

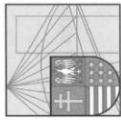


DOBRA FORMA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ul. Kosciuszki 11/227; 25-310 Kielce; tel. 41 344 82 26

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ROZBUDOWY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na nieruchomości zab. bud. hotelu Odyssey
Kategoria obiektu budowlanego	XIV, XIII
Adres obiektu budowlanego	DĄBROWA 3, 26-001 MASŁÓW
Nazwa jednostki ewidencyjnej	260409_2 MASŁÓW
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	0004 DĄBROWA
Numerы działek ewidencyjnych	1018/1, 1018/2, 1020/2
Imię i nazwisko inwestora	PIOTR SYSKA
Adres inwestora	DĄBROWA 3, 26-001 MASŁÓW

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KS SANITARNA	Projektant	mgr inż. Adam Dziewięcki	Styczeń 2021	
	Spec. uprawnień	sanitarna do projektowania bez ograniczeń		
	Numer uprawnień	SWK/0166/POOS/09		
INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KS SANITARNA	Sprawdzający	mgr inż. Urszula Lamch-Kołacz	Styczeń 2021	
	Spec. uprawnień	sanitarna do projektowania bez ograniczeń		
	Numer uprawnień	KL-115/94, KL-116/94		



Kielce, dn. 28 styczeń 2020

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0002(2)/09

Kielce dnia 30.12.2009 r.

Zaświadczenie

Pan(i) **Dziewięcki Adam Marek**
miejsce zamieszkania :

ul. Wiosenna 10/64
25-534 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0016/10**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2020 do 28-02-2021**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Adam Dziewięcki
Projektant instalacji i sieci sanitarnych
nr ewid. upr.: SWK/0166/POOS/09
nr ewid. Izby: SWK/IS/0016/10

Z up. Przewodniczącego IOIB
mgr inż. Przemysław Sobarska
DYREKTOR BIURA

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3, art. 14 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Adamowi Markowi Dziewięckiemu
magistrowi inżynierowi
kierunek: inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 22 listopada 1973 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0166/POOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Adam Marek Dziewięcki
ul. Wiosenna 10/64
25-534 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIIB

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK SIIB
dr inż. Stefan Szatkowski

Członek Składu Orzekającego OKK SIIB
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK SIIB
mgr inż. Józef Piwko



Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.pilib.org.pl, e-mail: swk@pilib.org.pl

Bank Pekao S.A. / O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o rozszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Adam Dzięwłęcki
Projektant instalacji i sieci sanitarnych
nr ewid. upr.: SWK/0166/POOS/09
nr ewid. Izby: SWK/IS/0016/10

Pan Adam Marek Dzięwłęcki

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB
Stefan Szalkowski
dr inż. Stefan Szalkowski

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Kielce, 1994-04-20

Nr ewid. KI - 116/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 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 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PANI LAMCH URSZULA

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 6 listopada 1962 r. w MYSZKOWIE

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

PANI LAMCH URSZULA jest upoważniona do:

1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,

2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

Pani Urszula Lamch
ul. Parkowa 7/35
26-052 NOWINY



Z UP. WOJEWODY
mgr inż. arch. Witold Kosiński
p.o. Dyrektora Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

md

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Kielce, 1994-04-20

Nr ewid. KI - 115/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 2 ust. 1 pkt 1 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 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PANI LAMCH URSZULA

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 6 listopada 1962 r. w MYSZKOWIE

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.

PANI LAMCH URSZULA jest upoważniona do:

sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

Pani Urszula Lamch
ul. Parkowa 7/35
26-052 NOWINY



Z UP. WOJEWODY
mgr inż. arch. Witold Kosiński
p.o. Dyrektora Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

md

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Adam Dzięwłęki
Projektant instalacji i sieci sanitarnych
nr ewid. upr.: SWK/0186/POOS/09
nr ewid. Izby: SWK/IS/0018/10



Kielce, dn. 16 grudnia 2020

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób zarządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

Zaświadczenie

*Pan(i) **Lamch-Kolacz Urszula***

miejsce zamieszkania :

ul.Parkowa 7/35

26-052 Nowiny

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0346/01** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2021** do **31-12-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
*mgr inż. **Włodzisław Sobuśka***
DIREKTOR BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Adam Dziwięcki
Projektant instalacji i sieci sanitarnych
nr ewid. upr.: SWK/0186/POOS/09
nr ewid. Izby: SWK/IS/0018/10

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012506214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Dane ogólne

II. Opis techniczny

III. Rysunki

S-01	Zewnętrzna instalacja kan. sanitarnej – mapa sytuacyjna	1:500
S-02	Zewnętrzna instalacja kan. sanitarnej – profil podłużny	1:100/500

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT BUDOWLANY ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KAN. SANITARNEJ

I. DANE OGÓLNE

1. Obiekt budowlany

Odyssey ClubHotel Wellness & SPA
Dąbrowa gm. Masłów, dz.nr ewid: 1018/2 - ob. 0004 Dąbrowa

2. Zleceniodawca opracowania

Piotr Syska
Dąbrowa 3, 26-001 Masłów

3. Zespół projektowy

Projektant:
mgr inż. Adam Dziewięcki, upr. nr SWK/0166/POOS/09

Opracowanie:
mgr inż. Ewa Gajda

Sprawdzający:
mgr inż. Urszula Lamch - Kołacz, upr. nr KL-115/94, KL-116/94

4. Podstawy opracowania

- Konsultacje i uzgodnienia robocze z Inwestorem.
- Program użytkowy uzgodniony z Inwestorem.
- Wytyczne inwestorskie.
- Obowiązujące przepisy i normy polskie.
- Uzgodnienia międzybranżowe.

5. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawiera część opisową i rysunkową.

6. Lokalizacja

Obiekt położony będzie w miejscowości Dąbrowa gm. Masłów, dz.nr ewid: 1018/2 – ob. 0004 Dąbrowa

II. OPIS TECHNICZNY

1. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z projektowanych basenów odprowadzane będą poprzez projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej do istniejącej na terenie działki Inwestora KS Ø200. Włączenie poprzez istniejącą studnię oznaczoną na rys. Sist o rzędnych 363,27/361,42.

Przewody zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kanalizacyjnych PP Ø200 o ściance litej typu SN-8 o połączeniach kielichowych uszczelnianych za pomocą uszczelki gumowych.

Na instalacji KS zaprojektowano studnie wykonane z kręgów żelbetowych Ø1200. Płytę denną, kinetę oraz dolną część studni do wysokości 20 cm nad rurę wykonać z betonu wylewanego wodoszczelnego B-20. Górną część komór wykonać z kręgów żelbetowych. Połączenia kręgów żelbetowych zatrzeć na gładko z obu stron zaprawą cementową. Stopnie złączowe wykonać z prętów stalowych Ø 30 mm. Stopnie zabezpieczyć antykorozyjnie. Kominy złączowe wykonać przy użyciu płyty pośredniej i pokrywowej. Kręgi oraz płyty układać na zaprawie cementowej. Na płytach pokrywowych studni osadzić włazy żeliwne typu ciężkiego klasy D-400. Regulację wysokości osadzenia włazów przeprowadzić poprzez wykonanie podmurówki z cegły kanalizacyjnej na zaprawie cementowej. Przejście rury PP przez ścianę studzienki należy wykonać poprzez łącznik dla rur PP, a następnie obetonować. Połączenie rur PP wykonać w odległości 1 m od lica studzienki. Powierzchnie zewnętrzne studni rewizyjnej oraz płytę stropową zaizolować 2 x Gumbit. W dnie studzienki wykonać kinetę.

Wykończenie wysokościowe studni regulować zgodnie z położeniem warstwy ścieralnej nawierzchni drogowej wg projektu drogowego.

Instalację zewnętrzną KD należy wykonać zgodnie z rysunkiem S-01 i S-02.

2. WARUNKI WYKONANIA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH

2.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać prace przygotowawcze umożliwiające bezpieczne i bezkolizyjne prowadzenie właściwych robót ziemnych.

W ramach prac przygotowawczych należy wykonać:

- zlokalizowanie, odkrycie i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu krzyżującego się z projektowanymi instalacjami,
- zabezpieczenia istniejących elementów zagospodarowania na powierzchni terenu, np. słupy, ogrodzenia, w przypadkach koniecznych ogrodzenia należy na czas prowadzonych robót rozebrać.

Przewiduje się wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym oraz ręcznie. Wykopy w pobliżu budowli należy wykonać bezwzględnie ręcznie. Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, wzmocnionych przez obudowę (odeskowanie, wypraski stalowe). Odległość pomiędzy odeskowaniem wykopu a ścianą przewodu powinna wynosić z każdej strony min. 0,3 m.

Rury przewodowe należy układać na gruncie rodzimym piaszczystym lub na wykonanej warstwie wyrównującej piaskowej gr. 20 cm.

Po zakończeniu układania rur należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanych instalacji. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek.

Dla kanalizacji wykonać próbę wodną zgodnie z PN-EN 1610/2002 poddając rurociąg działaniu ciśnienia 3 m H₂O przez czas 30 minut. Próba jest pozytywna gdy

na złączach nie pojawiają się kropelki wody i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni rury.

Po wykonaniu prób szczelności instalacji zewnętrznych można przystąpić do obsypki przewodów. Obsypkę rurociągów należy wykonywać ręcznie gruntem piaszczystym rodzimym bądź dowożonym. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 – 30 cm. Wymagana minimalna wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić co najmniej 15 cm.

Po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu obsypki rurociągu zagęszczonej do wartości 100 % zmodyfikowanej próby Proctora grubości minimum 15 cm nad rurą, należy wykonać zasypkę ręczną do wysokości 40 cm ponad wierzch obsypki, a następnie do niwelety terenu, zagęszczając każdą warstwę zasyпки. Wraz z wykonywaniem poszczególnych warstw zasyпки należy usuwać ewentualne odeskowanie wykopu, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu. Niedopuszczalne jest wykonywanie zasyпки przez bezpośrednie spuszczenie mas ziemi na rurociągi z samochodów wywrotek.

Materiałem zasyпки może być grunt rodzimy pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30 mm.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych instalacji zewnętrznych z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.

Po zakończeniu robót ziemnych należy odtworzyć nawierzchnię jezdni na trasie wykopów i elementy urządzenia terenu, tj. rowy przydrożne, ogrodzenia, itp.

2.2. Roboty budowlano – montażowe

Roboty instalacyjne związane z układaniem rur i studzienek należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, warunkami technicznymi i instrukcją montażu. Montaż prowadzić ręcznie. Elementy prefabrykowane studzienek betonowych, tj. kręgi i płyty pokrywowe montować dźwigiem samojezdnym.

3. WARUNKI WYKONANIA

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - zeszyt 9 - COBRTI INSTAL
- Całość robót należy wykonać zgodnie z przepisami BHP oraz obowiązującymi przepisami prawnymi i normami.
- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz z instrukcją montażu systemu wodociągowego i kanalizacyjnego.
- Montaż instalacji należy wykonać z materiałów dopuszczonych i atestowanych przez właściwe instytucje państwowe.
- Całość prac wykonywać mogą wyłącznie osoby posiadające właściwe uprawnienia wykonawcze.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- Przed rozpoczęciem robót wykonawca powinien zapoznać się z treścią wydanych warunków, uzgodnień dokumentacji i uwzględnić wszystkie zawarte w nich uwagi.
- Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
- Przed przystąpieniem do robót na zewnątrz należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w miejscach krzyżowania się projektowanych przyłączy z istniejącym uzbrojeniem.

- Przewody wodociągowe poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1,0 MPa.
- Przewody kanalizacji sanitarnej poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 3 m H₂O przez czas 30 minut.
- Odbiór robót przeprowadzić zgodnie z normami.

opracowanie:
mgr inż. Adam Dziewięcki
upr. bud. nr: SWK/0166/POOS/09

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

- Rozbudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na nieruchomości zab. bud. hotelu Odyssey. Dąbrowa gm. Masłów, dz.nr ewid: 1018/2 - ob. 0004 Dąbrowa

Inwestor:

- Piotr Syska
- Dąbrowa 3, 26-001 Masłów

Projektant:

mgr inż. Adam Dziewięcki, upr. nr SWK/0166/POOS/09

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

A. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Nazwa inwestycji

- Rozbudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na nieruchomości zab. bud. hotelu Odyssey. Dąbrowa gm. Masłów, dz.nr ewid: 1018/2 - ob. 0004 Dąbrowa

2. Inwestor

- Piotr Syska
- Dąbrowa 3, 26-001 Masłów

3. Projektant:

mgr inż. Adam Dziewięcki, upr. nr SWK/0166/POOS/09

B. CZĘŚĆ OPISOWA:

a). Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje wykonanie odcinka zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla przedmiotowej zabudowy z PP o średnicy DN200 mm.

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- rozbiórkę nawierzchni jezdni na odcinkach, na których roboty ziemne będą realizowane metodą wykopu otwartego;
- zlokalizowanie, odkrycie i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu krzyżującego się z projektowanymi instalacjami,
- zabezpieczenia istniejących elementów zagospodarowania na powierzchni terenu, np. słupy, ogrodzenia, w przypadkach koniecznych ogrodzenia, należy na czas prowadzonych robót rozebrać;
- przygotowanie wykopów pod projektowaną instalację;
- ułożenie rur wraz z armaturą
– instalacja kan. sanitarnej z włączeniem do istniejącego kanału;
- wykonanie całości uzbrojenia, studni kanalizacyjnych;
- wykonanie prób szczelności
- zasypywanie rurociągów;
- odtworzenie nawierzchni jezdni na trasie wykopów i elementy urządzenia terenu, tj. ułożenie płyt chodnikowych, odtworzenie nawierzchni jezdni, itp.

b). Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W rejonie projektowanej inwestycji istnieje następujące uzbrojenie:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć wodociągowa,
- kabel elektryczny,
- zabudowa hotelowa.

c). Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- wykonywanie wykopów,
- roboty wykonywane w pobliżu kabli elektrycznych.

d). Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Zagrożenia występują w czasie realizacji inwestycji.

Charakter zagrożeń:

- przy wykonywaniu wykopów istnieje możliwość przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- przy wykonywaniu wykopów istnieje możliwość obsunięcia skarpy,
- potknięcie się na tym samym poziomie, poślizgnięcie się na tym samym poziomie,
- porażenie prądem, hałas, wibracje, poparzenie,
- przygniecenie pracownika,
- kontakt z przedmiotami ostrymi, kontakt z przedmiotami szorstkimi,
- zachłapanie oczu, zaproszenie oczu.

e). Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji:

- przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, należy ich przeszkolić w zakresie szkolenia wstępnego na stanowisku pracy. Szkolenie powinien przeprowadzić kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Szkolenie pracowników podwykonawców powinni przeprowadzać kierownicy robót podwykonawców. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.
- przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu, należy odnotować w dzienniku szkoleń.

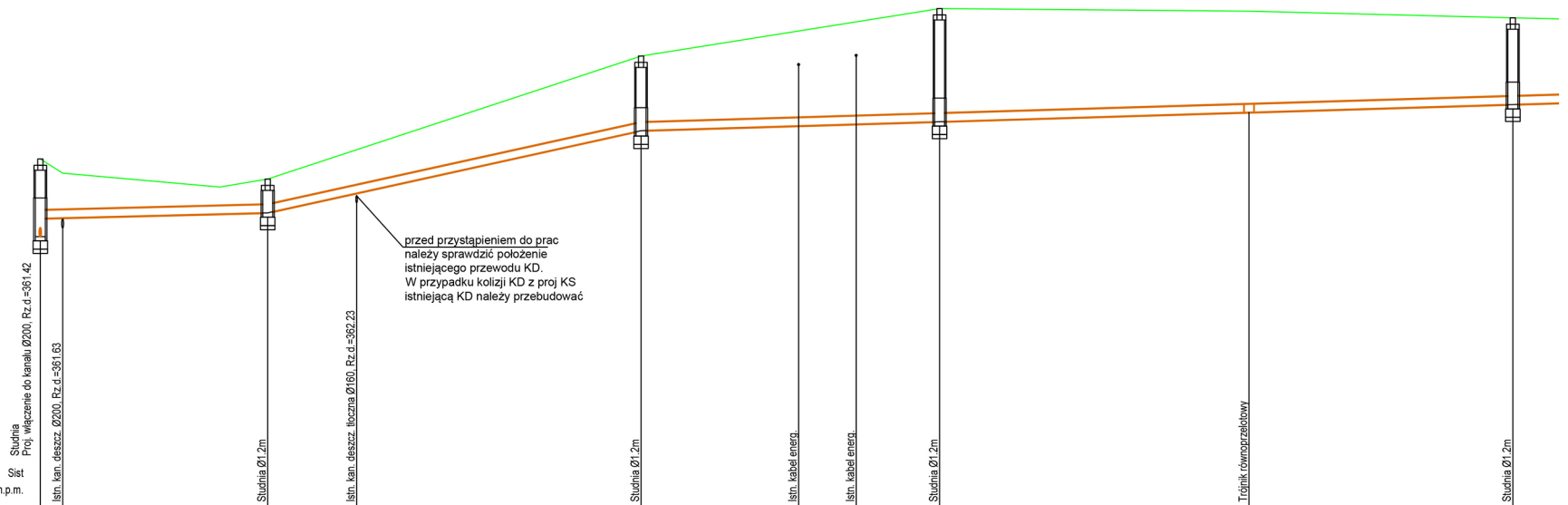
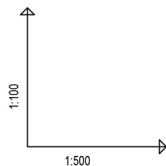
f). Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- Środki ochrony osobistej
 - Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych.
 - Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, rusztowań), zobowiązani są do używania kasków ochronnych.
 - Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości i niezabezpieczonych ochronami zbiorowymi, zobowiązani są używać szelek bezpieczeństwa. Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

- Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych
Materiały niebezpieczne występujące na budowie to:
 - gazy techniczne propan - butan, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji.
 - butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gaz należy wyposażyć w gaśnicę.
 - środki zabezpieczające do malowania konstrukcji betonowej, należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym – posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie.

- Zabezpieczenie wykonawstwa robót
 - Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na placu budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.
 - Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewnić bezkolizyjne połączenie z siecią dróg publicznych i nie może powodować zakłóceń w ruchu.
 - Roboty ziemne i montażowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczyć czasowo do minimum.
 - Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą z PE.
 - Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

Opracowanie:
mgr inż. Adam Dziewięcki
upr. nr SWK/0166/POOS/09



przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić położenie istniejącego przewodu KD. W przypadku kolizji KD z proj. KS istniejącą KD należy przebudować

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

355.00 m n.p.m.

Sist Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=361.42
Istn. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=361.63

S1 Studnia Ø1.2m

Istn. kan. deszcz. łączna Ø160, Rz.d.=362.23

S2 Studnia Ø1.2m

Istn. kabel energ.

Istn. kabel energ.

S3 Studnia Ø1.2m

Tr1 Trójnik równorzędowy

S4 Studnia Ø1.2m

RZĘDNA TERENU ISTN.		365.27		362.79		365.72		366.95		366.79		366.55		
RZĘDNA DNA KANAŁU		361.42 361.63		361.99		363.94		364.16		364.38		364.57		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.85 1.42		0.80		1.78		2.69		2.41		2.06		
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5%	27.1m	4.4%	44.5m	0.6%								
ŚREDNICA, MATERIAŁ												Ø200		
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.7	27.1	27.1	37.7	44.5	71.6	90.3	97.2	107.1	36.9	144.0	31.4	175.4
HEKTOMETRY	Sist		S1			S2				S3		Tr1		S4