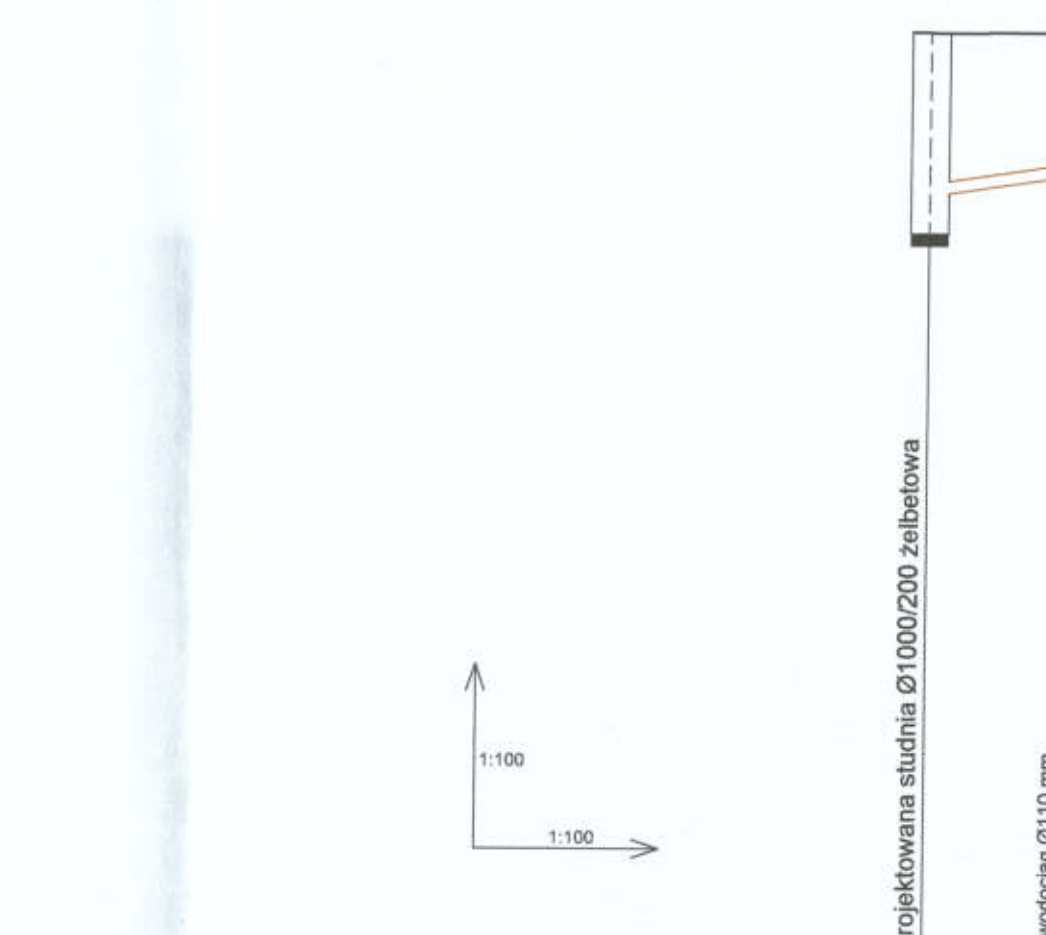
Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 9,4 %
Odległości [m]	L=5,45 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	5.45



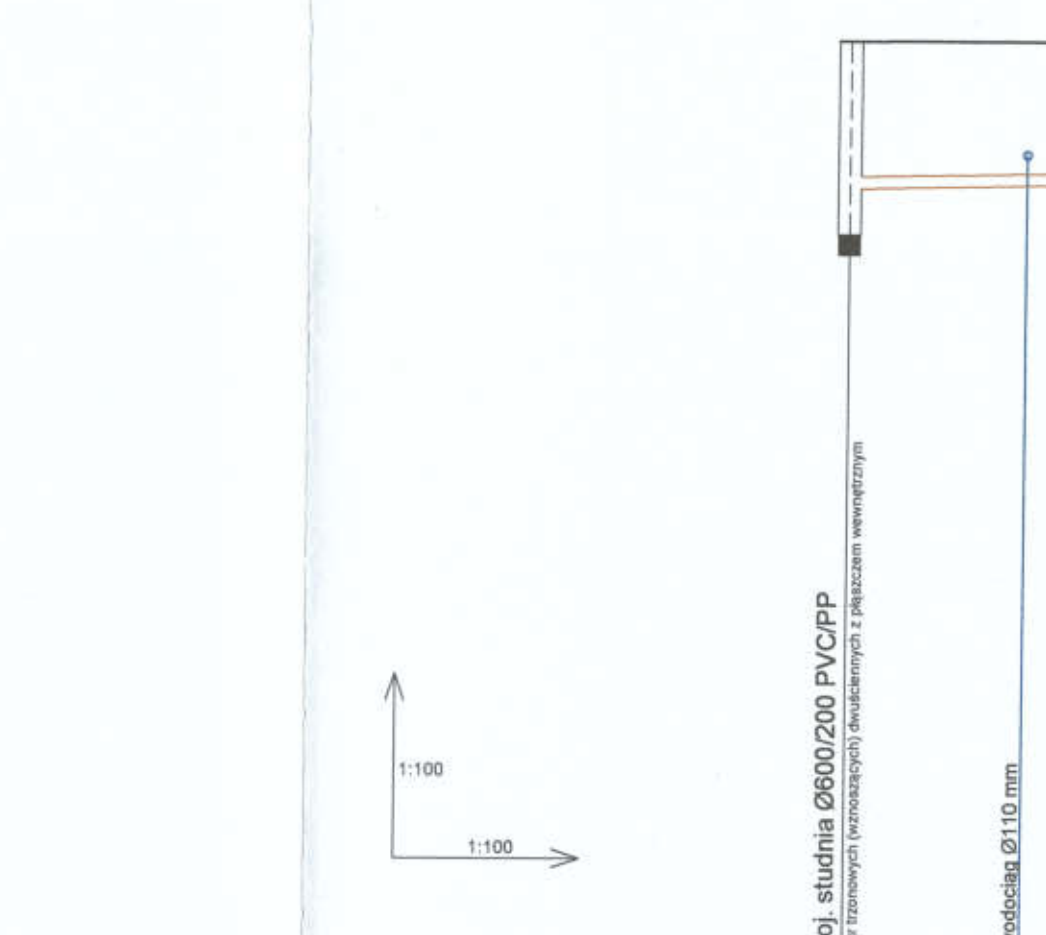
Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 6,8 %
Odległości [m]	L=3,80 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	3.80



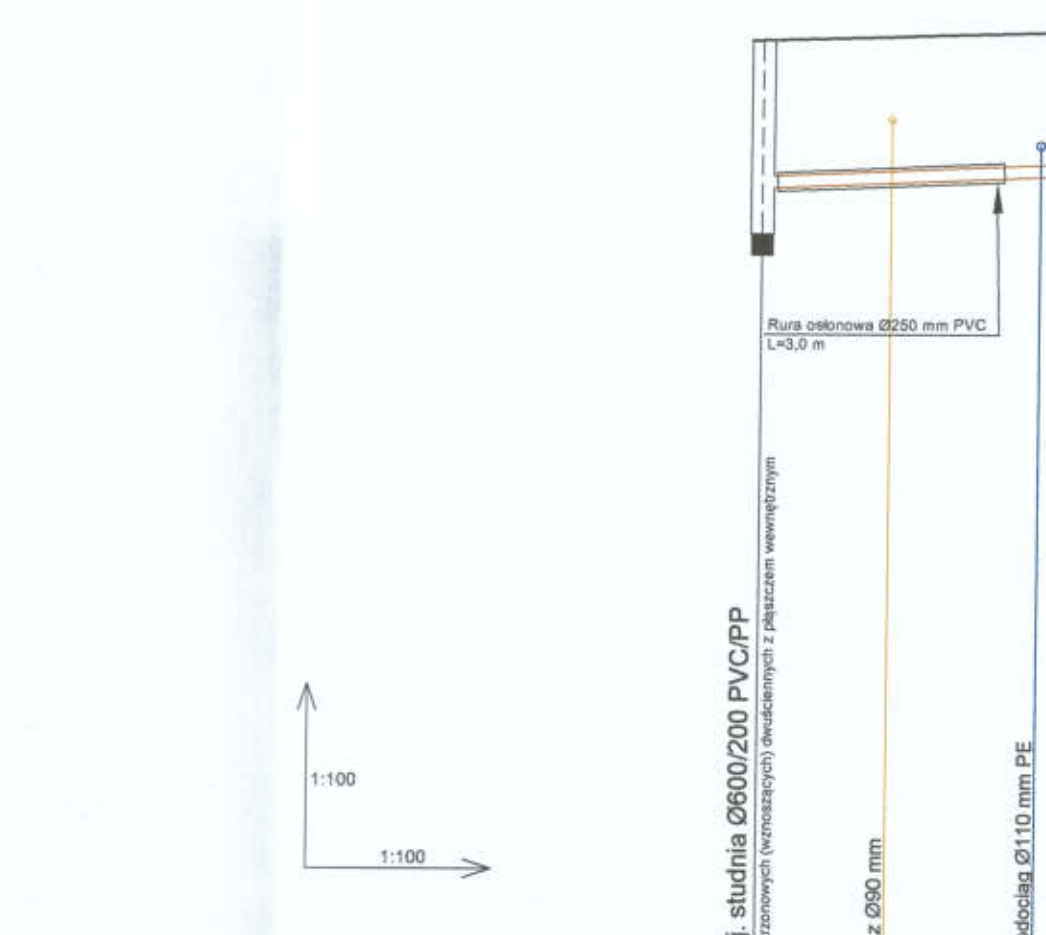
Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 11,4 %
Odległości [m]	L=6,25 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	6.25



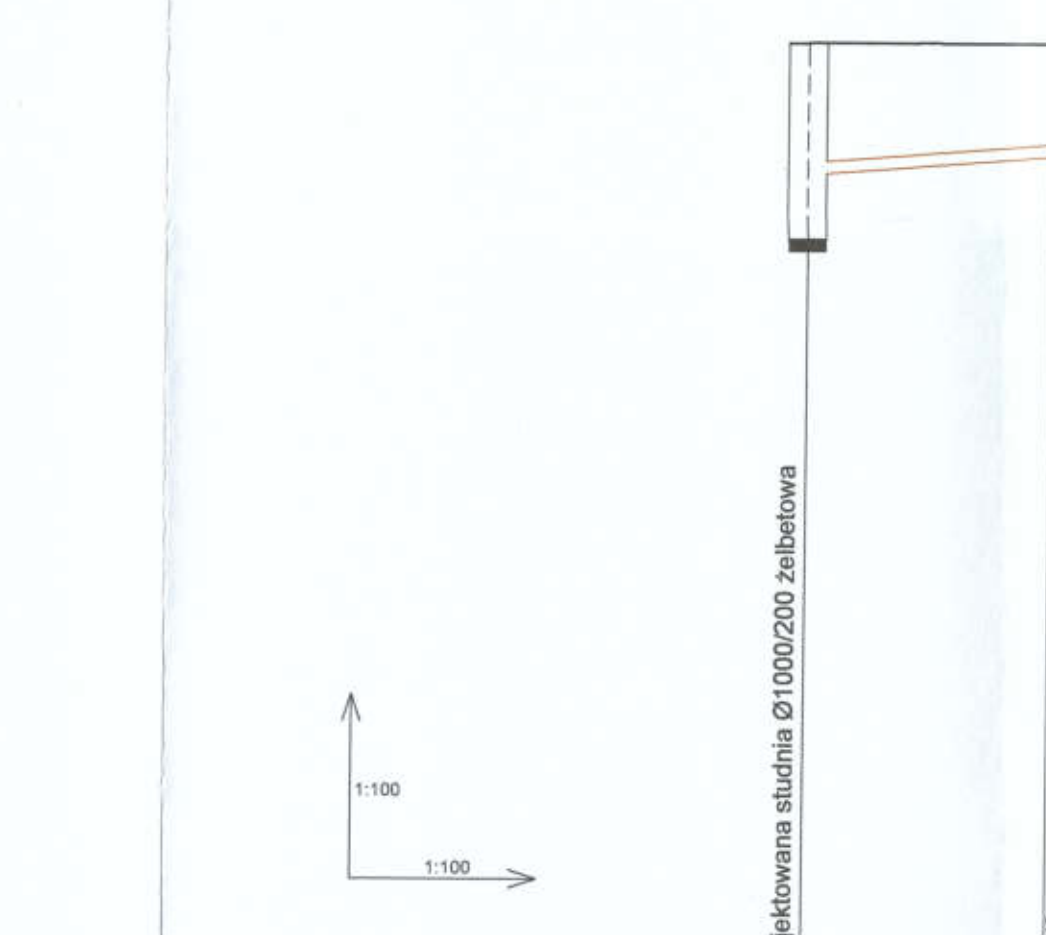
Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 14,9 %
Odległości [m]	L=3,35 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	3.35



Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 2,15 %
Odległości [m]	L=3,25 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	3.25



Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 4,4 %
Odległości [m]	L=5,00 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	5.00



Poziom porównawczy 190.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	202.02
Rzędna terenu istniejącego	202.02
Rzędna dna kanału	200.75
Zagłębienie dna kanału [m]	1.27
Spadek	i= 7,7 %
Odległości [m]	L=3,25 m
Materiał	160x4.7 PVC-U SN8 SDR34 ścianka lita
Długość trasy [m]	3.25

UWAGA:
Głębokości istniejących sieci nanieśiono orientacyjnie.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci i przyłączy które nie zostały zainwestowane lub które zostały zrealizowane po wykonaniu mapy.
W miejscach skrzyżowań zaleca się wykonanie odkrywkę w celu dokładnego zlokalizowania przeszkody.
W miejscach skrzyżowań z przeszkodami zaleca się wykonywanie robót ręcznie oraz zachowanie szczególnej ostrożności.
Prace w obrębie istniejących sieci i przyłączy wykonywać pod nadzorem właściwej jednostki terenowej.
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączem mniejszym niż 1.2 należy ocieplić np. kulkami styropianowymi.
Zabrania się posadowienia rurociągów na gruntach niemożliwych. Grunt niemożliwy usunąć i zastąpić nośnym.

PRACOWNIA PROJEKTOWA SAN DRAFT			
Projektant:	mgr inż. Wojciech Górecki	Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Mika
Opis:	mgr inż. Włodzisław Wójcik	Opis:	mgr inż. Jerzy Mika
Nazwa projektu:			
Adres inwestycji:			
Inwestor:			
Treść rysunku:			
Skala:			
Specjalność:			
Data:			
Nr rys.:			

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – etap III .

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],

jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

Projektant:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. MAP/0210/POOS/12
specjalność instalacyjna

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0210/POOS/12

03.2022 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – etap III .

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],

jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

Sprawdził:

inż. Jerzy Mika
upr. bud.: BPP, Upr. 45/83
specjalność instalacyjno-inżynieryjna

inż. JERZY MIKA
Upoważnienia do projektowania bez ograniczeń
kierowania, nadzoru i nadzoru budowy w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 16/83, 45/83 i 178/91
Nr ewid. 364/P/15/1453/01

03.2022 r.

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej

dla osiedla Na Wrzosach - etap III

Opracował:

mgr inż. Dariusz Szajowski

geolog

ul. Zakopiańska 2a/22, 30-418 Kraków

nr upr. VII-1557, XI-0145, XII-0106

tel. kom.: 606-66-89-46

mgr inż. Dariusz Szajowski

nr upr. geologicznych:

VII-1557, XI-0145, XII-0106

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Gołąb

Data opracowania: marzec 2022 r.

SPIS TREŚCI

Starosta Wielicki
 Rynek Górny 2
 32-020 Wieliczka

I OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Obiekt.....	35
1.1. Cel badań.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Uzgodnienia.....	3
2. Położenie i morfologia terenu.....	3
3. Zarys budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych.....	3
3.1. Budowa geologiczna.....	3
3.2. Warunki hydrogeologiczne.....	4
4. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.....	4
5. Zalecenia i wnioski.....	4
II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	
1. Zakres prac badawczych.....	6
2. Warunki geotechniczne.....	6
III. PROJEKT GEOTECHNICZNY	
1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.....	8
2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.....	8
3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.....	8
4. Określenie oddziaływań od gruntu.....	8
5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.....	8
6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego.....	8
7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentu.....	8
8. Wykonawstwo robót ziemnych.....	9
9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.....	9
10. Monitoring projektowanego obiektu.....	9

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa dokumentacyjna	skala 1 : 1000
2.1. - 2.4. Karty otworów geotechnicznych	skala 1 : 30
3. Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych	

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Obiekt

1.1. Cel badań

Celem badań jest rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w rejonie projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla Na Wrzosach - etap III oraz określenie stopnia skomplikowania warunków gruntowych i kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- wizja terenowa,
- wiercenia geotechniczne,
- mapa do celów projektowych w skali 1 : 500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463),
- Polskie Normy,
- literatura i materiały archiwalne.

1.3. Uzgodnienia

Zakres prac tj. liczba, lokalizacja i głębokość wyrobisk, został uzgodniony ze Zleceniodawcą.

2. Położenie i morfologia terenu

Teren wykonanych prac leży w centralnej części miejscowości Niepołomice, w granicach gminy Niepołomice, powiatu wielickiego, województwa małopolskiego. Cały teren wykonanych prac zawiera się w granicach działek nr 3014/3 (otwór nr 1), 3025 (otwór nr 2), 3035/6 (otwór nr 3) oraz 3549/6 (otwór nr 4). Rejon badań znajduje się w pobliżu Puszczy Niepołomickiej.

Powierzchnia terenu jest niemal płaska, rzędne terenu w miejscach wykonania otworów geotechnicznych wynoszą od 201,70 m npm (otwór nr 1) do 202,70 m npm (otwory nr 2 i 4).

3. Zarys budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych

3.1. Budowa geologiczna

Pod względem geologicznym teren badań leży w obrębie dużej jednostki geologiczno-strukturalnej jaką jest Zapadlisko Przedkarpackie.

Starsze podłoże stanowią tu plejstocenijskie piaski tarasów akumulacyjnych przykryte madami tarasów najniższych.

Budowę geologiczną w oparciu o wykonane prace terenowe przedstawiają karty otworów geotechnicznych (zał. nr 2.1 – 2.4).

3.2. Warunki hydrogeologiczne

W otworach nr 1, 3, i 4, na głębokości 1,1 – 2,5 m ppt stwierdzono zwierciadło wód podziemnych o charakterze swobodnym. W otworze nr 2 stwierdzono zwierciadło wód podziemnych o charakterze lekko naporowym. Zwierciadło zostało nawiercone na głębokości 2,7 m ppt, a ustabilizowało się na głębokości 2,4 m ppt. Poziom zwierciadła wód podziemnych na terenie badań może być wyższy po długotrwałych i obfitych opadach atmosferycznych lub w okresie topnienia pokrywy śnieżnej.

4. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Na podstawie otworów geotechnicznych stwierdzono, że teren badań pokryty jest warstwą nasypu budowlanego o miąższości 0,5 m lub gleby o miąższości 0,3 m. Poniżej (w otworze geotechnicznym nr 2 od powierzchni terenu) stwierdzono grunty rodzime, mineralne, spoiste w postaci gliny zwięzłej, gliny pylastej, piasku gliniastego na pograniczu gliny piaszczystej, gliny piaszczystej i piasku gliniastego oraz grunty mineralne, niespoiste w postaci żwiru, piasku średniego i piasku pylastego. Lokalnie stwierdzono grunty organiczne w postaci namułu gliniastego na pograniczu gliny pylastej zwięzłej próchnicznej. Na głębokości posadowienia stwierdzono grunty rodzime, mineralne, niespoiste w stanie średnio zagęszczonym oraz grunty rodzime, mineralne, spoiste w stanie plastycznym zaliczane do gruntów nośnych i gruntów słabonośnych.

Projektowana inwestycja to budowa sieci kanalizacji sanitarnej posadowionej na głębokości większej niż 1,2 m.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) warunki gruntowe określa się jako **złożone**, a obiekt budowlany proponuje się zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej**. Zgodnie z ww. rozporządzeniem ostateczną decyzję w sprawie zaliczenia obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie Projektant obiektu.

5. Zalecenia i wnioski

- Do głębokości rozpoznania, pod warstwą nasypów budowlanych o miąższości 0,5 m lub gleby o miąższości 0,3 m (w otworze geotechnicznym nr 2 od powierzchni terenu) stwierdzono zaleganie czwartorzędowych gruntów rodzimych, mineralnych, spoistych w postaci gliny zwięzłej, gliny pylastej, piasku gliniastego na pograniczu gliny piaszczystej, gliny piaszczystej i piasku gliniastego oraz gruntów niespoistych w postaci żwiru, piasku średniego i piasku pylastego. Lokalnie stwierdzono grunty organiczne w postaci namułu gliniastego na pograniczu gliny pylastej zwięzłej próchnicznej.
- Stopień zagęszczenia $I_D^{(n)}$ gruntów niespoistych (pakiet warstw geotechnicznych I) wynosi 0,45.
- Stopień plastyczności $I_L^{(n)}$ gruntów mineralnych, spoistych (pakiet warstw geotechnicznych II) jest zróżnicowany i zawiera się w zakresie 0,20 – 0,40.
- Warstwy geotechniczne IIb i IIc są warstwami o obniżonej nośności. Warstwa geotechniczna III jest warstwą słabonośną i powinna być usunięta z podłoża budowlanego. Wszystkie pozostałe wydzielone warstwy geotechniczne są nośne.

- W otworach nr 1, 3, i 4, na głębokości 1,1 – 2,5 m ppt stwierdzono zwierciadło wód podziemnych o charakterze swobodnym. W otworze nr 2 stwierdzono zwierciadło wód podziemnych o charakterze lekko naporowym. Zwierciadło zostało nawiercone na głębokości 2,7 m ppt, a ustabilizowało się na głębokości 2,4 m ppt. Poziom zwierciadła wód podziemnych na terenie badań może być wyższy po długotrwałych i obfitych opadach atmosferycznych oraz w okresie topnienia pokrywy śnieżnej.
- Nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk i procesów destabilizujących podłoże gruntowe.
- Normowa głębokość przemarzania dla rejonu badań wynosi $h_z=1,0$ m.
- Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463)* warunki gruntowe określa się jako **złożone**, a obiekt budowlany proponuje się zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej**. Zgodnie z ww. rozporządzeniem ostateczną decyzję w sprawie zaliczenia obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie Projektant.

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
25

1. Zakres prac badawczych

Badania wykonano zgodnie z normami: PN-81/B-03020, PN-B-02479:1998, PN-86/B-02480, PN-B-02481:1998, PN-B-04452:2002 i PN-88/B-04481.

W ramach prac terenowych wykonano cztery otwory geotechniczne do głębokości 4 m ppt. Łącznie wykonano 16,0 mb wierceń. Ich lokalizację przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1:1000 stanowiącej zał. nr 1.

Wiercenia wykonano systemem mechaniczno-obrotowym, wiertnicą na podwoziu samochodowym, przy pomocy świdrów spiralnych o średnicy 90 mm. Wykonano opis makroskopowy przewierconych warstw określając ich rodzaj, konsystencję, stan, wilgotność i barwę.

Stopień plastyczności gruntów określono na podstawie próby waleczkowania oraz badań penetrometrem tłoczkowym i ścinarką obrotową. Z uzyskanego urobku metodą B pobrano próbki z zachowaną wilgotnością i składem ziarnowym o klasie jakości 3. Próbki te zostały pobrane do woreczków foliowych w celu wykonania powtórnej analizy makroskopowej w warunkach laboratoryjnych.

Otwory geotechniczne zlikwidowano wydobytym urobkiem z zachowaniem następstwa warstw. Maksymalna miąższość warstwy ubijanego urobku nie przekraczała 0,5 m. Teren prac uporządkowano i doprowadzono do stanu pierwotnego.

2. Warunki geotechniczne

Warunki geotechniczne określono zgodnie z wytycznymi norm: PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-B-04452:2002.

Na podstawie otworów geotechnicznych stwierdzono, że teren badań pokryty jest warstwą nasypów budowlanych o miąższości 0,5 m (otwór nr 1) lub gleby o miąższości 0,3 m (otwory nr 3 i 4). Nasyp stanowi warstwa asfaltu o grubości 0,10 m oraz warstwa kruszywa hutniczego w stanie zagęszczonym, o miąższości 0,40 m.

Leżącymi poniżej nasypów i gleby (w rejonie otworu geotechnicznego nr 2 bezpośrednio od powierzchni terenu) osadami pokrywy czwartorzędowej na badanym terenie są grunty:

- rodzime, mineralne, niespoiste w postaci piasku pylastego, piasku średniego i żwiru,
- rodzime, mineralne, spoiste w postaci gliny zwięzłej, gliny pylastej, piasku gliniastego na pograniczu gliny piaszczystej, gliny piaszczystej i piasku gliniastego oraz
- grunty rodzime, organiczne, spoiste w postaci namułu gliniastego na pograniczu gliny pylastej zwięzłej próchnicznej.

Poniżej nasypów i gleby, do głębokości rozpoznania, wydzielono siedem warstw geotechnicznych ujętych w trzy pakiety:

Pakiet I – czwartorzędowe grunty rodzime, mineralne, niespoiste:

Warstwa I a – piasek pylasty, w stanie średnio zagęszczonym, wilgotny lub nawodniony. Wartość stopnia zagęszczenia dla warstwy wynosi $I_p^{(n)} \sim 0,45$. Warstwa nośna.

Warstwa I b – piasek średni, w stanie średnio zagęszczonym, wilgotny. Wartość stopnia zagęszczenia dla warstwy wynosi $I_D^{(n)} \sim 0,45$. Warstwa nośna.

Warstwa I c – żwir, w stanie średnio zagęszczonym, nawodniony. Wartość stopnia zagęszczenia dla warstwy wynosi $I_D^{(n)} \sim 0,45$. Warstwa nośna.

Pakiet II – czwartorzędowe grunty rodzime, mineralne, spoiste:

Warstwa II a – glina zwięzła, w stanie twaroplastycznym, mało wilgotna. Wartość stopnia plastyczności dla warstwy wynosi $I_L^{(n)} \sim 0,20$. Warstwa nośna.

Warstwa II b – glina pylasta, glina zwięzła, piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej, w stanie plastycznym, wilgotne. Wartość stopnia plastyczności dla warstwy wynosi $I_L^{(n)} \sim 0,30$. Warstwa o obniżonej nośności.

Warstwa II c – glina piaszczysta, piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem gliniastym, w stanie plastycznym, mało wilgotne. Wartość stopnia plastyczności dla warstwy wynosi $I_L^{(n)} \sim 0,40$. Warstwa o obniżonej nośności.

Pakiet III – czwartorzędowe grunty rodzime, organiczne, spoiste:

Warstwa III – namuł gliniasty na pograniczu gliny pylastej zwięzłej próchnicznej, w stanie plastycznym/miękkoplastycznym, wilgotny. Wartość stopnia plastyczności dla warstwy wynosi $I_L^{(n)} \sim 0,50$. Warstwa słabonośna.

Parametr wiodący warstw geotechnicznych gruntów spoistych – stopień plastyczności I_L ustalono metodą A w rozumieniu normy PN-81/B-03020. Pozostałe parametry geotechniczne (gęstość objętościową ρ , kohezję c_u , kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u , moduł pierwotnego odkształcenia E_0 oraz edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_0) ustalono metodą B za pomocą związków korelacyjnych pomiędzy parametrami wiodącymi a cechami mechaniczno-deformacyjnymi. Parametr wiodący warstw geotechnicznych gruntów niespoistych – stopień zagęszczenia I_D ustalono metodą C.

Przed zastosowaniem do obliczeń podane parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy γ_m , który wynosi 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń, przy czym należy przyjmować wartość bardziej niekorzystną.

Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawia zał. nr 3.

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

Na głębokości projektowanego posadowienia obiektu stwierdzono grunty rodzime, mineralne, niespoiste w stanie średnio zagęszczonym, o $I_D^{(n)} = 0,45$ oraz grunty rodzime, mineralne, spoiste w stanie plastycznym, o $I_L^{(n)}$ w granicach 0,30 – 0,40 zaliczane do gruntów nośnych i słabonośnych. Utwory spoiste zalegające w podłożu gruntowym, pod warunkiem unikania zawilgocenia nie zmieniają swych właściwości w czasie. Grunty te są wrażliwe na zmiany wilgotności, po zawilgoceniu ulegają uplastycznieniu i tracą nośność. Z uwagi na to podczas budowy należy dołożyć wszelkich starań by nie dopuścić do zaburzenia wilgotności gruntów. Prace budowlane należy prowadzić przy możliwie bezopadowej pogodzie, a wykopy zabezpieczyć przed zawilgoceniem lub zalaniem przez wodę.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Charakterystyczne parametry geotechniczne podano w załączniku nr 3. Przed zastosowaniem do obliczeń podane parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy γ_m , który wynosi 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń, przy czym należy przyjmować wartość bardziej niekorzystną.

Podane parametry geotechniczne należy też skorelować zgodnie z załącznikiem A do normy EN 1997-1:2004.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B dla normy EN 1997-1:2004.

4. Określenie oddziaływań od gruntu

W fazie wykonywania wykopów należy chronić grunty w dnie i skarpach wykopów przed przemarzaniem. Rozpoznane grunty w stanie średnio zagęszczonym są wystarczającym podłożem do bezpośredniego posadowienia projektowanej konstrukcji. O konieczności i zakresie ewentualnego wzmocnienia gruntów w stanie plastycznym zadecyduje Projektant.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg EN 1997-1:2004 należy rozpatrywać w warunkach „bez odpływu” jak i „z odpływem”.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego

Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentu

Dane niezbędne do zaprojektowania konstrukcji podano w załącznikach nr 2.1 – 2.4 oraz 3.

8. Wykonawstwo robót ziemnych

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050 „Geotechnika. Roboty ziemne”.

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt

W czasie badań terenowych od głębokości 1,1 m ppt stwierdzono obecność zwierciadła wód podziemnych. Przy posadowieniu bezpośrednim na głębokości większej niż 1,2 m ppt przewidywane jest utrudnienie prac ziemnych przez wodę gruntową. Woda gruntowa wpływa na nośność gruntów spoistych powodując ich uplastycznianie.

10. Monitoring projektowanego obiektu

Monitoring tego typu obiektu może polegać na okresowych pomiarach geodezyjnych podstawy obiektu. Konieczność, ewentualna częstotliwość i czas trwania pomiarów powinny zostać określone przez Konstruktora obiektu.

mgr inż. Dariusz Szajowski
geolog
ul. Zakopiańska 2a/22, 30-018 Krynica
nr upr. VII-0557, XI-0145, XII-1
tel. kom. - 606 66 89 86



1 Lokalizacja i numer otworu geotechnicznego

Geotechniczne warunki posadowienia dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla Na Wrzosach - etap III		
Mapa dokumentacyjna		
Skala: 1 : 1000		
Data: marzec 2022	Opracował: mgr inż. Dariusz Szajowski	Nr zał.: 1

Geotechnika Dariusz Szajowski
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 2A/22

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zal. nr: 2.1
Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
Wierznica: WH-20
25

Rejon: ul. Wrzosey
Miejscowość: Niepołomice
Gmina: Niepołomice
Województwo: małopolskie

Obiekt: kanalizacja sanitarna
Zleceńodawca: Ryśbud
Wiercenie: Geotechnika Dariusz Szajowski
Dozór geol.: Dariusz Szajowski

System wiercenia: Mechaniczne-obrotowe

Rzędna: 201.70 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2022-02-04

1	2	3	Profil litologiczny		Przełot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypany			0.10	nasyp budowlany (asfalt) czarny	nB	-	-	zg
		Nasypany				nasyp budowlany (kruszywo hutnicze) szary				
					0.50	glina zwęzła brązowa	Gz	II a	mw	tpl
					1.10	piasek pylasty brązowy	P _π	I a	w	szg
					1.60	piasek gliniasty na pograniczu glin piaszczystej brązowej	Pg//Gp	II b		pl
					2.50	piasek pylasty brązowy	P _π	I a	nw	szg
					2.80	glina piaszczysta brązowa	Gp	II c	w	pl
					3.10	namul gliniasty na pograniczu gliny pylastej zwęzłej próchnicznej szary	Nm//GxzH	III		pl/mpl
					3.50	glina pylasta brązowa	G _π	II b		pl
					4.00					

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 000031102 TEL/FAX 12 28-12-423
(9)

Geotechnika Dariusz Szajowski
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 2A/22

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO **Starosta Wielicki**
Profil numer 2 **Rynek Górny 2**
Wiertnica: WH-20
32-020 Wieliczka
25

Rejon: ul. Wrzosey
Miejscowość: Niepołomice
Gmina: Niepołomice
Województwo: małopolskie

Obiekt: kanalizacja sanitarna
Zleceńodawca: Ryśbud
Wiercenie: Geotechnika Dariusz Szajowski
Dozór geol.: Dariusz Szajowski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 202.70 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2022-02-04

Głębokość z wierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m,p,p,t]	[m]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div>2.40</div><div></div><div>2.7</div></div>		Czwartorzęd Czwartorzęd				piasek pylasty ciemnoszary	P _π	I a	w	szg
			1.0	0.60	głina zwięzła brązowa	Gz	II a	mw	tpl	
			2.0							
			3.0	2.70	piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem pylastym brązowy	Pg//P _π	II c			
					3.40	głina zwięzła szara	Gz	II b		w
		4.0			4.00					

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 000031102 TEL/FAX 12 28-12-423
(9)

Geotechnika Dariusz Szajowski
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 2A/22

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
Zal. nr 23
Wiercenia: WH-20

Rejon: ul. Wrzosey
Miejscowość: Niepołomice
Gmina: Niepołomice
Województwo: małopolskie


Obiekt: kanalizacja sanitarna
Zlecienniodawca: Ryśbud
Wiercenie: Geotechnika Dariusz Szajowski
Dozór geol.: Dariusz Szajowski

System wiercenia: Mechaniczne obrotowe

Rzędna: 202.18 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2022-02-04

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]							
2			4	5	6	7	8	9	10	11
										
					0.30	gleba brunatna	Gb	-		-
						piasek pylasty brązowy	Pi	Ia	w	
					2.40	żwir szary	Z	Ic	nw	
					4.00					

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 000031102 TEL/FAX 12 28-12-423
(9)

Kartę opracował: mgr inż. Dariusz Szajowski Data: 21.03.2022

Symbol warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Stan gruntu	Gęstość objętościowa $\rho^{(s)}$ [g/cm ³]	Stopień zagęszczenia $I_0^{(s)}$ [-]	Stopień plastyczności $I_L^{(s)}$ [-]	Kohezja $c_u^{(s)}$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(s)}$ [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_u^{(s)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_u^{(s)}$ [MPa]
I a	Piasek pylasty	P π	szg	1,80	0,45	-	-	30,2	42,1	56,4
I b	Piasek średni	Ps	szg	1,85	0,45	-	-	32,7	73,2	86,7
I c	Żwir	Ż	szg	2,05	0,45	-	-	38,1	128,7	143,0
II a	Gлина zwięzła	Gz	tpl	2,10	-	0,20	16,9	14,8	20,6	29,4
II b	Gлина pylasta, glina zwięzła, piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej	G π , Gz, Pg/Gp	pl	2,00	-	0,30	13,3	13,2	16,5	23,6
II c	Gлина piaszczysta, piasek gliniasty przewarstwiony płaskim pylastym	Gp, Pg//P π	pl	2,10	-	0,40	10,7	11,7	13,4	19,2
III	Namul gliniasty na pograniczu gliny pylastej zwięzłej próchnicznej	Nmg//GrzH	pl/mpl	1,60	-	0,50	6,9	8,1	8,8	12,5

Starosta Wielicki
Rynek Główny 2
32-020 Wieliczka
25

Geotechniczne warunki posadowienia dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla Na Wrzosach - etap III

Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych

Data: marzec 2022	Opracował: mgr inż. Dariusz Szajowski	Nr zał.: 3
----------------------	--	------------

FORMA PROJEKTU:

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA PROJEKTU:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – Etap III.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

ADRES INWESTYCJI:

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/3, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],
jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

INWESTOR:

„Infrastruktura Niepołomice” sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27,
32-005 Niepołomice.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. MAP/0210/POOS/12
specjalność instalacyjna

Sprawdził:

inż. Jerzy Mika
upr. bud. BPP, Upr. 45/83
specjalność instalacyjno-inżynierska

PODPISY:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodnych, wodno-kanalizacyjnych
z wyłączeniem MAP/0210/POOS/12

inż. JERZY MIKA
Upewnienia do projektowania z wyłączeniem
kierowania, nadzoru nad budową w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych oraz gazowych
Upr. nr 16/93, 45/83 i 178/91
z wyłączeniem MAP/05/1453/01

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

NIEPOŁOMICE, marzec 2022

SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Warunki techniczne WN/DTI-WT/N-K/2114-6286/19 z dnia 16.12.2019 r	2-3
Załącznik 2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie GK.6630.2.714.2020 z dnia 21.10.2020 r.	4-5
Załącznik 3. Załącznik graficzny protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie GK.6630.2.714.2020 z dnia 21.10.2020 r.	6
Załącznik 4. Pismo z Urzędu Miasta i Gminy Niepołomice znak: DR.7211.4.349.2019 z dnia 13.01.2020 r.	7-8
Załącznik 5. Załącznik graficzny do pisma z Urzędu Miasta i Gminy Niepołomice znak: DR.7211.4.349.2019	9
Załącznik 6. Pismo z Urzędu Miasta i Gminy Niepołomice znak: DR.7211.4.280.2020 z dnia 09.10.2020 r.	10
Załącznik 7. Załącznik graficzny do pisma z Urzędu Miasta i Gminy Niepołomice znak: DR.7211.4.280.2020 z	11
Załącznik 8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	12-14
Załącznik 9. Decyzja podziałowa	15-19



WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE sp. z o.o.

32-005 Niepołomice

ul. Droga Królewska 27

Tel. (12) 281-16-61, tel./fax. (12) 281-24-23

www.wodociagi-niepolomice.pl, mail: zarzad@wodociagi-niepolomice.pl

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.

ul. Droga Królewska 27, 32-005 NIEPOŁOMICE

NIP: 6832044382 REGON: 121018294

32-005 Niepołomice

Starostwo Wielickie

Rynek Górny 2 (9)

32-020 Wieliczka

25

-1/3-

Niepołomice, dnia 16.12.2019 r.

Nasz znak: WN/DTI-WT/N-K/2114-6286/19

WOJCIECH GOŁĄB
PRACOWNIA PROJEKTOWA SANDRAFT
Wielmoża ul. Stara Wieś 18
32-045 Sułoszowa

Inwestor:
„Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27
32-005 Niepołomice

Dotyczy: **WARUNKÓW TECHNICZNYCH DLA INWESTYCJI PN.: „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OSIEDLA NA WRZOSACH – ETAP III”**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz złożonego pisma z dnia 11.12.2019 r. „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. przedstawia poniżej warunki techniczne dla inwestycji pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla Na Wrzosach – etap III”.

1. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej.

- 1.1. Budowę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektować i wykonać w systemie grawitacyjnym, z rur kielichowych ze ścianką litą Ø200[mm] i Ø250[mm] PVC SN8 SDR34 łączonych przy użyciu uszczeltek gumowych.
- 1.2. Końcowe odcinki kanalizacji sanitarnej dla potrzeb istniejących oraz projektowanych budynków mieszkalnych, zaprojektować i wykonać z rur kielichowych ze ścianką litą Ø160[mm] PVC typu „S” SN8 SDR34 łączonych przy użyciu uszczeltek gumowych, zakończone korkami PVC.
- 1.3. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250[mm] PVC zlokalizowanej na działce nr 3521/23 – rzędna dna kanału: 197,76. Na projektowanym odcinku sieci zaprojektować i wykonać studnie rewizyjne Ø600[mm] PVC z rur trzonowych (wznoszących) dwuciennych z płaszczem wewnętrznym oraz i Ø1000[mm] żelbetowe. Projektowane studnie z pierścieniami odciążającymi i zakończone włazami żeliwnymi z zamkiem klasy B125 lub D400 (w zależności od zagospodarowania terenu).
- 1.4. W przypadku skrzyżowania z istniejącym/projektowanym gazociągiem zaleca się zabezpieczenie projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej (dla systemu grawitacyjnego) rurą osłonową. Końce rury wyprowadzić na odległość co najmniej 1,5[m] od osi gazociągu po każdej z jego stron i uszczelnić.
2. Pozostałe szczegóły w zakresie projektowania, nie objęte niniejszymi warunkami technicznymi, należy uzgodnić z Działem Techniczno – Inwestycyjnym spółki „Wodociągi Niepołomice”.
3. Dla przedmiotowej inwestycji wykonać dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami przez osobę lub instytucję uprawnioną do ich sporządzania, a na etapie opracowania dokumentacji, uzgodnić projektowane elementy z „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o. (przed złożeniem na naradę koordynacyjną).
4. Lokalizację inwestycji należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe w Wieliczce ul. J. Słowackiego 29.
5. Kompletna dokumentacja po opracowaniu podlega uzgodnieniu w spółce „Wodociągi Niepołomice”.
6. Dokumentację i realizację inwestycji na własny koszt i własnym staraniem wykonuje inwestor.
7. Przed przystąpieniem do wykonania inwestycji, należy wypełnić wniosek – zgłoszenia rozpoczęcia robót i gotowości do odbioru przez inwestora/uprawnionego wykonawcę w siedzibie spółki „Wodociągi Niepołomice”.

ZAZGODNOSZONY Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Gołąb

8. Do odbioru końcowego inwestycji należy przedłożyć:

- a) Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przyjętą do zasobów geodezyjnych - w wersji papierowej oraz elektronicznej (w formacie pliku „dwg” lub „dxf”), na nośniku CD lub przesłać na adres poczty elektronicznej: dzialatechniczny@wodociagi-niepolomice.pl.
- b) Protokół potwierdzający doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu nieruchomości, w których zlokalizowany będzie odcinek sieci i przyłączy.

9. Naprawy szkód wyrządzonych w czasie wykonywania robót dokona na koszt własny inwestor/uprawniony wykonawca.

10. Powyższe warunki wydaje się na podstawie przedstawionych przez wnioskodawcę danych, pod warunkiem nienaruszenia praw osób trzecich.

11. Warunki dodatkowe:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2001 Nr 72 poz. 747 z późn. zm.).
- Uchwała nr XXIX/408/17 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Niepołomice”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody, (Dz. U. 2002 Nr 8 poz. 70).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. 2002 Nr 75 poz. 690 z późn. zm.).
- Normy (systemy, sieci, instalacje, urządzenia, elementy) i inne przepisy budowlane, porządkowe i BHP.

Ważność warunków technicznych dwa lata od daty ich wydania.

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNO-INWESTYCYJNEGO

Wojciech Jagła

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Gołąb

Pouczenie:

Zgodnie z art. 27e ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2018 poz. 1152 z późn. zm.), w sprawach spornych dotyczących odmowy przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, na wniosek strony, w drodze decyzji rozstrzyga Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie.

Otrzymują:

1. Adresat
- 2) „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. a/a

Klauzula informacyjna:

„Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. z siedzibą ul. Droga Królewska 27 w Niepołomicach informuje, że jest administratorem danych osobowych przekazanych w związku z niniejszym pismem (dane kontaktowe inspektora ochrony danych: Julia Szablowska – biuro@personal-data.pl).

Dane osobowe będą przetwarzane przez „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. w zakresie i celu niezbędnym do realizacji przedmiotu pisma. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz jest jednocześnie niezbędne do podjęcia przez „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. działań związanych z przedmiotem pisma.

Ma Pani/Pan prawo do żądania: dostępu do swoich danych osobowych, kopii przetwarzanych danych, sprostowania, usunięcia (w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej lub ograniczenia przetwarzania). Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, a także prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Dane nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji lub profilowania.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny dla wykonania czynności związanych z przedmiotem pisma, chyba, że przepisy prawa przewidują dłuższy okres ich przechowywania. W zakresie określonym prawem, dane mogą być przekazywane operatorom pocztowym, firmom kurierskim, a także spółkom powiązanym z „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o., podmiotom świadczącym na „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o. usługi doradcze, podmiotom zapewniającym obsługę informatyczną działalności „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o.

ZA ZGODNIENIEM

mgr inż. Wojciech Gołąb

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka
tel.: 12 399 97 92

Wieliczka, dn. 21.10.2020 r.
Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE SP. Z O.O.
32-020 Wieliczka
ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 000031162 TEL./FAX 12 26-12-423
(9)

Znak sprawy: GK.6630.2.714.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 21.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm) i zarządzenia nr 62/2018 Starosty Powiatu Wielickiego z dn. 12.07.2018r w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady:	kanalizacja sanitarna na odc. 1-31
Lokalizacja:	Niepołomice - M Obręb: Niepołomice, dz.: 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/4, 3026/5, 3026/7, 3026/8, 3027/3, 3027/5, 3027/6, 3028/4, 3028/8, 3030/5, 3030/10, 3031/3, 3031/7, 3032/4, 3032/8, 3033/5, 3035/6, 3541, 3547/4, 3549/6, 3549/11
Wnioskodawca:	GOŁĄB WOJCIECH ul. Wielicka 57C/22, 30-552 Kraków
Inwestor:	WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE SP. Z O.O. ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice
Przewodniczący:	Beata Dubiel-Kulma- przewodnicząca narady koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.08.2020 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Nie wnosi uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Orange Polska S.A. elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Opiniujemy projekt na następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 	Jacek Bakota

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Włodarczyk, dn. 21-10-2020 14:12:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o. ul. Droga Królewska 27, 32-005 NIEPOŁOMICE NIP: 6832044382 REGON: 121018294 BDO: 000031102 TEL/FAX 12 26-12-423</p>	<ul style="list-style-type: none"> •w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. •w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com •przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor •każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);</p>	
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Zachować warunki techniczne projektowania i realizacji robót.</p>	Joanna Job
3	Starostwo Powiatowe w Wieliczce Wydział Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p>	Katarzyna Buzafa
4	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, 	Adam Lelito

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Włodarczyk, dn. 21-10-2020 14:12:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,</p> <p>Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <p>Zachować normatywne odległości od urządzeń TD S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii nN - 1m, - linii SN - 2m, - linii WN - 5m 	
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Michał Pokrywka
6	Fiberway sp. z o.o. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Kłaju elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Gazownia w Kłaju uzgadnia z uwagami .</p> <p>Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci gazowych, które nie zostały zinwentaryzowane lub, o których brak informacji.</p> <p>W przypadku odkrycia gazociągu, który nie został naniesiony na podkładach geodezyjnych bądź wystąpienia w terenie rozbieżności rzeczywistego przebiegu sieci gazowej w odniesieniu do dokumentacji, należy powiadomić Gazownię w Kłaju celem weryfikacji oraz ewentualnego zabezpieczenia.</p>	Jan Kasprzyk
8	Urząd Miasta i Gminy Niepołomice elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Bogusław Iwulski
9	Wodociąg Niepołomice sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Bogusław Iwulski
	Wnioskodawca		GOŁĄB WOJCIECH

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Rady Koordynacyjnej



Signed by /
Podpisano przez:

Małgorzata Maria
Włodarczyk

Date / Data: 2020-
10-21 14:14

Podpis przewodniczącego rady

POUCZENIE:

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Włodarczyk, dn. 21-10-2020 14:12:45

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm).

ZASADNICZA
mgr inż. Wojciech Gładki

[illegible]

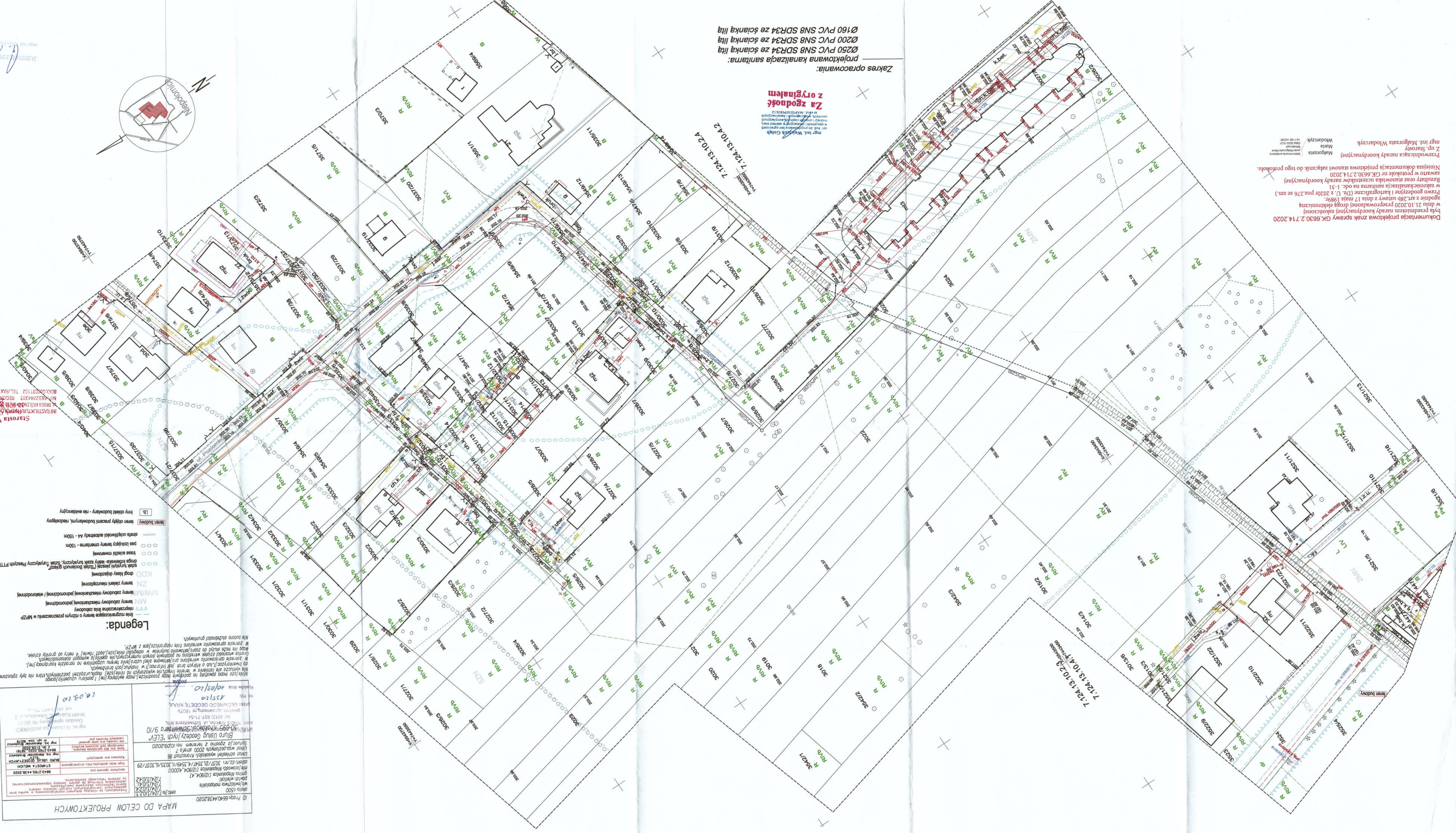
Za zgodnosť z orginálom

Zakres opracowania:
_____ projektowana kanalizacja sanitarna:
Ø250 PVC SN8 SDR34 ze ścianką lilitą
Ø200 PVC SN8 SDR34 ze ścianką lilitą
Ø160 PVC SN8 SDR34 ze ścianką lilitą

10.4.2
4.2.4

Starosta Wielicki
INFRASTRUKTURA
MIASTA GÓRY
UL. PROGA KRZEWIEC 50-102
NIP: 6832044382 REGON: 121018294
BDO: 00037102 TEL./FAX 12-28-12-423
(9)

17.	krmy obelak budowlany - ni ewaluacyjny
18.	krmy obelak present budowlany, niedoapany
19.	krmy uogolniony aluoblasty A-1 - 150m
20.	pas budowlany krmy omotarnie - 150m
21.	trasa azotek rownowazna
22.	stela krmy, piaszcz (Stela Boudanach gniazd)
23.	krmy rownowazna - krmy stela krmy, piaszcz PTK
24.	drogi krmy doapozwone
25.	krmy zblazni niurazczony
26.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony / wielorodnony)
27.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
28.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
29.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
30.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
31.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
32.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
33.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
34.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
35.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
36.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
37.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
38.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
39.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
40.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
41.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
42.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
43.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
44.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
45.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
46.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
47.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
48.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
49.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
50.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
51.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
52.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
53.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
54.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
55.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
56.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
57.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
58.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
59.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
60.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
61.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
62.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
63.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
64.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
65.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
66.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
67.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
68.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
69.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
70.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
71.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
72.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
73.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
74.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
75.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
76.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
77.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
78.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
79.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
80.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
81.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
82.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
83.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
84.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
85.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
86.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
87.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
88.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
89.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
90.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
91.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
92.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
93.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
94.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
95.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
96.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
97.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
98.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
99.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)
100.	krmy zblazni mieszczony (jednorodnony)

[illegible]



WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
data wpływu: 17-01-2020
L.dz. 332/2020 WJ

Starosta Wielicki

Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICE sp. z o.o.
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 1438294
BDO: 000031102 TEL/FAX 12 26-12-423
(9)

DR.7211.4.349.2019

Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27
32-005 Niepołomice

Dotyczy: budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej w rejonie ul. Poziomkowej, Borówkowej i Malinowej w miejscowości Niepołomice.

Wyrażam zgodę na lokalizację urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi tj. projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Poziomkowej, Borówkowej i Malinowej w miejscowości Niepołomice na dz. nr: 3027/6, 3028/8, 3030/10, 3031/7, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3033/5, 3032/4, 3031/3, 3030/5, 3028/4, 3027/3 w pasie dróg gminnych pod następującymi warunkami:

- sieć kanalizacji sanitarnej można wykonać rozkopem – zgodnie z załącznikiem graficznym, pod warunkiem odtworzenia zniszczeń w pasie drogowym,
- przed rozpoczęciem robót należy przedłożyć do uzgodnienia projekt odtworzenia podbudowy i istniejącej jezdni jak dla KR1,
- zniszczoną podbudowę należy odtworzyć poprzez wypełnienie wykopu nad wbudowaną siecią kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie, układanym warstwowo (górną w-wę należy odtworzyć z kłębka frakcji 0 – 31,5mm o wskaźniku zagęszczenia co najmniej 1),
- przed odtworzeniem nawierzchni asfaltowej należy przedłożyć wyniki badań potwierdzające wymagany wskaźnik zagęszczenia podbudowy celem akceptacji (1pkt na 100mb),
- zniszczoną nawierzchnię asfaltową należy odtworzyć z dwóch warstw (5cm w-wa wiążąca na szerokości wykopu oraz 4cm w-wa ścierna na szerokości i długości całej jezdni,
- zniszczone pobocze należy odtworzyć do stanu poprzedniego, (górną w-wę należy odtworzyć z kłębka frakcji 0 – 16mm o wskaźniku zagęszczenia co najmniej 1),
- podczas wykonywania prac drogi gminne powinny być przejezdne, należy uzgodnić organizację ruchu w tut. urzędzie,
- przed przystąpieniem do w/w prac należy zgłosić gotowość w formie pisemnej do Referatu Inwestycji Drogowych,
- w/w prace związane z przywróceniem pasa drogowego do stanu pierwotnego należy wykonać w terminie 21 dni od momentu zgłoszenia gotowości w Referacie Inwestycji Drogowych,
- wszelkie odstępstwa na etapie wykonawstwa dopuszczalne są jedynie pod nadzorem pracowników Referatu Inwestycji Drogowych.

Urząd Miasta i Gminy w Niepołomicach
Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice
tel. +48 12 250 94 04
fax +48 12 250 94 00
magistrat@niepolomice.eu

www.niepolomice.eu

Starosta Wielicki

Wyrażam zgodę na dysponowanie dz. nr: 3027/6, 3028/8, 3030/10, 3031/7, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21. 3549/6, 3033/5, 3032/4, 3031/3, 3030/5, 3028/4, 3027/3 w miejscowości Niepołomice celem wykonania sieci j/w tylko w takim zakresie jaki został uzgodniony niniejszym pismem.

Miejsce robót powinno być zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Za wszelkie szkody lub ewentualne wypadki podczas robót jak i w czasie późniejszym, a wyniki z przyczyn złego wykonawstwa, odpowiada karnie i finansowo inwestor z wykonawcą.

Należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego wszystkie elementy pasa drogowego i działki gminnej, które zostały naruszone przedmiotowymi pracami. Po zakończeniu robót i przywróceniu pasa działek gminnych do poprzedniego stanu użyteczności zajmujący zobowiązany jest zawiadomić Urząd Miasta i Gminy w Niepołomicach celem odbioru pasa drogowego.

Ponadto informuję, że do odbioru należy dostarczyć mapę z inwentaryzacji powykonawczej w/w inwestycji.

Niniejsze pismo ważne jest 2 lata od daty wydania.

Otrzymuję:

1x adresat + załącznik graficzny 2 egz.
1 x a/a

Sporządził: Wojciech Malarz

Z poważaniem,

*Z up. Burmistrza Miasta
i Gminy Niepołomice*
Kierownik
Referatu Inwestycji Drogowych
mgr inż. Grzegorz Sendor



DR.7211.4.280.2020

INFRASTRUKTURA NIEPOŁOMICZANA
ul. DROGA KRÓLEWSKA 27, 32-005 NIEPOŁOMICE
NIP: 6832044382 REGON: 3200188
BDO: 000031102 TEL/FAX 12 28-12-425
(9)

Niepołomice, 09.10.2020 r.

Wodociągi Niepołomice sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27
32-005 Niepołomice

Dotyczy: zmiany lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie dróg gminnych w rejonie ul. Poziomkowej, ul. Borówkowej i ul. Malinowej w miejscowości Niepołomice – uzgodnienie DR.7211.4.349.2019 z dnia 13.01.2019 r.

W nawiązaniu do wniosku data wpływu 05.10.2020 r. informuję że, wyrażam zgodę na zmianę lokalizacji studzienki S15 zgodnie z nowym załącznikiem graficznym w działce drogowej nr 3037/21 ul. Poziomkowa w miejscowości Niepołomice. Warunki wykonania sieci kanalizacji sanitarnej podane w piśmie DR.7211.4.349.2019 z dnia 13.01.2019 r. pozostają bez zmian. Ponadto informuję, że dz. nr 3026/5 jest działką prywatną, więc należy uzyskać zgodę na umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej od właściciela w/w działki.

Z poważaniem,

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Niepołomice
Kierownik
Referatu Inwestycji Drogowych
mgr inż. Grzegorz Sendor

Otrzymują:
1 x adresat
1 x a/a

Sporządził: Wojciech Malarz

Urząd Miasta i Gminy w Niepołomicach
Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice
tel. +48 12 250 94 04
fax + 48 12 250 94 00
magistrat@niepolomice.com

ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁU
mgr inż. Wojciech G

www.niepolomice.eu

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA PROJEKTU:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach – Etap III.

ADRES INWESTYCJI

Działki nr.: 3521/23, 3013/6, 3014/3, 3015/2, 3541, 3018, 4827, 4829, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026/7, 3027/5, 3027/6, 3028/8, 3028/9, 3030/10, 3031/7, 3031/6, 3032/8, 3547/4, 3549/11, 3035/6, 3037/21, 3549/6, 3035/8, 3033/5, 3032/4, 3032/3, 3032/14, 3031/3, 3030/5, 3030/4, 3028/4, 3027/3, 3027/4, 3026/5, 3026/4

obręb ewidencyjny: Niepołomice [0001],

jednostka ewidencyjna Niepołomice-M [121904_4]

INWESTOR

„Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o.

ul. Droga Królewska 27,

32-005 Niepołomice.

Opracował:

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. MAP/0210/POOS/12
specjalność instalacyjna

mgr inż. Wojciech Gołąb
upr. bud. do projektowania bezograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
grzewczych, wodociągowych i sanitarycznych
zr. zwłd: MAP/0210/POOS/12

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Niepołomice, marzec 2022

I. Zakres robót

Inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- wykopów wąskoprzestrzennych,
- montaż rurociągów,
- zasyp z zagęszczeniem wykopów wąskoprzestrzennych
- próba szczelności,
- prace porządkowe,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej prowadzi w drodze gminnej oraz w działkach prywatnych. Planowana Inwestycja krzyżuje się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Budowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie obiektem liniowym, podziemnym. Nie występują więc elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidziane w projekcie zagospodarowanie terenu oraz jego elementy wykluczają ewentualne zagrożenia wynikające z charakteru inwestycji. Ewentualne zagrożenia zostały wyeliminowane poprzez:

- szczelność połączeń rur, armatury wodociągowej.

Zagrożenie dla zdrowia i życia związane z realizacją to:

- przysypanie ziemią,
- uszkodzenie istniejącej infrastruktury podziemnej tj. rurociągu gazu średniego ciśnienia,
- upadek do wykopu,
- praca z koparkami, spycharkami
- zagrożenie związane z transportem mas zmiennych i materiałów do budowy
- zagrożenie związane pracami przy czynnej drodze
- zagrożenie przy pracy z elektronarzędziami i urządzeniami (piły, zgrzewarki, zagęszczarki, agregaty prądotwórcze)

Teren prac musi być oznakowany tablicami informacyjnymi, wykopy ogrodzone poręczami, taśmami itp., w miejscach z ruchem pieszym wykonać mostki do przejść.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Należy zwrócić szczególną uwagę na realizację budowy sieci z uwagi na wykopy powyżej jednego metra. Wykopy takie muszą być zabezpieczone szalunkami zgodnie z normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania”.

Należy zwrócić uwagę na realizację inwestycji z krzyżującymi się istniejącymi sieciami zwłaszcza elektroenergetycznymi, gazowymi. Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury prowadzić pod nadzorem właściciela danej sieci.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako: - szkolenia wstępne

- szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Szkolenia wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.

mgr inż. Andrzej...

DECYZJA

Na podstawie art. 96 ust. 1 w związku z art. 93 ust. 1, 2, 3, art. 96 ust. 4 art. 97 ust. 1, 1a, 2, art. 98b ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. *o gospodarce nieruchomościami* [tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 1899 z późn. zm. (dalej: **u.g.n.**)] oraz § 2 ust. 1, 2, § 10 *rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości* z dnia 07 grudnia 2004r. (Dz. U. z 2004r. Nr 268 poz. 2663) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) - Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice, po rozpatrzeniu wniosku Bartłomieja Korneckiego i Doroty Krupy

zatwierdza

I. **połączenie nieruchomości położonych w obrębie Niepołomice, j. ew. Niepołomice oznaczonych w ewidencji gruntów, jako działki ewidencyjne:**

1. działka numer **3019** o powierzchni 0,8250 ha, objęta księgą wieczystą nr KR2I/00024276/4, którą prowadzi Sąd Rejonowy w Wieliczce – Zamiejscowy VII Wydział Ksiąg Wieczystych w Niepołomicach, stanowiąca własność **Bartłomieja Korneckiego (syna Ryszarda i Eugenii)**;
2. działka numer **3020** o powierzchni 0,5684 ha oraz działka numer **3021** o powierzchni 0,4816 ha, objęte księgą wieczystą nr KR2I/00008513/0, którą prowadzi Sąd Rejonowy w Wieliczce – Zamiejscowy VII Wydział Ksiąg Wieczystych w Niepołomicach, stanowiąca własność **Doroty Krupy (córkę Bronisława i Janiny)**;

oraz zatwierdza

II. **ponowny podział nieruchomości przez wydzielenie następujących działek ewidencyjnych mających stanowić odrębne nieruchomości:**

1. działka numer **4825** o powierzchni 0,3050 ha mająca stanowić własność **Bartłomieja Korneckiego (syna Ryszarda i Eugenii)**;
2. działka numer **4826** o powierzchni 0,8460 ha mająca stanowić własność **Doroty Krupy (córkę Bronisława i Janiny)**;
3. działka numer **4827** o powierzchni 0,4088 ha mająca stanowić własność **Bartłomieja Korneckiego (syna Ryszarda i Eugenii)**;
4. działka numer **4828** o powierzchni 0,0965 ha mająca stanowić własność **Bartłomieja Korneckiego (syna Ryszarda i Eugenii)** – droga wewnętrzna;
5. działka numer **4829** o powierzchni 0,2187 ha mająca stanowić własność **Doroty Krupy (córkę Bronisława i Janiny)** – droga wewnętrzna;

zgodnie z mapą z projektem połączenia i podziału nieruchomości przyjętą do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod identyfikatorem P.1219.2021-6677 w dniu 27 września 2021 roku stanowiącą załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Podziału nieruchomości dokonuje się pod warunkiem, że właściciele wskazanych wyżej nieruchomości dokonają, w drodze zamiany, wzajemnego przeniesienia praw do części ich nieruchomości, które weszły w skład nowo wydzielonych działek gruntu.

Podziału nieruchomości dokonuje się pod warunkiem ustanowienia służebności zapewniającej dostęp do drogi publicznej w przypadku zbywania przez właściciela działki numer 4825, 4826, 4827, 4829 wydzielonych w wyniku podziału działek numer 3019, 3020, 3021 na działki numer 4825 - 4829. Za spełnienie warunku uważa się również sprzedaż wyżej wymienionych działek gruntu wraz ze sprzedażą udziału w prawie do działki/ek gruntu stanowiących drogę wewnętrzną.

uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 2 grudnia 2021 roku Bartłomiej Kornecki i Dorota Krupa wystąpili do Burmistrza Miasta i Gminy Niepołomice o zatwierdzenie projektu połączenia i ponownego podziału nieruchomości położonych w obrębie Niepołomice, j. ew. Niepołomice oznaczonych w ewidencji gruntów, jako: działka numer 3019 o powierzchni 0,8250 ha objęta księgą wieczystą numer KR21/00024276/4, działka numer 3020 o powierzchni 0,5684 ha oraz działka numer 3021 o powierzchni 0,4816 ha objęte księgą wieczystą numer KR21/00008513/0. Wnioskodawcy do wniosku załączyli zgodnie z art. 98b ust. 1 u.g.n. zobowiązanie sporządzone w formie aktu notarialnego Repertorium A nr 6469/2021 z dnia 30-11-2021 roku do dokonania w drodze zamiany, wzajemnego przeniesienia praw do części ww. nieruchomości, które wejdą w skład nowo wydzielonych działek gruntu.

Zgodnie z art. 98b ust. 1 u.g.n. właściciele albo użytkownicy wieczysti nieruchomości ukształtowanych w sposób uniemożliwiający ich racjonalne zagospodarowanie mogą złożyć zgodny wniosek o ich połączenie i ponowny podział na działki gruntu, jeżeli przysługują im jednorodne prawa do tych nieruchomości.

W myśl art. 93 ust. 1 u.g.n. podziału nieruchomości można dokonać, jeżeli jest on zgodny z ustaleniami planu miejscowego. Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice postanowieniem numer PLAN.6831.173.2021 z dnia 8 lipca 2021 roku pozytywnie zaopiniował wstępny projekt połączenia i ponownego podziału działek ewidencyjnych numer 3019, 3020, 3021 położonych w obrębie Niepołomice, jako zgodny z ustaleniami *Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Niepołomice dla centralnej części miasta Niepołomice* zatwierdzonego uchwałą Nr XVI/200/20 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 27 lutego 2020 roku (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2020 r. poz. 2218) oraz z ustaleniami *Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Niepołomice dla terenów w rejonie Strzelnicy Wojskowej* zatwierdzonego uchwałą Nr V/38/07 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 16 stycznia 2007 roku (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 196 z 2007 roku). Projekt podziału został wykonany przez geodetę posiadającego uprawnienia zawodowe (uprawnienia numer 13093) w zakresie określonym w art. 43 pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (tekst jedn. Dz.U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). Operat zawierający dokumentację dotyczącą

opracowania podziału nieruchomości został przyjęty do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pod identyfikatorem P.1219.2021-6677 w dniu 27 września 2021 roku.

Działka numer 4828 wydzielana jako droga wewnętrzna ma zapewniony bezpośredni dostęp do drogi publicznej (ul. Wrzosowa), działki numer 4825, 4826 i 4829 (działka 4829 wydzielana jest jako droga wewnętrzna) będą mieć dostęp do drogi publicznej zapewniony przez działkę numer 4828, natomiast działka numer 4827 będzie mieć dostęp do drogi publicznej zapewniony przez działki numer 4828 i 4829. Z uwagi na powyższe wprowadza się warunek dotyczący zapewnienia dojazdu do drogi publicznej w przypadku zbywania działek numer 4825, 4826, 4827, 4829 który wynika z treści art. 99 u.g.n. „Jeżeli zapewnienie dostępu do drogi publicznej ma polegać na ustanowieniu służebności, o których mowa w art. 93 ust. 3, podziału nieruchomości dokonuje się pod warunkiem, że przy zbywaniu działek wydzielonych w wyniku podziału zostaną one ustanowione. Za spełnienie warunku uważa się także sprzedaż wydzielonych działek gruntu wraz ze sprzedażą udziału w prawie do działki gruntu stanowiącej drogę wewnętrzną”.

W myśl art. 98b ust. 3 u.g.n. połączenia i ponownego podziału nieruchomości, dokonuje się pod warunkiem, że właściciele dokonają, w drodze zamiany, wzajemnego przeniesienia praw do części ich nieruchomości, które weszły w skład nowo wydzielonych działek gruntu. W związku z powyższym działka gruntu numer:

- 4825 stanowić będzie własność **Bartłomieja Korneckiego** (syna **Ryszarda i Eugenii**), i powstanie z nieruchomości oznaczonych w ewidencji gruntów, jako część działki numer 3019, 3020 oraz część działki numer 3021;
- 4826 stanowić będzie własność **Doroty Krupy** (córkę **Bronisława i Janiny**), i powstanie z nieruchomości oznaczonych w ewidencji gruntów, jako część działki numer 3019, 3020 oraz część działki numer 3021;
- 4827 stanowić będzie własność **Bartłomieja Korneckiego** (syna **Ryszarda i Eugenii**), i powstanie z nieruchomości oznaczonych w ewidencji gruntów, jako część działki numer 3019, 3020 oraz część działki numer 3021;
- 4828 wydzielana, jako droga wewnętrzna stanowić będzie własność **Bartłomieja Korneckiego** (syna **Ryszarda i Eugenii**), i powstanie z nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów, jako część działki numer 3021;
- 4829 wydzielana, jako droga wewnętrzna stanowić będzie własność **Doroty Krupy** (córkę **Bronisława i Janiny**) i powstanie z nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów, jako część działki numer 3021;

Mapa z projektem połączenia nieruchomości i ich ponownego podziału na działki gruntu wraz z wykazem zmian danych ewidencyjnych stanowi załącznik do niniejszej decyzji zatwierdzającej podział.

Biorąc pod uwagę stan faktyczny i prawny postanowiono jak w sentencji.

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Gołąb

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie ul. J. Lea 10, 30-048 Kraków za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Niepołomice, w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji
w czasie i trybie ustawowo przewidzianym
stała się ona ostateczna

25 STY. 2022

z dniem

Niepołomice, dnia 25 STY. 2022

BURMISTRZ

mgr inż. Roman Flak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Gołąb

powiat : wielicki
jedn.ewid. : Niepołomice
obręb : Niepołomice
[121904_4.0001]
działka: 3019, 3020, 3021

zlec. 8205
zgt. 6640.3793.2019

Biuro Geodezyjne
GEO-RYS s.c.
32-410 Dobczyce, Rynek 28
tel. 12 27-11-022 kom. 696 - 933 - 545
NIP 661 - 10 - 04 - 383 Regon: 350896258

MAPA Z PROJEKTEM POŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI
I ICH PONOWNEGO PODZIAŁU NA DZIAŁKI GRUNTU
na podstawie art. 98b ust.1 ustawy z dnia 21.08.1997r. o gospodarce nieruchomościami

skala 1:1000 s. 7.121.13.10.2, 4
układ wsp. prostokątnych płaskich 2000

STAN WŁASNOŚCIOWY
KW KR2I/00024276/4 - działka 3019.
KW KR2I/00008513/0 - m. in. działka 3020, 3021.

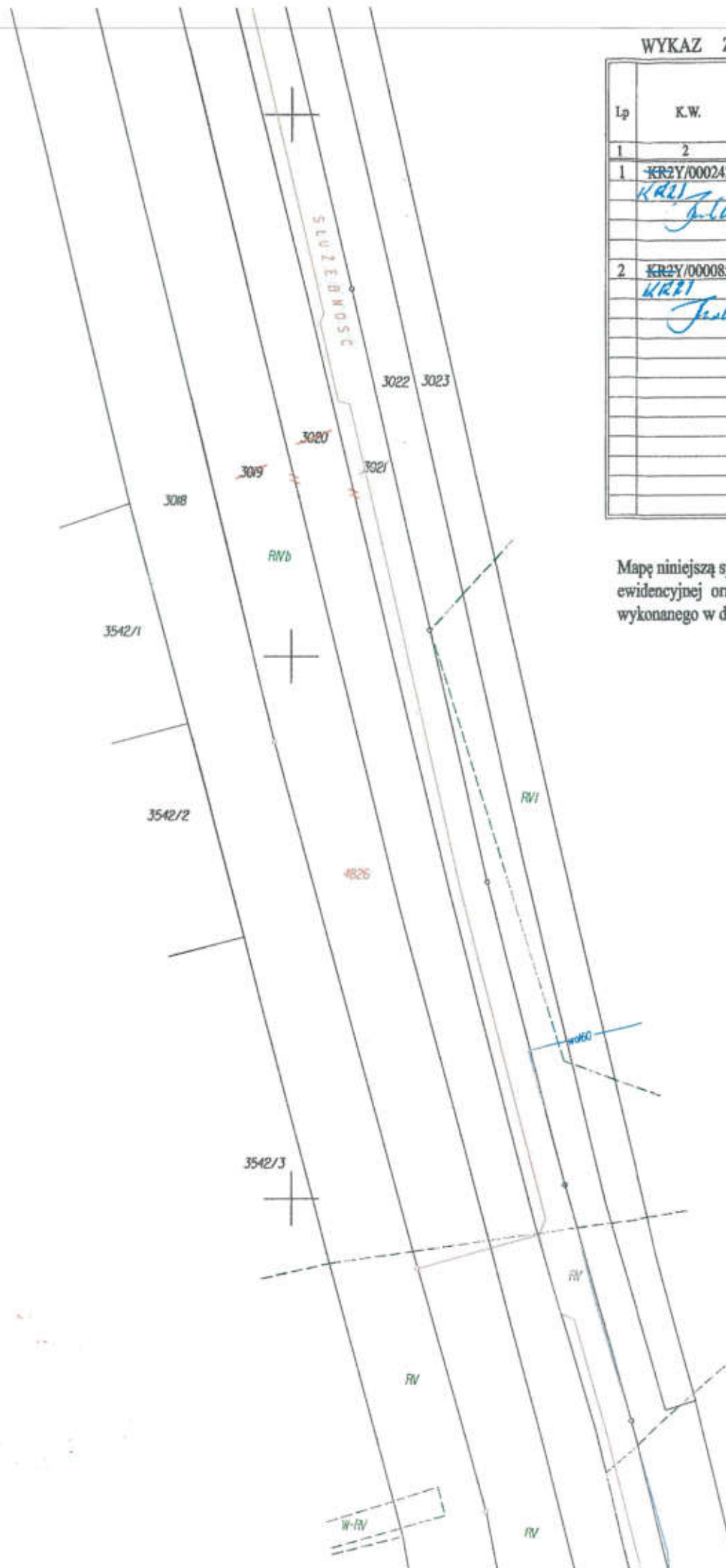
OPIS ZMIAN GRUNTOWYCH
Niniejszym operatem działki 3019, 3020 i 3021 łączą się i dzielą na działki 4825, 4826, 4827, 4828 i 4829.

SLUŻEBNOŚĆ

1. Proponuje się ustanowienie służebności przejazdu i przechodu po działce 4828 całą jej szerokością na rzecz każdorazowych właścicieli i użytkowników działki 4826.

2. Proponuje się ustanowienie służebności przejazdu i przechodu po działce 4829 całą jej szerokością na rzecz każdorazowych właścicieli i użytkowników działki 4827.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Gołąb



WYKAZ ZMIAN GRUNTOWYCH

Lp	K.W.	STAN DOTYCHCZASOWY					STAN NOWY			
		Nr rej. grunt	Nazwa i imię właściciela lub władającego	Nr działki	Użytek	Pow. w ha	Nr działki	Użytek	Pow. w ha	Nazwa i imię właściciela lub władającego
1	KRZY/00024276/4	G.3736	Bartłomiej Kornecki	3019		0,8250	4825	RIVb	0,3050	Bartłomiej Kornecki
					RIVb	0,6058				
					RV	0,2192	4826		0,8460	Dorota Krupa
								RIVb	0,8421	
								RV	0,0039	
2	KRZY/00008513/0	G.551	Dorota Krupa	3020		0,5684				
					RIVb	0,4193	4827		0,4088	
					RV	0,1491		RV	0,3968	
								RVI	0,0120	
				3021		0,4816				
					RIVb	0,3664	4828	RIVb	0,0965	Bartłomiej Kornecki
					RV	0,0744				
					RVI	0,0408	4829		0,2187	Dorota Krupa
								RIVb	0,1480	
								RV	0,0419	
								RVI	0,0288	
					Razem	1,8750		Razem	1,8750	

Mapę niniejszą sporządził na podstawie mapy ewidencyjnej oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w dniach 24.04.2020r. i 15.06.2020r.

Tadeusz WIKAR
GEODETA UPRAWNIONY
Nr wp. 73013
32-410 DOBRYCE, ul. Górska 20
tel. 012-271-16-48

Podawając się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, niniejszym oświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z ewidencją i stanem faktycznym, co do granic, powierzchni i innych danych technicznych.

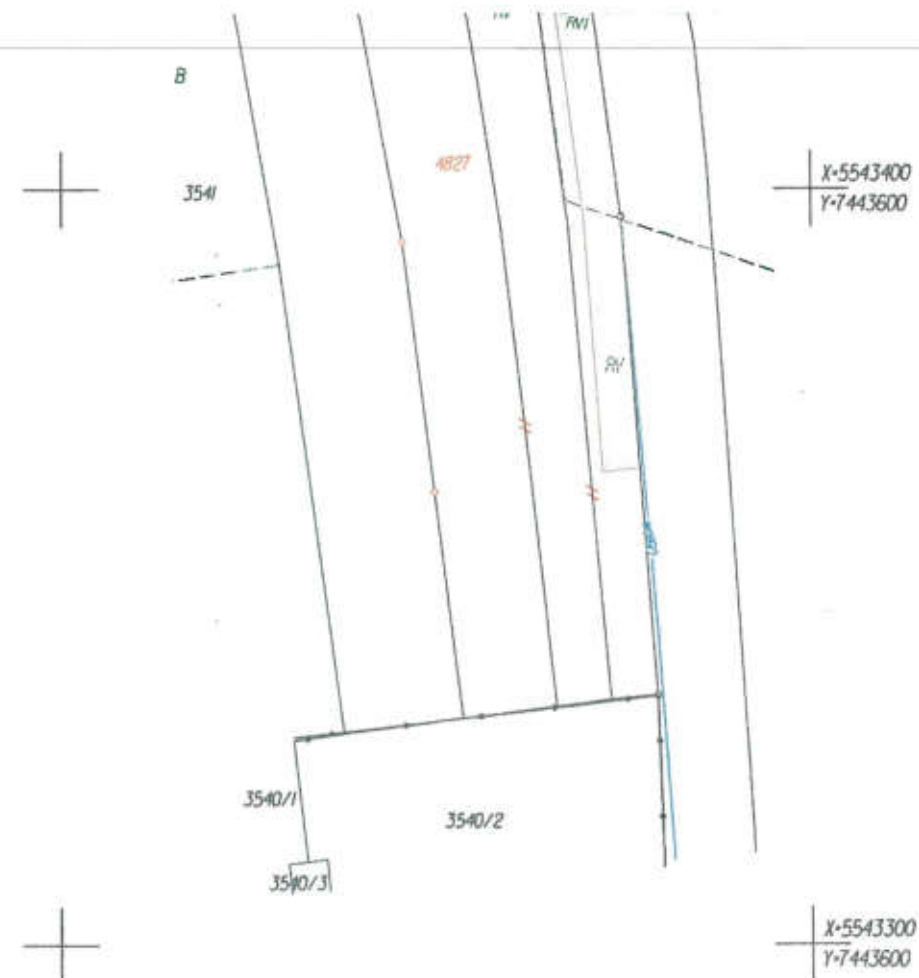
Starosta Wielicki
P. 1219. 2021-6677
27 WRZ. 2021
mgr inż. Stanisław Flak

Niniejszy dokument służy za podstawę wpisu do Księgi Wieczystej stosownie do art. 21 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.)

Niniejszy podział nieruchomości został zatwierdzony decyzją Burmistrza Miasta i Gminy Niepołomice z dnia 18 STY. 2022 nr PLAN. 6831.381.2021



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Gołąb





-1/2-

Niepołomice, dnia 15.04.2022 r.

INWESTOR:

„WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE” Sp. z o.o.
ul. Droga Królewska 27
32-005 Niepołomice

PEŁNOMOCNIK:

PRACOWNIA PROJEKTOWA SANDRAFT
WOJCIECH GOŁĄB
Wielmoża ul. Stara Wieś
32-045 Sułoszowa

Nasz znak: IN/DTI-UD/9-1965/22

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji – projektu technicznego, zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach - Etap III

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 12.04.2022 r. o uzgodnienie dokumentacji – Projektu technicznego, zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego **budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla osiedla na Wrzosach w Niepołomicach – Etap III**, „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. uzgadnia niniejszy projekt pod względem rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych.

Dokumentacja projektowa stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji projektowej projektu technicznego zatrzymujemy do celów służbowych, pozostały 1 egzemplarz zwracamy.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres **2 lat** od daty wydania

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNO-INWESTYCYJNEGO
Ewa Czyż
Ewa Czyż

Otrzymują:

1. Adresat
2. „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data.....

Sprawę prowadzi: Anna Synowska

Klauzula informacyjna:

„Wodociągi Niepołomice” sp. z o. o. z siedzibą ul. Droga Królewska 27 w Niepołomicach informuje, że jest administratorem danych osobowych przekazanych w związku z niniejszym pismem (dane kontaktowe inspektora ochrony danych: Julia Szablowska – biuro@personal-data.pl)

Dane osobowe będą przetwarzane przez „Wodociągi Niepołomice” sp. z o. o. w zakresie i celu niezbędnym do realizacji przedmiotu pisma. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz jest jednocześnie niezbędne do podjęcia przez „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o. działań związanych z przedmiotem pisma.

Ma Pani/Pan prawo do żądania: dostępu do swoich danych osobowych, kopii przetwarzanych danych, sprostowania, usunięcia (w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej lub ograniczenia przetwarzania). Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, a także prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Dane nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji lub profilowania.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny dla wykonania czynności związanych z przedmiotem pisma, chyba, że przepisy prawa przewidują dłuższy okres ich przechowywania. W zakresie określonym prawem, dane mogą być przekazywane operatorom pocztowym, firmom kurierskim, a także spółkom powiązanym z „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o., podmiotom świadczącym na „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o. usługi doradcze, podmiotom zapewniającym obsługę informatyczną działalności „Wodociągami Niepołomice” sp. z o.o.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data.....