HYDRO INSTAL PROJEKT
MARCIN BATKO
BIEŃKOWICE 126, 32-410 DOBCZYCE
TEL: 514-775-973
e-mail: hydroinstalprojekt@gmail.com
NIP:6812087069

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	***Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej*** ***ul. Papieska 2*** ***33-395 Chełmiec***
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	***„Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej"***
ADRES INWESTYCJI:	***Dz. ewid . 613/9,803/1,803/2,803/3,803/4,803/5 obr. Chełmiec [0006] , gm . Chełmiec***
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	**XXVI- sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
BRANŻA:	**Instalacje Sanitarne**

STAROSTA NOWOSĄDECKI
- 5 -
Załącznik do decyzji - zaświadczenia
z dnia 2022 -03- 14
znak: BUD 6743 4TP 2022
Z up. STAROSTY
mgr inż. Jacek Janusz
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Opracowanie:

Projektant: *mgr inż. Marek Kulesza*
upr. Projektowe: MAP/0218/POOS/09

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

Opracował: *mgr inż. Marcin Batko*
upr.Wyk.: MAP/0253/WBS/17

mgr inż. Marcin Batko
nr upr.: MAP/0253/WBS/17
upr. bud. do kierow. robotami bud.
w spec. instal. w zakr. sieci, instal. i urz. ciepl., went., gaz., wodociąg. i kalaliz. bez ograniczeń

Sprawdzający: *mgr inż. Izabela Radwańska*
upr.Projektowe.: MAP/0249/POOS/10

mgr inż. Izabela Radwańska
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0249/POOS/10

Styczeń 2022

egz. Nr . 3

Spis treści:

I. CZEŚĆ OPISOWA 3
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego 3
2. Podstawa opracowania 3
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu 3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu 4
5. Pozostałe informacje i dane: 8
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 11
7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych 11
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu 12
9. Uwagi 13
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I WERYFIKATORA 14
Uprawnienia projektanta 15
Izba Projektanta 16
Uprawnienia Sprawdzającego 17
Izba sprawdzającego 18

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 19
1. Projekt zagospodarowania –rys. nr1 skala 1:1000 20

I. Cześć opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiot opracowania obejmuje projekt rozbudowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej dla inwestycji pn:„ Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej"

W ramach zadania zostanie wybudowana sieć wodociągowa rozdzielcza o średnicy ø110 oraz ø90mm wraz z przyłączami do budynków wykonanych z rur polietylenowych o średnicy ø40mmoraz dwoma hydrantami przeciwpożarowymi DN80 Hp1 i Hp2. Łączna długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi 197,09m a łączna długość przyłączy wody 62,29m. W ramach zadania zostanie wykonana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy ø200mm oraz ø160mm o łącznej długości 132,84m, przyłącza kanalizacyjne ø160 mm o łącznej długości 60,65m. Sieć wodociągowa zostanie wykonana w całości z rur Polietylenowych warstwowych PE100HD-RC SDR11, natomiast kanalizacja wykonana będzie z rur litych PVC SN8.Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej będzie odejmowała działki ewidencyjne nr:613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 w miejscowości Chełmiec, gm. Chełmiec.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane(t.j.Dz.U.z 2020r.,poz. 1333ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U z 2020r.poz.1609)
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000
- Dokumentacja geologiczna
- Protokół z przeprowadzenia narady koordynacyjnej w zakresie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu znak sprawy: 6630/38/2022 z dnia12.01.2022
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja lokalna
- Opinia sanitarna nr: 24/22 Z dnia 24.02.2022

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Terytorialnie inwestycja prowadzona będzie na obszarze miejscowości Chełmiec w gminie Chełmiec. Na obszarze prowadzenia inwestycji występuje zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna. Zadrzewienie terenu jest znikome. Nie wyklucza się istnienia niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego terenu. Wpięcia do istniejącej sieci kanalizacji

sanitarnej oraz sieci wodociągowej zlokalizowane będą w drodze prywatnej na działce ewidencyjnej nr: 613/9 w miejscowości Chełmiec, gm. Chełmiec.

Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki:

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz wodociągu brak jest obiektów do rozbiórki.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Terytorialnie inwestycja prowadzona będzie na obszarze działek:613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 obr. Chełmiec, Gmina Chełmiec. Stan prawny działek według załączonych dokumentów prawnych. Na przedmiotowym terenie zaprojektowano rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej ,sieci wodociągowej wraz z hydrantami przeciwpożarowymi oraz przyłączami. Na projektowanej trasie wodociągu występuje skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej, nie wyklucza się istnienia innego niezinwentaryzowanego uzbrojeniem podziemnego terenu. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami prowadzona będzie na średniej głębokość wynoszącej około 2,0m p.p.t, natomiast sieć wodociągowa z przyłączami prowadzona będzie na średniej głębokości wynoszącej około 1,5m p.p.t Szczegółowy zakres oraz lokalizację projektowanych obiektów objętych opracowaniem przedstawiono w części graficznej. Miejsca wpięcia projektowanej kanalizacji oraz wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zlokalizowano na działce nr: 613/9 w miejscowości Chełmiec, gm. Chełmiec.

Długość projektowanej kanalizacji i wodociągu:

Kanalizacja sanitarna:

Sieć kanalizacji sanitarnej ø200x5,9mm PVC SN8 Lita- **127,40mb**
Sieć kanalizacji sanitarnej ø160x4,7mm PVC SN8 Lita **5,44mb**

Studnie na sieci kanalizacji sanitarnej **ø425 PVC – 1szt**

Przyłącza kanalizacyjne ø160x4,7mm SN8 lita- **60,65mb**

Studnie po stronie przyłączy kanalizacyjnych
Ø600 PVC – 1szt
Ø425 PVC-13szt

Wodociąg

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø110x10,00mm-191,30mb**

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø90x8,2mm -5,79mb**

Zasuwy sieciowe

DN100-1szt

DN80-2szt

Hydranty DN80-2szt

Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe PE100HD SDR11RC **ø40x3,7mm-62,29mb**

Zasuwy na przyłączach DN32-23szt

a) **Kolizje z kablami energetycznymi podziemnymi:**

Nie dotyczy

b) **Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

Nie dotyczy

c) **Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków:**

Projektowany obiekt budowlany nie będzie generował ścieków

d) **Układ komunikacyjny:**

Nie dotyczy

e) **Sposób dostępu do drogi publicznej:**

Nie dotyczy

f) **Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

Sieć kanalizacji sanitarnej **ø200x5,9mm** PVC SN8 Lita- **127,40mb**

Sieć kanalizacji sanitarnej **ø160x4,7mm** PVC SN8 Lita **5,44mb**

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø110x10,00mm-191,30mb**

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø90x8,2mm -5,79mb**

Przyłącza wodociągowe PE100HD SDR11RC **ø40x3,7mm-62,29mb**

Studnie i rury zastosowane na sieci i przyłączach kanalizacji sanitarnej.

Na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przyjęto studnie PVC wykonane w technologii art.: Kaczmarek, Pipelife lub równoważnej składające się z podstawy studni (dennicy) z wyprofilowaną fabrycznie kinetą. Pozostałe elementy studni takie jak rury wznoszące, adaptery czy teleskopy muszą pochodzić od jednego producenta, niedopuszczalne jest łączenie systemów. Każdy z elementów studni musi posiadać szczelne połączenie za pomocą fabrycznych uszczelek systemowych. Zwieńczenie studni ø 425mm należy wykonać za pomocą systemowych włazów teleskopowych klasy D400. Sieć kanalizacyjną należy wykonać w całości z rur litych SN8 posiadających system zintegrowanej uszczelki.
Rurociąg wykonany metodą rozkopu posadowić na 15 cm podsypce piaskowej i zasypać piaskiem do wysokości 15 cm ponad rurę. Do wysokości 50,0 cm ponad rurę – zasypka powinna być gruntem sypkim bez kamienia, powyżej 20 mm wykonana ręcznie. Wskaźnik zagęszczenia dla dróg I_S =1,0 dla pozostałych I_S = 0,95. W drogach o nawierzchni żwirowej, gruntowej ostatnie 20cm wykopu należy zasypać tłuczniem. Przewiduje się dowóz tłuczni. Całość robót dla kanalizacji wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2015-10.

Armatura i rury zastosowane na sieci wodociągowej oraz przyłączach.

Sieć wodociągową wraz z przyłączami projektuje się z rur typoszeregu PE100 SDR11 PN16 w całości łączone przez zgrzewanie doczołowe zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12. Rurociągi będą układane na głębokości określonej w części rysunkowej. Rury i kształtki winny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.
Na rurociągach w gruncie montowane będą zasuwy żeliwne kołnierzowe PN16.Wszystkie zasuwy w gruncie montowane będą z obudowami teleskopowymi, skrzynkami i płytami pod skrzynki. Zasuwy montowane będą ze sztywnym przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną. Zasuwy należy zamontować na bloku betonowym 20x20x40 cm z betonu B-10. Skrzynka do zasuw winna być zamontowana na płycie betonowej 50x50x10 cm z otworem ø12 cm, płyta z betonu B-20.
Na rurociągu montowane będą hydrant pożarowy typu nadziemnego Ø80 PN16 zgodny z PN-EN 14384:2009 – 2 sztuki.
Oznaczenia lokalizacji hydrantów słupkami z opisami lub tablicami na elementach trwałych wg PN-B-01700:1999 „Wodociągi i kanalizacja – Urządzenia i sieć zewnętrzna – Oznaczenia graficzne".

g) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie zostaną wprowadzone zmiany naruszające istniejące zagospodarowanie terenu. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, tzn. zostaną urządzone nowe trawniki lub zostanie odtworzone istniejące utwardzenie terenu.

h) Warunki w zakresie ochrony środowiska oraz ochrony zieleni:

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 oraz Rozporządzenia zmieniającego z dnia 25 czerwiec 2013 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub do inwestycji mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko. W związku z powyższym dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W trakcie budowy i eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami nie występują zjawiska których natężenie i zasięg będą uciążliwe dla środowiska. Stan istniejącej zieleni na terenie objętym wnioskiem pozostanie bez zmian. Inwestycja nie powoduje kolizji z istniejącą zielenią, a co za tym idzie konieczności wycinki drzew i krzewów. Planowana inwestycja nie wymaga robót rozbiórkowych. Zastosowane elementy uzbrojenia są całkowicie szczelne. Technologia wykonania zapewnia ochronę przed szkodliwym oddziaływaniem na środowisko.

Roboty budowlane będą prowadzone w sposób nie stwarzający uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. W trakcie prowadzenia robót będzie zapewnione bezpieczeństwo w ruchu drogowym.

i) Warunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody o których mowa w przepisach o ochronie przyrody:

- Inwestycja jest zgodna z MPZP gminy Chełmiec,
- Planowana inwestycja nie wymaga robót rozbiórkowych,
- Stan istniejącej zieleni na terenie objętym wnioskiem pozostanie bez zmian. Inwestycja nie powoduje kolizji z istniejącą zielenią w związku z czym nie wymaga uzyskania decyzji na usuniecie drzew i krzewów a co za tym idzie uzyskania zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie na odstępstwo od zakazów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunków zwierząt oraz warunków kompensacji przyrodniczej, zgodnie z art. 56 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,

- Inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi ochroną przyrody NATURA 2000.

j) Warunki ochrony gruntów rolnych i leśnych:

- Na terenie inwestycji nie znajdują się grunty rolne podlegające ochronie,
- Na terenie inwestycji nie znajdują się grunty leśne.

k) Warunki w zakresie melioracji, ochrony wód i gospodarki wodnej:

Charakter przedmiotowej inwestycji (budowa sieci kanalizacyjnej oraz wodociągowej z przyłączami) nie powoduje konieczności niwelacji terenu. Sieć kanalizacyjna oraz wodociągowa przebiega w istniejących drogach będących własnością prywatną oraz terenach zielonych będących własnością prywatną. Teren nie jest zmeliorowany.

W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- wierzchnia warstwa gleby (humusu) zostanie zmagazynowana a następnie użyta do jej odtworzenia po zasypaniu wykopów,
- używanie mas ziemnych o odpowiednim wskaźniku zagęszczenia do zasypek wykonanych wykopów,
- odtworzenie nawierzchni drogowych.

5. Pozostałe informacje i dane:

a)Informacje o rodzaju i ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego/ decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Inwestycja zgodnie z MPZP Gminy Chełmiec (Uchwała Nr:XXXVII/285/2001 Rady Gminy Chełmiec z dnia 7 czerwca 2001r, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "CHEŁMIEC II" zrealizowana będzie w terenie oznaczonym jako B1.MM –Tereny osiedleńcze przeznaczone dla realizacji różnych form mieszkalnictwa, usług i rzemiosła. W powyższych terenach dopuszcza się realizację urządzeń sieci i infrastruktury technicznej oraz inwestycji celu publicznego.

b) Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacji zamierzenia budowlanego na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie jest położony w strefie nadzoru archeologicznego oraz w obszarze objętym planem miejscowym. Teren w obrębie inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie

podlega ochronie konserwatorskiej. Projektowana inwestycja ma charakter liniowy prowadzony w wąskim wykopie.

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

d) Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny pracy i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019,poz 1839) przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub do inwestycji mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty. Projektowana inwestycja nie zmienia funkcji przyrodniczych obszaru na którym będzie realizowana. Projektowana inwestycja znajduję się poza obszarami chronionymi i nie oddziałuje na nie. Na projektowanej trasie kanalizacji sanitarnej nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Projektowana inwestycja nie zniszczy i nie uszczupli i nie zmieni charakteru siedlisk występujących na terenie planowanej inwestycji. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej nie stwierdzono chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmniejszenia powierzchni biologicznie czynnej działek.

e) Zagospodarowanie mas ziemnych

W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- wierzchnia warstwa gleby (humusu) zostanie zmagazynowana, a następnie użyta do jej odtworzenia po zasypaniu wykopów,
- używanie mas ziemnych o odpowiednim wskaźniku zagęszczenia do zasypek wykonanych wykopów,
- wywóz ewentualnej nadwyżki mas ziemnych w ramach oddzielnej umowy z firmą zewnętrzną,
- odtworzenie nawierzchni drogowych.

f) Zagrożenia dla środowiska

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie ograniczać tras oraz możliwości migracji, przemieszczania się zwierząt.

Na projektowanym terenie nie znajdują się drzewa ani krzewy, wymagające ochrony podczas prowadzonych prac budowlanych, nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Nie przewiduje się podwyższonej emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Projektowany obiekt nie będzie zmieniał warunków hydrologicznych na istniejącym terenie.

g) Postanowienia formalno-prawne wyłączenia do obszaru objętego oddziaływaniem

Działka nr 613/9obr. Chełmiec, droga prywatna tłuczniowa.

Wnioski:

- Planowana inwestycja nie narusza elementów technicznych drogi oraz nie przyczynia się do trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
- Zaprojektowana sieć kanalizacyjna oraz wodociągowa przebiega i nie zmniejsza stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, nie narusza urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi,
- Planowana inwestycja spełnia wymagania określone w warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Planowana inwestycja nie ogranicza możliwości przebudowy albo remontu drogi

l) Bilans powierzchni terenu

Planowana inwestycja nie zmienia powierzchni biologicznie czynnej na działce. Bilans powierzchni terenu bez zmian

m) Infrastruktura

Na całym przebiegu trasy projektowanych sieci nie znajdują się drzewa ani krzewy.

n) Przyroda

Przedmiotowa inwestycja nie będzie ograniczać tras oraz możliwości migracji, przemieszczania się zwierząt.

o) **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dot. Konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 oraz Rozporządzenia zmieniającego z dnia 25 czerwiec 2013 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub do inwestycji mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko. W związku z powyższym dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagana uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Na sieci wodociągowej zamontowano dwa hydranty nadziemne dn80.Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnia zapotrzebowanie wody na cele socjalno– bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 (5,0 dm^3/s) zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem wydajność hydrantów musi być zapewniona przez minimum 2,0 godziny.

Odległość obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe:

Obiekt podziemny- nie dotyczy

Dojazdy pożarowy:

Nie jest wymagany

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowany obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi respektuje zasady określone w art.5 ust 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane(tj. Dz.U/z 2020r,poz. 1333). Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi zaprojektowany został w sposób określony przepisami prawa, w tym techniczno- budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

- Spełnianie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającego zharmonizowanie warunki wprowadzenia do obrotu

wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (DZ.Urz WE L 88 z 04.04.2011, str.5 z póz.zm)dotyczących:

a. Nośności i stateczności konstrukcji- wymagania zostaną spełnione dzięki zastosowaniu materiałów budowlanych nowych i nieużywanych, posiadających aprobaty techniczne, dopuszczonych do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie oraz wykonaniu prac budowlanych przez specjalistyczną firmę.
b. Bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów- zaprojektowano łatwy dostęp urządzeń na sieci

- Warunki użytkowe zgodnie z przeznaczeniem obiektu w szczególności w zakresie:
  a) Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz odpowiednio do potrzeb w energię cieplną, paliwa przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników- **nie dotyczy**
  b) Usuwania ścieków wody opadowej i odpadów – **nie dotyczy**
- Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego- rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa o zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika, zarządcy obiektu należy utrzymanie ich właściwego stanu technicznego a po przekazaniu do użytkowania, przeprowadzenie odpowiednich przeglądów, oceny oraz bieżących remontów wymaganych przez Prawo Budowlane.
- Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy- w załączonej informacji BIOZ Kierownik budowy zobowiązany jest w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do opracowani planu BIOZ oraz tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót- nie przewiduję się negatywnego wpływu obiektu budowlanego na środowisko o jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne przy zapewnieniu realizacji rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie budowlanym oraz przy prawidłowym wykorzystaniu nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm określonych przepisami w tym przepisami o ochronie środowiska i nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko i otoczenie, nie wystąpi również żadne oddziaływanie (uciążliwe) dla działek sąsiednich, nie objętych bezpośrednim zamierzeniem budowlanym zarówno przy realizacji jak i eksploatacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego. Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych wnioskiem- zgodnie z § 18 ptk 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U z 2020r. poz. 1609) informuję się ze

obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Po zakończeniu robót budowlanych obiekt nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie(realizacja w/w robót budowlanych nie spowoduje wprowadzenia, utrwalenia, zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla trenów sąsiednich).

Tabela dotycząca obszaru oddziaływania projektowanej kanalizacji sanitarnej

Nr ewidencyjny działek	Podstawa formalno –prawna włączenia obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
Chełmiec, gm. Chełmiec działki ewidencyjne nr: 613/9,803/1,803/2,803/3,803/4,803/5	Wymagania techniczne CORBIT INSTAL – zeszyt3 warunki techniczne wykonania i odbioru sieci	Zajęte pod inwestycję

9. Uwagi

- Zrealizowane sieci muszą spełniać warunki normy PN - 91/ B-10735Przewody kanalizacyjne –„Wymagania i badania przy odbiorze" oraz PN-EN 12201-2+A1:2013-12, PN-B-01700:1999 „Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne". PN-EN 14384:2009
- Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, warunkami „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych", prace należy prowadzić przez uprawnionych monterów pod nadzorem branżowym
- Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych spełniających wymagania techniczne projektu, posiadających stosowne aprobaty, atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie na terenie Polski. W przypadku zastosowania innych rozwiązań materiałowych, wprowadzający zmiany winien we własnym zakresie dokonać zmian obliczeniowych i adaptacyjnych niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany
- Po zmontowaniu rurociągów należy wykonać próbę ciśnienia wg PN-EN 805:2002 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych". Ciśnienie próbne 1,0 MPa. Woda do prób będzie podawana z sieci. Po zmontowaniu całej sieci należy wykonać płukanie i dezynfekcję rurociągów z powtórnym płukaniem.
- Po zmontowaniu rurociągu, przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy sprawdzić wszystkie wymiary oraz głębokości posadowienia na budowie.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I WERYFIKATORA

Na podstawie art. 34.ust.3d.pkt3 z dnia 7 lipca 1994r. ustawy Prawo Budowlane (Dz.U z 2020 r, poz 1333 z późń. zm) Oświadczam, że załączony projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn: ***„Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej"***

Miejsce budowy – Adres: Chełmiec
Działki ewid. nr:613/9,803/1,803/2,803/3,803/4,803/5Chełmiec, gm. Chełmiec,

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chełmcu ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

01-2022

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0213/POOS/09

.....

Podpis Projektanta

.....

Podpis Sprawdzającego

Styczeń 2022

Uprawnienia projektanta

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 15 czerwca 2009 r.

MAP OIIB/KK/0054-0231/09

DECYZJA

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marek Maciej Kulesza**
urodzony dnia 14.11.1980 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0218/POOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marek Kulesza posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

Otrzymują:
1. Pan Marek Kulesza
ul. Skrzetuskiego 4
30-441 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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.*

II. 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 obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, 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.

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

Izba Projektanta

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9A1-2RM-UHL *

Pan Marek Kulesza o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0438/09 adres zamieszkania ul. Skrzetuskiego 4, 30-441 Kraków 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 2021-06-29 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.)

KULESZA
projektowania
ści instalacyjnej
i urządzeń
h, gazowych,
zacyjnych
POOS/09

Uprawnienia Sprawdzającego

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 czerwca 2010 r.

MAP OIIB/KK/0054-0283/10

DECYZJA

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Izabela Maria Radwańska**
urodzona dnia 01.12.1980 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0249/POOS/10

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Izabela Radwańska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

Otrzymują:
1. Pani Izabela Radwańska
   ul.Ks. Blachnickiego 9/16
   31-535 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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.*

II. 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 obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, 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.

mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr MAP/0274/POOS/09

Izba sprawdzającego

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FPJ-4QL-VZK *

Pani Izabela Radwańska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0388/10
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 2021-07-06 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.)

mgr inż. arch. Marek KULESZA
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny [illegible]

II. Część rysunkowa

Projekt zagospodarowania –rys. nr.1 skala 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

powiat: nowosądecki
gm. Chełmiec [121002_2]
obr. Chełmiec [0006]
obiekt: działki nr 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5, 613/9

Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia: Kronsztadt

ID. GE0.6640.10287.2021

LEGENDA:
- projektowany wodociąg PE100 RC SDR11 110-10,0
- odcinek wykonany przewiertem
- Hp - projektowany hydrant nadziemny DN80
- Z... - projektowana zasuwa odcinająca
- Zd - projektowana zasuwa do przyłączy domowych Ø32
- W... - węzeł sieci wodociągowej
- projektowany kanał sanitarny PCV SN8 200-5,9
- S... - projektowana studzienka kanalizacyjna
- Si wz 291,68 - studnia istniejąca wraz z rzędną włączenia
- projektowane przyłącza kanalizacyjne PCV SN8 160-4,7
- projektowane przyłącza wodociągowe PE100 SDR11 40-3,7
- studnie S1-S15 (za wyjątkiem studni S9) wchodzą w skład przyłączy domowych

Sporządził dn. 25.09.2021
Edward Jankosz
geodeta uprawniony - upr. nr 5969

Starosta Nowosądecki
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Strzelecka 1 w dniu 12.01.2022 r.
Oznaczenie kancelaryjne: 6630/38/2022
Z up. STAROSTY
mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego

Sporządził dn. 25.09.2021
Edward Jankosz
geodeta uprawniony - upr. nr 5969

USŁUGI GEODEZYJNE
Edward Jankosz
geodeta uprawniony - upr. nr 5969

USŁUGI GEODEZYJNE
Edward Jankosz
33-300 Nowy Sącz, ul. Nektarowska 20/16
tel. 668 302 969, 18 540 77 30
NIP 734-161-90-69 REGON 122761747

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM SĄCZU
-10-

Potwierdza się, że niniejszy dokument zawiera wyniki prac geodezyjnych w wyniku których powstały zbiory danych przestrzennych wchodzące do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NOWOSĄDECKI
Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego	P.1210.2021.8647
Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu	15 PAŹ. 2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Marta Rusinek SPECJALISTA

Potwierdzam za zgodność z oryginałem kopie odpisów i uzgodnień
Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego W dniu 15.10.2021 pod nr P.1210.2021.8647 Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami obejmuje działki ewidencyjne nr: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 w m. Chełmiec gm Chełmiec

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZASTOSOWANIA PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Roman Kadecki uprawn. 1728/93
mającowiel. Rzeszów
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami~~

Urządzenia nie podlegają ponownemu projektowaniu zagospodarowania w zakresie projektowanej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.
03.01.2022

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 Chełmiec ul. Papieska 2 NIP 734-161-31-56
1/01/2022
DYREKTOR
mgr Bogumiła Lelito

OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Marcin Batko, upr. nr 350, MAP/0252/VBS/17, ul. Ks. Kard. Wyszyńskiego 2/2, 33-300 Nowy Sącz, tel. 668 302 969, e-mail: biuro@uslugi-geodezyjne.pl, MARCIN BATKO	PROJEKTANT: mgr inż. Marek KULESZA, Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr ewid. MAP/0218/POOS/09, MAREK KULESZA upr. do proj. MAP/0218/ POOS/09	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Izabela Radwańska, Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, IZABELA RADWAŃSKA upr. do proj. MAP/0249/POOS/10	OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ	SKALA 1:500
			Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 CHEŁMIEC UL. PAPIESKA 2	
			Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 OBR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC	DATA 28.12.2021
			Przedmiot Rysunku	PROJEKT ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ	Nr rys. 1

HYDRO INSTAL PROJEKT
MARCIN BATKO
BIEŃKOWICE 126, 32-410 DOBCZYCE
TEL: 514-775-973
e-mail: hydroinstalprojekt@gmail.com
NIP:6812087069

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

INWESTOR:	***Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej*** ***ul. Papieska 2*** ***33-395 Chełmiec***
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	***„Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej"***
ADRES INWESTYCJI:	***Dz. ewid . 613/9,803/1,803/2,803/3,803/4,803/5 obr. Chełmiec [0006] , gm . Chełmiec***
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	**XXVI- sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
BRANŻA:	**Instalacje Sanitarne**

STAROSTA NOWOSĄDECKI
- 5 -
Załącznik do decyzji - zaświadczenia
z dnia 2022 -03- 14
nr: BUD.6743.45.2022
z up. STAROSTY
mgr inż. Jacek Janusz
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Opracowanie:

Projektant: *mgr inż. Marek Kulesza*
upr. Projektowe: MAP/0218/POOS/09

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

Opracował: *mgr inż. Marcin Batko*
upr.Wyk.: MAP/0253/WBS/17

mgr inż. Marcin Batko
nr upr.: MAP/0253/WBS/17
upr. bud. do kierow. robotami bud.
w spec. instal. w zakr. sieci, instal. i urz. ciepl., went., gaz., wodociąg. i kalaliz. bez ograniczeń

Sprawdzający: *mgr inż. Izabela Radwańska*
upr.Projektowe.: MAP/0249/POOS/10

mgr inż. Izabela Radwańska
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0249/POOS/10

Styczeń 2022 ***egz. Nr .*** 3

Spis treści:

I. CZEŚĆ OPISOWA 3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego. 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego 3
5. Opinia geotechniczna oraz informacje 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. 5
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 6
8. Warunki w zakresie geologii: 6
9. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem 7
10. Zwymiarowanie geodezyjne 7
11. Uwagi końcowe 7
Oświadczenie projektanta i weryfikatora 9
Uprawnienia projektanta 10
Izba projektanta 11
Uprawnienia Sprawdzającego 12
Izba sprawdzającego 13

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA 14
1. Spis rysunków 14
2. Profil podłużny sieci wodociągowej 15
3. Profil podłużny przyłączy wodociągowych 16
4. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej 17
5. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej 18
6. Przekrój poprzeczny wodociągu 19
7. Przekrój poprzeczny kanalizacji sanitarnej 20

I. Cześć opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Opracowanie obejmuje projekt rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami [kat. Obiektu budowlanego XXVI] w miejscowości Chełmiec, gmina Chełmiec realizowanego w ramach zadania pn: „Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej". Celem opracowania jest uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowana jest projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec, gmina Chełmiec. Miejscami wpięcia nowo projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej będą studnie oznaczona na projekcie jako Si1 ,Si2 oraz Si3 a sieci wodociągowej węzeł W1 znajdujący się na działce ewidencyjnej nr:613/9 w miejscowości Chełmiec, gmina Chełmiec. Sieć kanalizacyjna zlokalizowana będzie na średniej głębokości ok. 2,0m p.p.ta sieć wodociągowa na średniej głębokości ok.1,5m p.p.t

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowane sieci wodociągowa oraz kanalizacyjna są to obiekty liniowe podziemne. Prowadzone będą na średniej głębokości wynoszącej: dla sieci kanalizacyjnej ok. 2,0m p.pt a dla sieci wodociągowej ok. 1,5m p.p.t. Trasa będzie przebiegała przez działki stanowiące własność prywatną. Odcinki kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC SN8 Lita ze zintegrowaną uszczelką wewnątrz kielicha rury, w zakresie średnic od ø200mm do ø 160mm. Studnie zaprojektowano z materiału PVC w zakresie średnic ø425.Zwieńczenia studni należy wykonać za pomocą systemowych teleskopów z włazem ciężkim drogowym D400. Sieć wodociągowa zostanie wykonana w całości z rur Polietylenowych warstwowych PE100HD-RC SDR11łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego wykonanych zgodnie z normą PN-EN 12201-2+A1:2013-12. Całość materiałów zastosowanych do budowy wodociągu musi posiadać atesty PZH, dopuszczających użycie materiałów do wody pitnej.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kanalizacja sanitarna:

Sieć kanalizacji sanitarnej ø200x5,9mm PVC SN8 Lita- **127,40mb**

Sieć kanalizacji sanitarnej ø160x4,7mm PVC SN8 Lita **5,44mb**

Studnie na sieci kanalizacji sanitarnej **ø425 PVC – 1szt**

Przyłącza kanalizacyjne ø160x4,7mm SN8 lita- **60,65mb**

Studnie po stronie przyłączy kanalizacyjnych

Ø600 PVC – 1szt

Ø425 PVC-13szt

Wodociąg

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø110x10,00mm-191,30mb**

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø90x8,2mm -5,79mb**

Zasuwy sieciowe

DN100-1szt

DN80-2szt

Hydranty DN80-2szt

Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe PE100HD SDR11RC **ø40x3,7mm-62,29mb**

Zasuwy na przyłączach DN32-23szt

5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

W związku z realizacją inwestycji wykonano dokumentacje geologiczną. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) określono:

- Warunki gruntowe: proste
- Kategoria obiektu: II kategoria

W rejonie ul. Szerokiej na terenie działek nr 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 planuje się rozbudowę sieci wodociągowej o długości ok. 197,09 m i kanalizacji sanitarnej o długości ok. 132,84m wraz z przyłączami do działek nr 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 i studzienkami rewizyjnymi. Sieć wodociągowa zostanie wykonana z rur PE ø110-90 mm, natomiast przyłącza z rur PE 40 mm. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana z rur PCV ø200-160 mm. Zakładane posadowienie sieci na głębokości 1,2 – 2,5 m ppt. Projektowana inwestycja położona

jest w południowo - zachodniej części miejscowości Chełmiec, w obrębie przysiółka „Chełmiec Niemiecki". Teren badań położony jest ok. 975 m na południowy – zachód od Szkoły Podstawowej w Chełmcu oraz ok. 855 m na północny – zachód od firmy Diament w Małej Wsi. W najbliższym sąsiedztwie znajdują się zabudowania mieszkalne jednorodzinne oznaczone Nr 37d, 37e, 37f, 37g, 37h, 37j, 39 oraz osiedle Szeroka Oaza. Morfologicznie badany teren znajduje się w obrębie doliny rzeki Dunajec, stanowiącej wraz z jej dopływami: rzeką Poprad i Kamienica Nawojowska - Kotlinę Sądecką. Geomorfologicznie teren badań zlokalizowany jest na terasie nadzalewowej wyniesionej na ok. 6 m n.p.rz. Teren działek jest prawie zupełnie płaski, z nieznacznym spadkiem w kierunku północnym. Rzędna terenu w rejonie projektowanej sieci wynosi 283,5 – 284,0 m n.p.m..

Warunki wodne. Woda gruntowa horyzontu paleogeńskiego zawarta jest w piaskowcowo – łupkowych utworach fliszu karpackiego, w szczelinach spękań piaskowca. Ilość wody zależy tutaj od stopnia spękania skały piaskowcowej, w szczególności od ilości i wielkości szczelin kontaktujących się ze sobą (szczelinowatości czynnej). Horyzont ten zasilany jest głównie wodami infiltracyjnymi, opadowymi często w miejscach bardzo odległych od miejsc ich wypływu. W obrębie utworów mioceńskich wody gruntowe nie stanowią ciągłego poziomu wodonośnego i ich występowanie związane jest z występowaniem warstw czy soczewek utworów piaszczystych. Oba poziomy mają charakter nieciągły. Woda występuje tutaj na zmiennych głębokościach i związana jest z występowaniem utworów piaszczystych. Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego w obrębie terasy Dunajca oraz jej dopływów posiada swobodne lub lekko napięte zwierciadło i zawarta jest w przepuszczalnych utworach kamienisto - żwirowych. Woda gruntowa tego horyzontu pozostaje w związku hydraulicznym z wodami w rzekach i potokach, a głębokość zwierciadła uzależniona jest od stanu wody w cieku powierzchniowym. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 3,0 m ppt nie stwierdzono występowania pierwszego poziomu wodonośnego. Wody powierzchniowe w rejonie badanego terenu nie występują. Koryto głównego cieku – rzeki Dunajec, oddalone jest o ok. 1,57 km na wschód. Wody opadowe i roztopowe infiltrują bezpośrednio w grunt.

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

a. Zapotrzebowanie i jakość wody

Projektowany obiekt budowlany nie będzie zużywać wody.

b. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie przewiduje się wykorzystania żadnych materiałów oraz urządzeń emitujących zanieczyszczenia gazowe, w tym zapachypyłowe i płynne.

c. **Rodzaj i ilość wytarzanych odpadów**

Nie przewiduje się wytwarzania odpadów bytowych

d. **Emisja drgań hałasu, wibracji i promieniowania**

Projektowany obiekt nie stanowi źródła hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego czy też elektromagnetycznego.

e. **Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi glebę, wodę powierzchniowe i podziemne**

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe. Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego i nie wymaga wycinki drzew.

f. **Interes osób trzecich**

Obiekt podlegający opracowaniu nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Na sieci wodociągowej zamontowano dwa hydranty nadziemne DN80.Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnia zapotrzebowanie wody na cele socjalno–bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 (5,0 dm^3/s) zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem wydajność hydrantów musi być zapewniona przez minimum 2,0 godziny.

Odległość obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe:

Obiekt podziemny- nie dotyczy

Dojazdy pożarowy:

Nie jest wymagany

8. Warunki w zakresie geologii:

Budowa geologiczna. Badany teren położony jest w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych – serii magurskiej, w jej strefie facjalnej zwanej raczańską. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków – typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie występują piaskowce cienkoławicowe i łupki, warstwy hieroglifowe, wieku eocen. Na ściętych

erozyjnie utworach płaszczowiny magurskiej leżą utwory mioceńskie wykształcone jako iły, iły piaszczyste, mułki, piaski i lignity określane jako formacja biegonicka. Występuje on w postaci nieciągłych płatów o różnej miąższości, miejscami do ponad 100 metrów. Występują one od głębokości ok. 8 m ppt. Utwory mioceńskie głębszego podłoża w obrębie dolin rzek i potoków pokrywają utwory akumulacji rzeczno – lodowcowej, wykształcone w postaci żwirów i głazów rzecznych, piasków, glin i iłów oraz mułków z domieszką piasków (mad) tarasów nadzalewowych wyniesionych na 3,0 - 6,0 m n.p.rz. W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci glin, glin pylastych oraz pospółek gliniastych miejscami na pograniczu pospółek i pospółek. Wierzchnią część profilu stanowi warstwa gleby o miąższości 0,3 m ppt.

9. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występuje skrzyżowanie z istniejąca siecią kanalizacji sanitarnej. Nie wyklucza się kolizji z niezinwentaryzowanym podziemnym uzbrojeniem terenu.

10. Zwymiarowanie geodezyjne

Wytyczenie trasy przewodów sieci i przyłączy wg zwymiarowania geodezyjnego.

11. Uwagi końcowe

- Zrealizowane kanały muszą spełniać warunki normy PN - 91/ B-10735 „Przewody kanalizacyjne - Wymagania i badania przy odbiorze"
- Proponuje się zastosować rury PVC SN8 dla sieci i przyłączy kanalizacyjnych oraz rurPE100HD-RC SDR11 dla sieci i przyłączy wodociągowych.
- Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Z uwagi na rodzaj gruntu rurociągi na całej długości rozkopu montowane będą na 10cm podsypce piaskowej oraz zasypane gruntem sypkim np. piaskiem do wysokości 10 cm ponad rurę. Nad rurą około 30cm układać taśmę niebieską z wkładką metalową. Rurociąg należy układać na głębokościach opisanych w cześci rysunkowej projektu.
- Po zmontowaniu rurociągów należy wykonać próbę ciśnienia. Próbę ciśnienia i odbiór wykonać wg PN-EN 805:2002 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych". Ciśnienie próbne 1,0 MPa. Woda do prób będzie podawana z sieci. Po zmontowaniu całej sieci należy wykonać płukanie i dezynfekcję rurociągów z powtórnym płukaniem.

- Po zmontowaniu rurociągu, przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.Na terenach zielonych zasypkę zagęszczać do Is=0,95, pod drogami Is=1,0. Podbudowa zasadnicza 25 cm kruszywa łamanego. Po wykonaniu zasypki pas robót przez trawniki należy obsiać trawą.

- Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, warunkami „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych", prace należy prowadzić przez uprawnionych monterów pod nadzorem branżowym
- Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych spełniających wymagania techniczne projektu, posiadających stosowne aprobaty, atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie na terenie Polski. W przypadku zastosowania innych rozwiązań materiałowych, wprowadzający zmiany winien we własnym zakresie dokonać zmian obliczeniowych i adaptacyjnych niezbędnych dla wprowadzenia zmiany lub wynikających z wprowadzania zmiany
- Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy sprawdzić wszystkie wymiary oraz głębokości posadowienia na budowie.

mgr inż. Marcin Batko
nr upr.: MAP/0253/WBS/17
upr. bud. do kierow. robotami bud.
w spec. instal. w zakr. sieci, instal. i urz. ciepl., went., gaz., wodociąg. i kanalizacyjnych bez ograniczeń

.....

(Opracował)

Oświadczenie projektanta i weryfikatora

Na podstawie art. 34.ust.3d.pkt3 z dnia 7 lipca 1994r. ustawy Prawo Budowlane (Dz.U z 2020 r, poz 1333 z późń. zm) Oświadczam, że załączony projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji pn:„ Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej"

Miejsce budowy – Adres: Chełmiec

Działki ewid. Nr:*613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 obr. Chełmiec [0006] , gm . Chełmiec*

Inwestor:Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

w Chełmcu ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

01-2022

Podpis Projektanta

Podpis Sprawdzającego

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr uprawnień: WAR/IN/0/PCS/09

.....

mgr inż. Izabela Radwańska
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr uprawnień: [illegible]

.....

Styczeń 2021

Uprawnienia projektanta

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 15 czerwca 2009 r.

MAP OIIB/KK/0054-0231/09

DECYZJA

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marek Maciej Kulesza**
urodzony dnia 14.11.1980 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0218/POOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marek Kulesza posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

Otrzymują:
1. Pan Marek Kulesza
ul. Skrzetuskiego 4
30-441 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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.*

II. 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 obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, 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.

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

Izba projektanta

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9A1-2RM-UHL *

Pan Marek Kulesza o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0438/09 adres zamieszkania ul. Skrzetuskiego 4, 30-441 Kraków 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 2021-06-29 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.)

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/...

Uprawnienia Sprawdzającego

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 czerwca 2010 r.

MAP OIIB/KK/0054-0283/10

DECYZJA

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

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Izabela Maria Radwańska**
urodzona dnia 01.12.1980 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0249/POOS/10

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Izabela Radwańska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekujący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

Otrzymują:
1. Pani Izabela Radwańska
   ul.Ks. Blachnickiego 9/16
   31-535 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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.*

II. 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 obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, 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.

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0216/POOS/...

Izba sprawdzającego

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FPJ-4QL-VZK *

Pani Izabela Radwańska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0388/10
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 2021-07-06 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.)

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych

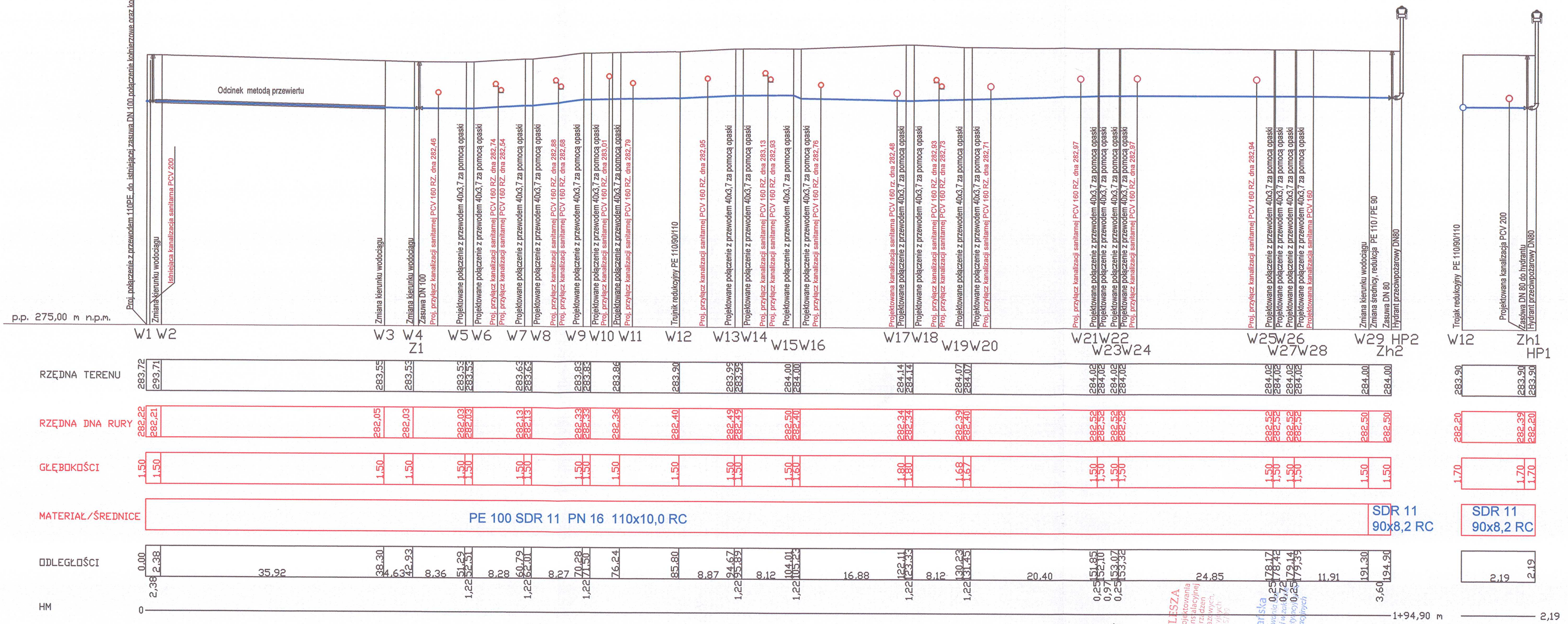
II. Cześć rysunkowa

1. Spis rysunków

Numer rysunku	Treść rysunku	Skala
2	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500
3	Profil podłużny przyłączy wodociągowych	1:100
4	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	1:100/500
5	Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej	1:100
6	Przekrój poprzeczny wodociągu	1:10
7	Przekrój poprzeczny kanalizacji sanitarnej	1:10

PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ

Skala 1:100/500

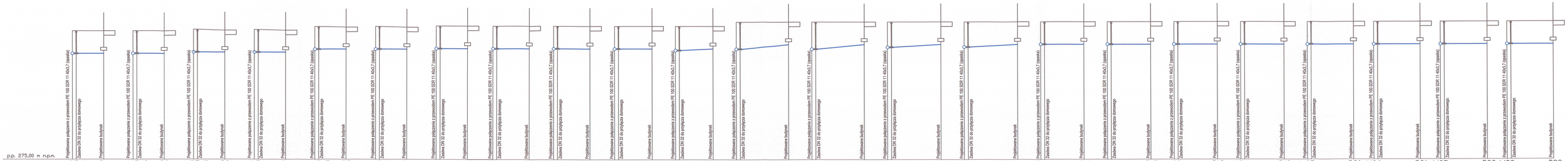


OPRACOWUJĄCY mgr inż. Marcin Batko nr upr.: MAP/0253/PDS/17 w zakr. bud. do robót, robotami bud. w zakr. instal. w zakr. sieci, instal. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz., wodociąg. i kanalizacyjnych bez ograniczeń MARCIN BATKO upr. do proj. MAP/0253/PDS/17	PROJEKTANT Mgr inż. Marek ULESZA Uprawnienia budowlane projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. MAP/0218/PDOS/09 MAREK KULESZA upr. do proj. MAP/0218/ PDOS/09	SPRAWDZAJĄCY Mgr inż. Izabela Radwańska Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAP/0249/PDOS/10 IZABELA RADWAŃSKA upr. do proj. MAP/0249/PDOS/10	

OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWIŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ	SKALA 1:100/500
Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 CHEŁMIEC UL. PAPIESKA 2	
Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 OBR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC	DATA 28.12.2021
Przedmiot Rysunku	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	Nr rys. 2

45

PROFILE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
Skala 1:100



	W5Zd1	B1	W6Zd2	B2	W7Zd3	B3	W8Zd4	B4	W9Zd5	B5	W10Zd6	B6	W11Zd7	B7	W13Zd8	B8	W14Zd9	B9	W15 Zd10	B10	W16 Zd11	B11	W17 Zd12	B12	W18 Zd13	B13	W19 Zd14	B14	W20 Zd15	B15	W21 Zd16	B16	W22 Zd17	B17	W23 Zd18	B18	W24 Zd19	B19	W25 Zd20	B20	W26 Zd21	B21	W27 Zd22	B22	W28 Zd23	B23
RZĘDNA TERENU	283,53	283,53	283,53	283,53	283,63	283,63	283,63	283,63	283,83	283,83	283,83	283,83	283,86	283,86	283,99	283,99	283,99	283,99	284,00	284,00	284,00	284,00	284,14	284,14	284,14	284,14	284,47	284,47	284,47	284,47	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68	284,68
RZĘDNA DNA RURY	282,03	282,03	282,03	282,03	282,13	282,13	282,13	282,13	282,33	282,33	282,33	282,33	282,36	282,36	282,49	282,49	282,49	282,49	282,50	282,50	282,48	282,50	282,34	282,64	282,34	282,64	282,2	282,57	282,0	282,57	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52	282,52
GŁĘBOKOŚCI	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,68	1,50	1,80	1,50	1,80	1,50	1,68	1,50	1,67	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
MATERIAŁ/ŚREDNICE	SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC		SDR 11 40x3,7 RC	
ODLEGŁOŚCI	2,06	2,06	2,06	2,06	2,13	2,13	2,13	2,13	2,22	2,22	2,22	2,22	2,25	2,25	2,39	2,39	2,39	2,39	2,47	2,47	2,47	2,47	3,44	3,44	3,44	3,44	3,51	3,51	3,51	3,51	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
HM	0	2,06	2,06	2,06	2,06	2,13	2,13	2,13	2,13	2,22	2,22	2,22	2,22	2,25	2,25	2,39	2,39	2,39	2,39	2,47	2,47	2,47	2,47	3,44	3,44	3,43	3,43	3,51	3,51	3,51	3,51	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05

OPRACOWUJĄCY	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWIŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ
mgr inż. Marcin Rutko upr. budowlane bez ograniczeń w specyalności konstrukcyjno-budowlanej MAP/0038/POOB/17	Mgr inż. Marek Bóględa upr. budowlane bez ograniczeń w specyalności konstrukcyjno-budowlanej MAP/0038/POOB/09	mgr inż. Izabela Radwańska upr. budowlane bez ograniczeń w specyalności konstrukcyjno-budowlanej MAP/0049/POOB/09	Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 2-39-395 CHEŁMIEC UL. SAPERSKA 1
	MAREK BÓGLĘDZA biuro: ul. Wojska Polskiego 1/3/4 tel. 58 326 94 00, w. 400 lub 401 e-mail: biuro@biuro-bud.biz www.biuro-bud.biz	IZABELA RADWAŃSKA biuro: ul. Wojska Polskiego 1/3/4 tel. 58 326 94 00, w. 400 lub 401 e-mail: biuro@biuro-bud.biz www.biuro-bud.biz	Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 OBR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC
			Przedmiot Rysunku	PROFIL PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

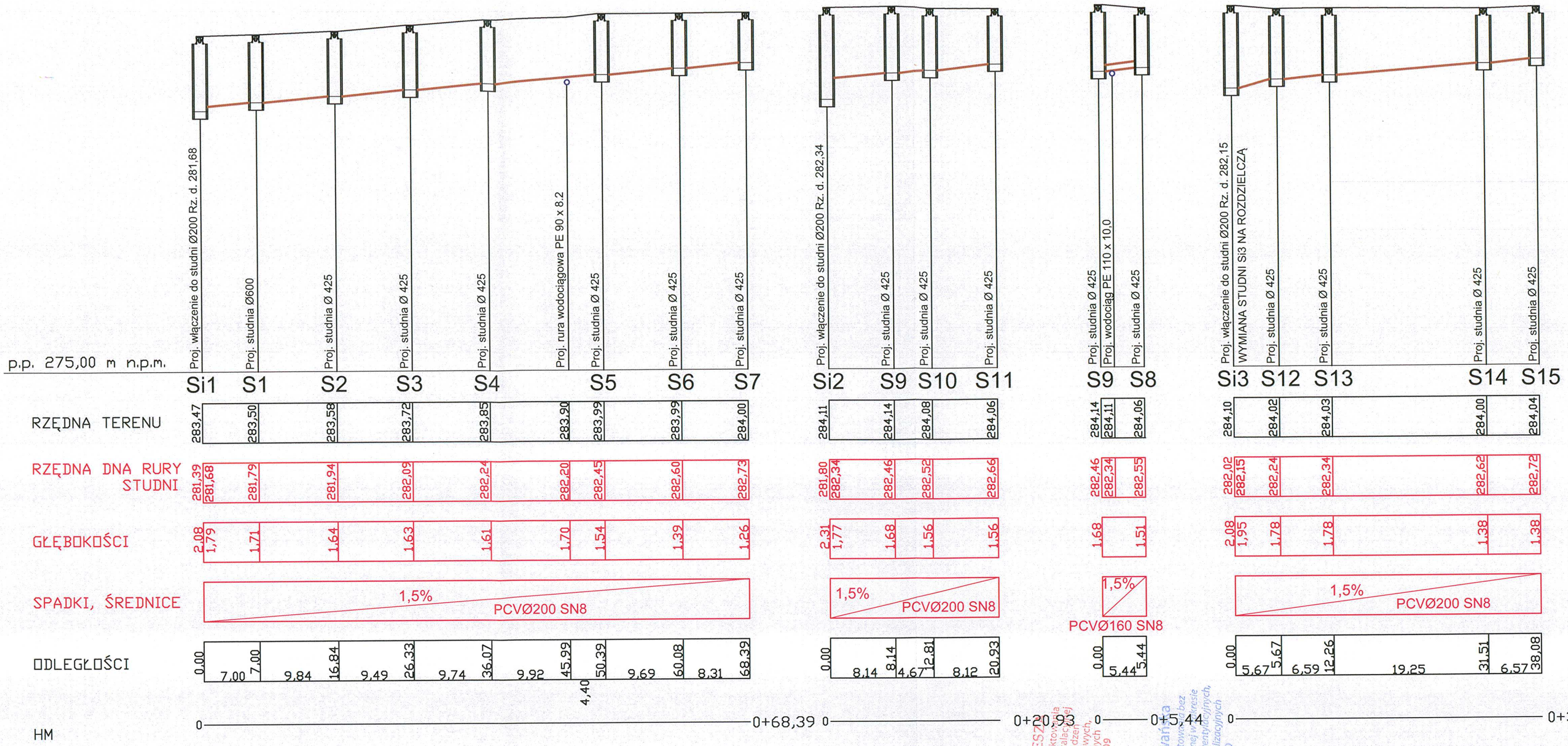
SKALA 1:100

DATA 28.12.2021

№ rys. 3

PROFIL SIECI KANALIZACYJNEJ

Skala 1:$\frac{100}{500}$



OPRACOWUJĄCY	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. Marcin Batko upr. nr MAP/0253/WBS/17 do kierow. robót bez ogran. w zakr. zak. sieci, instal. i urządzeń ciepl., wentylacyjnych, gazowych i kaliblit. w zakr. ciepl.	Mgr inż. Marek Kulesza Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. MAP/0218/POOS/09	mgr inż. Izabela Radwańska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAP/0249/POOS/10		
MARCIN BATKO upr. wyk. MAP/0253/WBS/17	MAREK KULESZA upr. do proj. MAP/0218/ POOS/09	IZABELA RADWAŃSKA upr. do proj. MAP/0249/POOS/10	OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWIŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ
			Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 CHEŁMIEC UL. PAPIESKA 2
			Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 OBR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC
			Przedmiot Rysunku	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:$\frac{100}{500}$

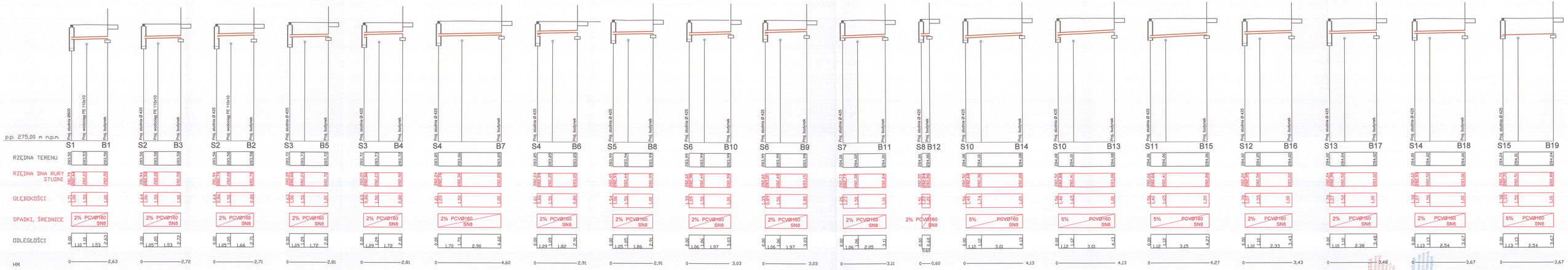
DATA 28.12.2021

Nr rys. 4

17

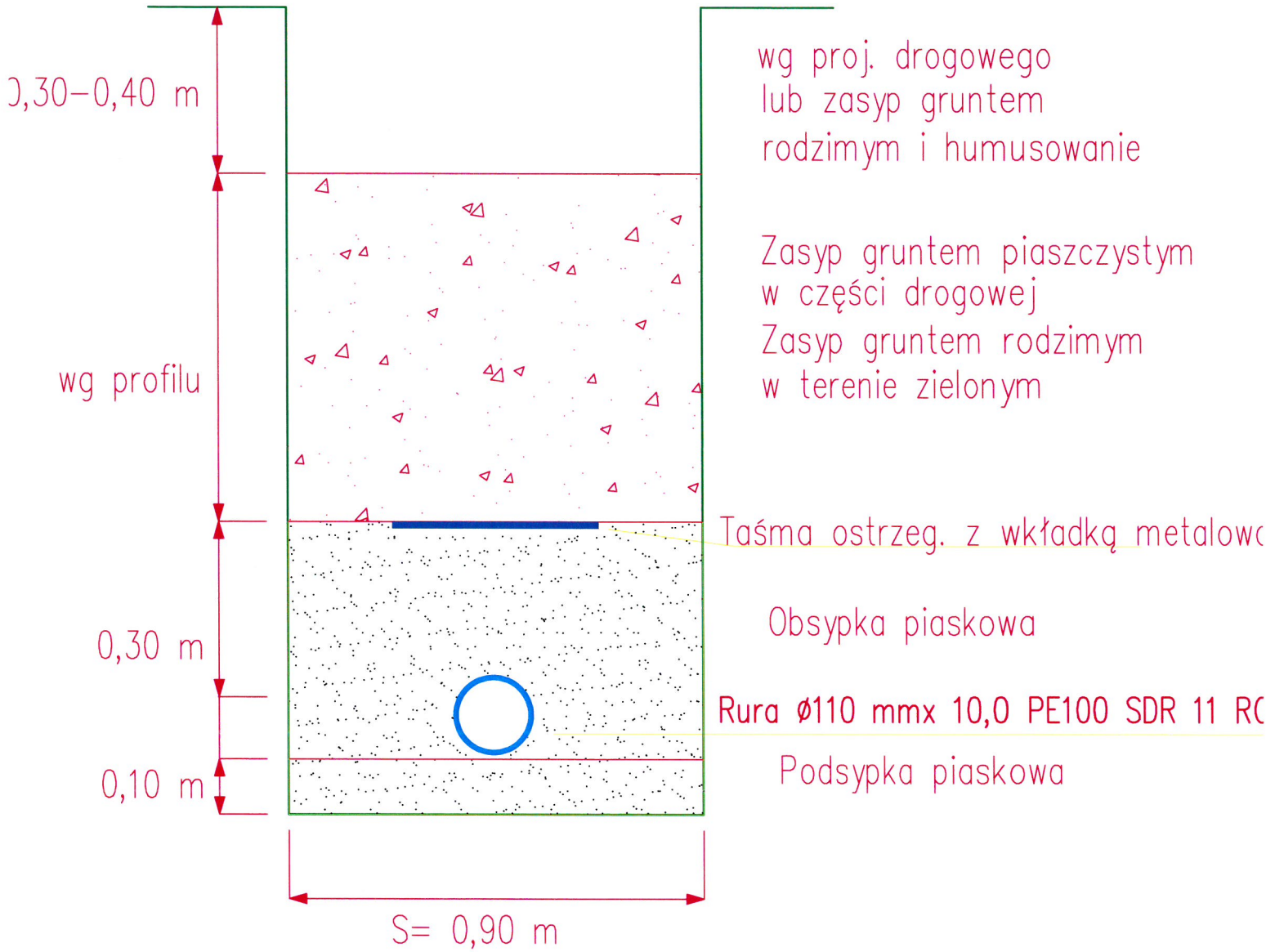
PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH

Skala 1:100



OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Andrzej Bartos, upr. nr ewidencyjny 0/0/2017 / mgr inż. Marek Kuleiza, upr. nr ewidencyjny 0/0/2017 / mgr inż. Izabela Radwańska, upr. nr ewidencyjny 0/0/2017	PROJEKTANT: Mgr inż. Marek KULEIZA, upr. nr proj. MAP/0024/POOS/09	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Izabela RADWAŃSKA, upr. nr proj. MAP/0024/POOS/09	
OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SIERCKIEJ	SKALA 1:100	
Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 CHEŁMIEC UL.PAPIEŻNA 2		
Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 603/1, 603/2, 603/3, 603/4, 603/5 OBR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC	DATA 08.12.2021	
Przedmiot Rysunku	PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rys. 5	

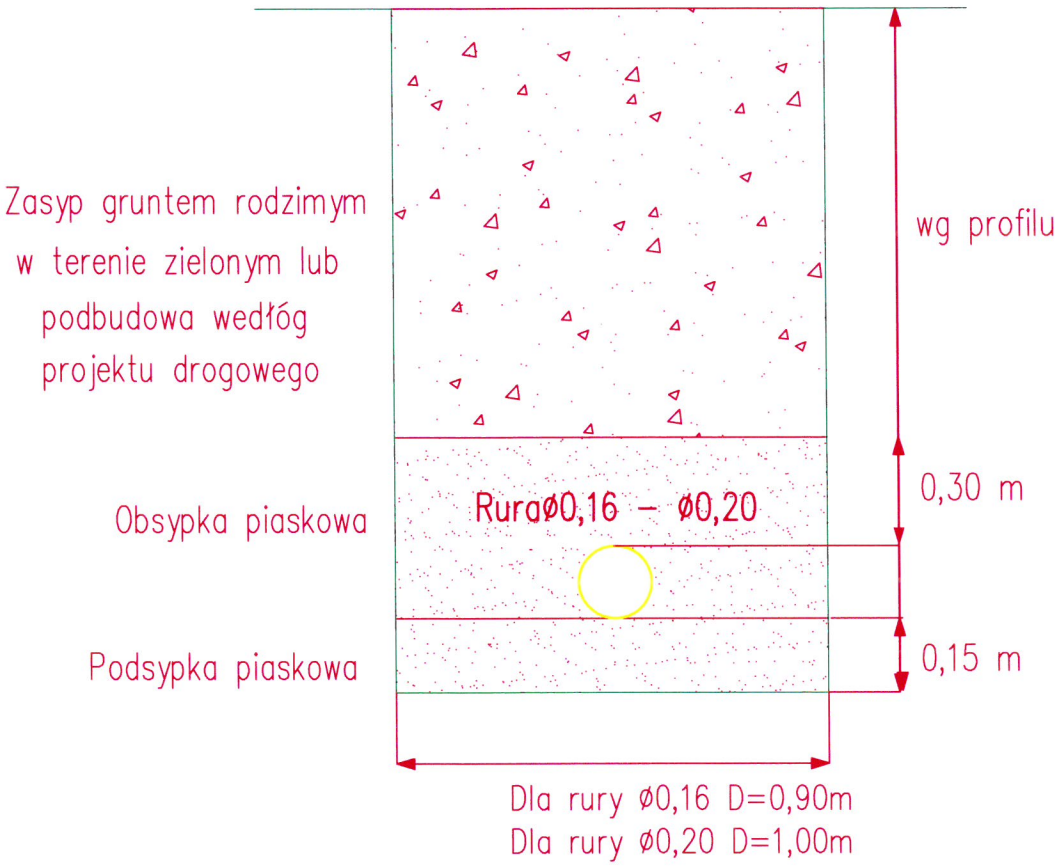
PRZEKRÓJ SIECI WODOCIĄGOWEJ
Skala 1:10



OPRACOWUJĄCY	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY			
MARCIN BATKO upr. do kierow. robotami bud. w spec. instal. w zakr. sieci, instal. i urz. ciepl., went., gaz., wodociąg. i kanalizac. bez ograniczeń upr. nr: MAP/0253/WBS/17	MAREK KULESZA upr. do proj. MAP/0218/ POOS/09	IZABELA RADWAŃSKA upr. do proj. MAP/0249/POOS/10	OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWIŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ	SKALA 1:10
			Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 CHEŁMIEC UL. PAPIESKA 2	
			Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 OOR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC	DATA 28.12.2021
			Przedniot Rysunku	PRZEKRÓJ POPRZECZNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	Nr rys. 6

PRZEKRÓJ SIECI KANALIZACYJNEJ
Skala 1:10

Przekrój wykopu



OPRACOWUJĄCY	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Marcin Batko upr. nr upr.: MAP/0253/WBS/17 w spec. instal. w zakr. robotami bud. wentylacyjnych, wodociąg. i kanalizacji bez ograniczeń MARCIN BATKO upr. wyk. MAP/0253/WBS/17	Mgr inż. Marek KULESZA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. MAP/0218/PODS/09 MAREK KULESZA upr. do proj. MAP/0218/ PODS/09	mgr inż. Izabela Radwańska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr RA/0249/PODS/10 IZABELA RADWAŃSKA upr. do proj. MAP/0249/PODS/10	OBIEKT	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWIŚCI CHEŁMIEC W OKOLICACH UL. SZEROKIEJ	SKALA 1:10
			Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 33-395 CHEŁMIEC UL. PAPIESKA 2	
			Adres Inwestora	DZIAŁKA EWID NR: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 OBR. CHEŁMIEC GMINA CHEŁMIEC	DATA 28.12.2021
			Przedmiot Rysunku	PRZEKRÓJ POPRZECZNY SIECI KANALIZACYJNEJ	Nr rys. 7

Załączniki	
INWESTOR:	***Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej*** ***ul. Papieska 2*** ***33-395 Chełmiec***
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	***„Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej"***
ADRES INWESTYCJI:	***Dz.ewid .613/9,803/1,803/2,803/3,803/4,803/5 obr. Chełmiec [0006] , gm . Chełmiec***
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	**XXVI- sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
BRANŻA:	**Instalacje Sanitarne**

Opracowanie:

Projektant: *mgr inż. Marek Kulesza*

upr. Projektowe: MAP/0218/POOS/09

Mgr inż. Marek KULESZA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0218/POOS/09

Opracował: *mgr inż. Marcin Batko*
upr. Wyk.: MAP/0253/WBS/17

mgr inż. Marcin Batko
nr upr.: MAP/0253/WBS/17
upr. bud. do kierow. robotami bud.
w spec. instal. w zakr. sieci, instal. i urz. ciepl., went., gaz., wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń

Sprawdzający: *mgr inż. Izabela Radwańska*
upr. Projektowe.: MAP/0249/POOS/10

mgr inż. Izabela Radwańska
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0249/POOS/10

Styczeń 2022

egz. Nr . 3

Spis zawartości opracowania:

1. Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej znak sprawy: 6630/38/2022 z dnia 12.01.2022..... 3
2. Opinia PPiS w Nowym Sączu nr 24/22 z dnia 24.02.2022.....4
3. Informacja BIOZ 5

Nowy Sącz, dn. 12.01.2022 r.

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Znak sprawy: 6630/38/2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 12.01.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUD. ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUD. - UL. SZEROKA
Lokalizacja:	Chełmiec , dz.: 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5
Wnioskodawca:	HYDRO INSTAL PROJEKT MARCIN BATKO Bieńkowice 126, 32-410 Bieńkowice
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	11.01.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz** elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	**Krzysztof Koncewicz**
2	**TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji** elektroniczny	- 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 Krakowie o nadzór branżowy. - Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem	**Michał Świderski**

		mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów slupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztemi staraniem winnego ich uszkodzenia.	
3	**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec**	- Uzgodniono pozytywnie projekt zagospodarowania w zakresie projektowanej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej. Nr 1/01/2022.	**Bogumiła Aszklar-Lelito**
Wnioskodawca			**HYDRO INSTAL PROJEKT MARCIN BATKO**

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY
mgr inż. Damian Pokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Działu Ewidencji i Obrotu
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM SĄCZU

Nowy Sącz, dnia 24 lutego 2022r.

NNZ.90831.18.2022.MKK

**Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chełmcu
ul. Papieska 2
33-395 Chełmiec
Pełnomocnik:
P. Marcin Batko
HYDRO INSTAL PROJEKT
Bieńkowice 126
32-410 Dobczyce**

OPINIA SANITARNA Nr 24/22

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, działając na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021. poz. 195) w zw. z art. 32 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 i art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.02.2022r. znak: b/z złożonego przez: P. Marcina Batko, HYDRO INSTAL PROJEKT, Bieńkowice 126, 32-410 Dobczyce, pełnomocnika Inwestora /pełnomocnictwo w aktach sprawy/: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pn.:
„Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec w okolicach ul. Szerokiej" na dz. ew. nr 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 obr. Chełmiec, gm. Chełmiec

- **uzgadnia** projekt stanowiący załącznik do wniosku inwestora w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych – **bez zastrzeżeń**

Uzasadnienie

W dniu 08.02.2022r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu wpłynął wniosek z dnia 08.02.2022r., znak: b/z złożony przez: P. Marcina Batko, HYDRO INSTAL PROJEKT, Bieńkowice 126, 32-410 Dobczyce, pełnomocnika Inwestora: Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Papieska 2, 33-395

Chełmiec w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, sporządzonego przez: mgr inż. Marcina Batko.

Po zapoznaniu się z treścią złożonych dokumentów i dokonaniu ich analizy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu ustalił, co następuje.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz przyłączami do budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz wielorodzinnych na dz. ew. nr 613/9, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 803/5 obr. Chełmiec.

Projektowany w ramach budowy odcinek sieci wodociągowej i przyłączy o łącznej długości ok. 259m wykonany będzie z rur PE100 SDR11 PN16 o średnicach 110x10mm i 90x8,2mm - sieć i 40x3,7mm – przyłącza, włączony zostanie do istniejącej sieci wodociągowej na dz. ew. nr. 613/9. Odcinek sieci wodociągowej układany będzie w wykopie na średniej głębokości ok 1,5m p.p.t.. Projektowana sieć wodociągowa zostanie uzbrojona w zasuwy żeliwne kołnierzowe sieciowe. Wszystkie zasuwy w gruncie montowane PN16 będą z obudowami teleskopowymi oraz żeliwnymi skrzynkami ulicznymi. Dla celów p.poż. zaprojektowano hydranty nadziemne ø80 PN16 – 2 szt.

Po ułożeniu rurociągu w wykopie na podsypce zostanie wykonana próba szczelności rurociągów, następnie rurociąg zostanie zasypany wraz z taśmą znacznikową po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności. Zmontowane rurociągi przed ich oddaniem do eksploatacji podlegać będą dokładnemu przepłukaniu wodą wodociągową, następnie zostanie wykonana dezynfekcja przewodu i przewód wodociągowy będzie ponownie przepłukany wodą wodociągową. Zastosowane materiały kontaktujące się z wodą przeznaczoną do spożycia /rury i kształtki/ posiadać będą atest Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się również realizację budowy sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy o łącznej długości ok. 193m z rur PVC SN8 litych o średnicach 160mm i 200mm – sieć i 160mm - przyłącza. Włączenie projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej nastąpi do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na dz. ew. nr 613/9. Zaprojektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej układany będzie w wykopie na średniej głębokości 2,0m p.p.t.. Uzbrojeniem projektowanej sieci kanalizacyjnej będą studnie kanalizacyjne PVC 425mm z teleskopami i włazami żeliwnymi.

Po wykonaniu kanalizacji przewód kanalizacji sanitarnej zostanie poddany próbie szczelności zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-EN-1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Wszystkie prace budowlano-montażowe wykonane będą zgodnie z m.in. obowiązującymi normami i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych", prawem budowlanym, bhp oraz obowiązującymi normami.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne przyczyni się do poprawy stanu higienicznego miejscowości i poprawi gospodarkę ściekową na przedmiotowym terenie.

Z uwagi na to, że opinia jest w całości korzystna dla strony, odstąpiono od uzasadnienia prawnego opinii. W tym stanie prawnym i faktycznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu wydał opinię jak wyżej.

Niniejsza opinia wydana została do projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca jego uzgodnienie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 735) jak również nie podlega ona zaskarżeniu na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. – *Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi* (Dz. U. z 2019r. poz. 2325 z późn. zm.).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Jarosławiu
-2-
mgr inż. Mateusz Wojciechowski

Załączniki:
1) Projekt budowlany – 1 egzemplarz

Otrzymują:
1) Adresat
2) a/a

Wyk: M.KK. tel. 18 443-54-64 wew. 21

3. Informacja BIOZ

1. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym:

Niniejsze zamierzenie budowlane obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Chełmiec, gmina Chełmiec.

Zestawienie projektowanej odcinków kanalizacji oraz wodociągu:

Kanalizacja sanitarna:

Sieć kanalizacji sanitarnej ø200x5,9mm PVC SN8 Lita- **127,40mb**

Sieć kanalizacji sanitarnej ø160x4,7mm PVC SN8 Lita **5,44mb**

Studnie na sieci kanalizacji sanitarnej **ø425 PVC – 1szt**

Przyłącza kanalizacyjne ø160x4,7mm SN8 lita- **60,65mb**

Studnie po stronie przyłączy kanalizacyjnych

Ø600 PVC – 1szt

Ø425 PVC-13szt

Wodociąg

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø110x10,00mm-191,30mb**

Sieć wodociągowa PE100HD SDR11 RC **ø90x8,2mm -5,79mb**

Zasuwy sieciowe

DN100-1szt

DN80-2szt

Hydranty DN80-2szt

Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe PE100HD SDR11RC **ø40x3,7mm-62,29mb**

Zasuwy na przyłączach DN32-23szt

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

1. Wytyczenie trasy projektowanych sieci i przyłączy
2. Wykonanie wykopów
3. Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej, montaż studni, roboty montażowe sieci wodociągowej, montaż przyłączy wod-kan
4. Próby szczelności
5. Odbiory robót montażowych
6. Zasypka wykopów oraz uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie projektowanej kanalizacji występuje następujące uzbrojenie:

- Sieć kanalizacyjna
- Sieć wodociągowa
- Drzewa w sąsiedztwie wykopów
- Obiekty drogowe
- Budynki

3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1.	Wpadnięcie do wykopu	W okresie wykonywania wykopów dla kanałów i rurociągów
2.	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywanie wykopów wąsko przestrzennych, układanie (montaż)
3.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	j.w
5.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	j.w

6.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	j.w
7.	Najechanie przez środki transportu drogowego	j.w
8.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	j.w
9.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	j.w
10	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robot w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi
11	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
12	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu, demontażu rusztowań, szalunków, istniejących obiektów
13	Spadające przedmioty	j.w
14	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i cieślarskich
15	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie wykonywania robót cieślarskich
16	Zachlapanie oczu	W czasie betonowania, tynkowania, malowania metalowych elementów
17	Zaprószenie oczu	W czasie cięcia drewna
18	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót malarskich i izolacyjnych
19	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych i nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczenia mieszanki betonowej

20	Poparzenie	W czasie wykonywania prac spawalniczych
21	Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe	
22	Wybuch gazu	

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- Zapoznać się z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie)
- Przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy
- Omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy
- Łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP

Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktarzu należy:

- Zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy
- Zachowania podczas przewozu środkami transportu
- Ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy
- Wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konwersacji narzędzi
- Kultura miejsca pracy

- Rodzaj, sposób używania i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej
- Obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy
- Zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii
- Higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów
- Ochrona przeciwpożarowa
- Prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika

Instruktarz przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp. Szkolenie powinno być zaewidencjonowane w książce szkolenia a jego odbycie powinno być potwierdzone podpisem pracownika.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

a) 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 bądź nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, montaż elementów prefabrykowanych, rusztowań) zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Każde wejście do studzienek rewizyjnych na istniejącej kanalizacji wymaga zastosowania przez pracowników odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

b) Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych

- 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 gazy należy wyposażyć w gaśnicę.
- Rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym, posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie.

c) Zabezpieczenie wykonawstwa robót

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP. Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąsko przestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna. Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu. Prace montażowe zbiorników wykonywać z rusztowań ustawionych na stabilnym podłożu.

Pracownicy powinni być wyposażeni w indywidualne środki ochrony do prac na wysokości. Wykopy powinny być zabezpieczone barierami ochronnymi lub taśmą PE. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić po ich wyłączeniu spod napięcia i sprawdzeniu jego braku oraz obustronnym uziemieniu. Otwierania pokryw studzienek na istniejącej kanalizacji należy dokonywać za pomocą haków lub podnośników wykonanych z materiałów nieiskrzących. Do oświetlania kanałów należy używać hermetycznie zamkniętych elektrycznych lamp akumulatorowych o napięciu do 25 V lub bateryjnych latarek o

konstrukcji przeciwwybuchowej. Przed wejściem do studzienki rewizyjnej należy przewietrzyć kanał, zdejmując pokrywy włazowe z dwóch najbliższych studzienek.

Po zakończeniu wietrzenia kanału należy sprawdzić, za pomocą analizatorów chemicznych albo lampy bezpieczeństwa czy w studni nie występują substancje szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne. Podczas schodzenia do kanału należy posiadać przy sobie urządzenie do wykrywania i sygnalizowania obecności gazu oraz zapaloną lampę bezpieczeństwa. Przy stanowisku pracy, obok włazu powinny znajdować się: podręczna apteczka, zapasowe latarki elektryczne i odpowiedniej długości linki asekuracyjne. Pracownikom czuwającym przy włazie nie wolno opuszczać swojego stanowiska przez cały czas pracy w kanale. Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia powinny być prowadzone w odległości mniejszej niż 3m oraz w odległości 5m od linii napowietrznej średniego napięcia. Należy je wykonać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. W zakresie zabezpieczenia p.poż należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd

Mgr inż. Marek KULESZA
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. MAP/0219/POOS/09