

Nazwa elementu projektu budowlanego:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nazwa zamierzenia budowlanego:		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU		
Adres obiektu budowlanego:		34-511 KOŚCIELISKO, OSIEDLE RYSULÓWKA		
Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Numer działek ewidencyjnych:		jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko, dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.		
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora:		Sewik Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 35 C 34-500 Zakopane		
Jednostka projektowa:		USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE JAN JAROSZ Czerwienne 282A; 34 – 407 Ciche tel. 18 28 54 046; 601 629 877		
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża sanitarna	Projektant	inż. Jan Jarosz upr. bud. nr 67/2003 upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	VII. 2021	
Branża sanitarna	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Jarosz upr.bud. nr MAP/0286/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	VII. 2021	

SPIS TREŚCI	
1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
SPIS TREŚCI	2
CZĘŚĆ I – DOKUMENTY	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
KSEROKOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA	4
KSEROKOPIA ZAŚWIADCZENIA MOIIB	5
KSEROKOPIA UPRAWNIENÍ SPRAWDZAJĄCEGO	6
KSEROKOPIA ZAŚWIADCZENIA MOIIB	7
CZĘŚĆ II - CZĘŚĆ OPISOWA.....	8
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	8
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	8
5. INFORMACJE I DANE	8
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI	9
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	9
8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	9
CZĘŚĆ III – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9
PZT 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500	10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
PN.: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA
W KOŚCIELISKU**

lokalizacja:

jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko, obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko,
dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

.....

SPRAWDZAJĄCY

.....



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 10 lipca 2003 r.

MOIIB.OKK.7131/45/03

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 dnia 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art.104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. **Jan Jarosz**
urodzony dnia 24.01.1975 r. w Nowym Targu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 67/2003

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Jan Jarosz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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.



Otrzymują:

1. Pan Jan Jarosz
Czerwienne 287A
34-407 Ciche
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-4HQ-313-G1Q *

Pan Jan Jarosz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1178/03
adres zamieszkania Czerwienne 287A, 34-407 Ciche
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 2021-08-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

MAP OIIB/KK/0054-0717/15

DECYZJA

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

Pan Andrzej Marek Jarosz

magister inżynier

kierunek: Inżynieria środowiska

ur. dnia 26.05.1981 r. w Zakopanem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0286/PWBS/16

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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






Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-ZY9-8HD-5XE *

Pan Andrzej Marek Jarosz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0485/16
adres zamieszkania ul. Czerwienne 253, 34-407 Ciche
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-13 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

CZĘŚĆ II - CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla projektu pn:

„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU”.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na omawianym terenie występują sieci: kanalizacja deszczowa, ziemne linie energetyczne. Na terenie inwestycji występują budynki mieszkalne jednorodzinne. Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie ingeruje w zagospodarowanie terenu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – nie dotyczy.
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy.
- c) układ komunikacyjny – nie dotyczy.
- d) sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy.
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC ϕ 200 mm SDR34 SN8 typu litego wraz z przyłączami do budynków z rur PVC ϕ 160 mm SDR34 SN8 typu litego.
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu – brak kolizji z istniejącym drzewostanem.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony – nie dotyczy.
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy.
- c) powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy.
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – nie dotyczy.

5. INFORMACJE I DANE

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
Inwestycja jest zgodna z zapisami aktów prawa miejscowego – miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

UCHWAŁA NR IX/56/03 RADY GMINY KOŚCIELISKO Z DNIA 23 WRZEŚNIA 2003 R. W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ZACHODNIEJ CZĘŚCI OBSZARU WSI KOŚCIELISKO W GMINIE KOŚCIELISKO.

- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Działki, na których będzie realizowana inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie znajdują się na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego
Działki, na których będzie realizowana inwestycja nie leżą na obszarze terenu górniczego.

d) określające o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – nie wystąpią zagrożenia dla środowiska czy higieny i zdrowia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek objętych opracowaniem.

Nie przewiduje się wystąpienia zwiększonego oddziaływania na komponenty środowiska, w stosunku do tego, które występuje aktualnie.

nr ewid. działki	Podstawa formalno-prawna objęcia obszarem oddziaływania	Uwagi
jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko, dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - art. 3 pkt 20, art. 4	Inwestor złożył oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

CZĘŚĆ III – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PZT 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

Nazwa elementu projektu budowlanego:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Nazwa zamierzenia budowlanego:		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU		
Adres obiektu budowlanego:		34-511 KOŚCIELISKO, OSIEDLE RYSULÓWKA		
Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Numer działek ewidencyjnych:		jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko, dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.		
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora:		Sewik Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 35 C 34-500 Zakopane		
Jednostka projektowa:		USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE JAN JAROSZ Czerwienne 282A; 34 – 407 Ciche tel. 18 28 54 046; 601 629 877		
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża sanitarna	Projektant	inż. Jan Jarosz upr. bud. nr 67/2003 upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	VII. 2021	
Branża sanitarna	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Jarosz upr.bud. nr MAP/0286/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	VII. 2021	

SPIS TREŚCI	
2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI.....	2
CZĘŚĆ I – DOKUMENTY	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
CZĘŚĆ II – CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
4. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	4
5. OPIS SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	4
6. WARUNKI DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	5
CZĘŚĆ III – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
PAB_1 - Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami	6

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY DLA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO PN.: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA
OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU**

lokalizacja:

jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko, obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko,
dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.
została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

.....

SPRAWDZAJĄCY

.....

CZĘŚĆ II – CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla projektowanego zamierzenia budowlanego pn.: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiot opracowania stanowi projekt architektoniczno - budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na osiedlu Rysulówka w Kościelisku.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Warunki gruntowe w rejonie inwestycji należy określić jako proste, głównie z uwagi na występowanie gruntów jednolitych genetycznie oraz brak niekorzystnych zjawisk i procesów.

Kategoria geotechniczna I. Zakres badań geotechnicznych, na podstawie których projektant określił kategorię geotechniczną został uzgodniony z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych.

5. OPIS SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na osiedlu Rysulówka w Kościelisku. Ścieki wprowadzane będą do istniejącej kanalizacji oznaczonej na mapie jako studnia S1 działka nr ewid. 1910 obręb 401. Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC ϕ 200 mm SDR34 SN8 typu litego wraz z przyłączami do budynków z rur PVC ϕ 160 mm SDR34 SN8 typu litego.

Na sieci zaprojektowano studnie żelbetowe Dn 1000 i 1200 mm klasy Betony C35/45 wodoszczelnego W8. Kręgi oraz włączenia rur wykonane są za pomocy uszczeltek gumowych zapewniając szczelność połączeń. Studnie wyposażone będą w dennice z prefabrykowanymi kietami. Podłączenie rurociągu ze studniami odbywać się będzie poprzez przejścia szczelne prefabrykowane łączone na uszczelkę gumową poprzez wcisk. Studnie zostaną zakończone włazami żeliwnymi klasy D400 w miejscu dróg dojazdowych i miejsc postojowych. Pozostałe włazy żeliwne klasy B125. Studnie wyposażone w stopnice. Odcinek sieci od studni S6 do studni S7 i od S7 do S8 należy wykonać w rurze osłonowej stalowej dn 300mm. Na odcinku tym występuje nasyp oraz ciek okresowy. Na odcinku od studni S6-S9 należy wykonać narzut kamienny ciężki.

Zestawienie materiału:

Rurociąg grawitacyjny PVC 200 SDR34 SN8 Lita - 456,00 mb ;

Rurociąg grawitacyjny PVC 160 SDR34 SN8 Lita - 92,00 mb ;

Studnia rewizyjna żelbetowa Dn 1000 - 21 szt.

Studnia rewizyjna żelbetowa Dn 1200 - 5 szt.

Rura stalowa osłonowa dn 300 mm – 36mb.

Narzut kamienny ciężki – około 150 m³

Przekraczanie przeszkód terenowych

Przejścia przewodów pod przeszkodami terenowymi projektuje się w rurach osłonowych przy zastosowaniu płóz dystansowych typ „B” $D_z=82\div93$ mm o wysokości płozy $h=34$ mm (oznaczenie 80-B-34, np. firmy Integra z Gliwic).

Kanały sanitarne

Kanały sanitarne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC typu ciężkiego „S”(SDR34).

Kolektory biegnące w drodze należy wykonać z rur typu ciężkiego „S”(SDR34).

Stopień zagęszczenia w rejonie drogi i chodnika $I_s= 98\%$ PROCTOR.

Stopień zagęszczenia w terenach zielonych $I_s= 90\%$ PROCTOR.

Próbę ciśnieniową przeprowadzić w oparciu o PN-EN 1610:2002.

Rurociągi należy układać zgodnie z profilami podłużnymi na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 20 cm i obsypać piaskiem zagęszczonym gr. 20 cm.

Całość robót wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Podłączenia kanalizacyjne

Podłączenia kanalizacyjne zaprojektowano z rur PVC-U SDR34 SN 8 o średnicy $D_z/D_w = 160/150,6$ mm łączonych na kielichy i uszczelkę elastyczną na 20 cm podsypce z piasku po uprzednim ręcznym wyrównaniu wykopu. Obsypkę grubości 20 cm wykonać również z piasku. Podłączenia poszczególnych posesji przewidziano poprzez wykonanie studzienek do nowych podłączeń budynków oraz wykonanie studzienek na istniejących przewodach kanalizacyjnych.

Istniejące zbiorniki bezodpływowe

Istniejące zbiorniki bezodpływowe ścieków należy zlikwidować. Zlikwidowane zbiorniki należy poddać dezynfekcji chlorkiem wapnia 100 mg/dm³ lub chloraminą w ilości 20-30 mg/dm³ wody. Czas dezynfekcji 24 godziny.

Uzbrojenie rurociągów kanalizacyjnych

Uzbrojenie kanałów stanowić będą:

- studnie żelbetowe Dn 1000 z prefabrykowanymi kinetami i przejściami szczelnymi
- włazy żeliwne klasy D (na studzienkach w pasie drogowym) oraz klasy B (na studzienkach rewizyjnych w terenach zielonych).

Studnie zaprojektowano, jako prefabrykowane żelbetowe Dn 1000 i 1200 mm łączone za pomocą uszczeltek gumowych z wyprofilowaną kinetą z betonu klasy C35/45.

Elementy do budowy studzienek powinny być wykonane z betonu wysokiej jakości (klasa nie niższa niż B45), wodoszczelnego, mało nasiąkliwego (poniżej 4%), mrozoodpornego (F50). Studnie zlokalizowane w drogach i chodnikach wykonane będą za pomocą pierścienia odciażającego gr. 250 mm. Dostęp do studzienek stanowi okragły właz żeliwny klasy jak wyżej, ustawiony na płycie pokrywowej. Zejście stopniami zjazdowymi żeliwnymi wtopionymi w prefabrykat.

W szczególności w elementach uzbrojenia powinny być spełnione warunki:

- zapewnienie szczelności w różnych warunkach obciążeniowych i zgodnych z wymaganiami normatywnymi na ciśnienie co najmniej 0,5 bar (5,0 m słupa wody),
- zapewnienia zastosowania odpowiednich włazów,
- odporności chemicznej materiału studzienki oraz ewentualnych uszczeltek na ścieki,
- wytrzymałości oraz odporności na wypór wody gruntowej,
- możliwość wykonania połączeń na dowolnej wysokości studzienki,
- możliwość połączeń lewych i prawych w dnie studzienki,
- płynna regulacja wysokości studzienki,

6. WARUNKI DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

CZĘŚĆ III – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PAB_1 - Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami

<i>Nazwa elementu projektu budowlanego:</i>		ZAŁĄCZNIKI		
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU		
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>		34-511 KOŚCIELISKO, OSIEDLE RYSULÓWKA		
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>		XXVI		
<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Numer działek ewidencyjnych:</i>		jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko, dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.		
<i>Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora:</i>		Sewik Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 35 C 34-500 Zakopane		
<i>Jednostka projektowa:</i>		USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE JAN JAROSZ Czerwienne 282A; 34 – 407 Ciche tel. 18 28 54 046; 601 629 877		
<i>Zakres opracowania</i>	<i>Pełniona funkcja projektowa</i>	<i>Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Branża sanitarna	Projektant	inż. Jan Jarosz upr. bud. nr 67/2003 upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	VII. 2021	
Branża sanitarna	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Jarosz upr.bud. nr MAP/0286/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	VII. 2021	

SPIS TREŚCI

3) ZAŁĄCZNIKI.....	1
SPIS TREŚCI	2
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
WARUNKI BUDOWY	5
OPINIA ZUDP Z ZAŁĄCZNIKIEM	8
DECYZJA POZWOLENIE WODNO-PRAWNEGO	11

<i>Nazwa elementu projektu budowlanego:</i>		INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA OSIEDLU RYSULÓWKA W KOŚCIELISKU		
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>		34-511 KOŚCIELISKO, OSIEDLE RYSULÓWKA		
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>		XXVI		
<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej:</i> <i>Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:</i> <i>Numer działek ewidencyjnych:</i>		jednostka ewid. 121704_2 Kościelisko obręb ewidencyjny: 401 Kościelisko, dz. nr ewid. 1890/12, 1890/13, 1893/2, 1893/3 1894/1, 1895/1, 1896, 1910, 1890/11, 1890/8.		
<i>Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora:</i>		Sewik Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 35 C 34-500 Zakopane		
<i>Jednostka projektowa:</i>		USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE JAN JAROSZ Czerwienne 282A; 34 – 407 Ciche tel. 18 28 54 046; 601 629 877		
<i>Zakres opracowania</i>	<i>Pełniona funkcja projektowa</i>	<i>Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Branża sanitarna	Projektant	inż. Jan Jarosz upr. bud. nr 67/2003 upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	VII. 2021	

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami. Szczegółowy zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność ich realizacji zawarty jest w projekcie budowlanym stanowiącym integralną część niniejszego opracowania.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz przyłączami.

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

- Przewody elektroenergetyczne.

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

- możliwość upadku podczas prowadzenia prac na wysokościach,
- możliwość poparzenia oraz uszkodzenia wzroku podczas prowadzenia prac spawalniczych,,
- możliwość oparzenie lub utraty życia w sytuacji powstania pożaru obiektu na wskutek zaprószenia ognia podczas prac spawalniczych.
- możliwość porażenia prądem elektrycznym przy stosowaniu tymczasowego oświetlenia i elektronarzędzi lub uszkodzenia przewodów elektroenergetycznych,
- możliwość zatrucia przy stosowaniu środków impregnacyjnych i lakierów,
- możliwość uszkodzenia ciała przez wykorzystywaniu urządzeń mechanicznych,

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

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do wykonywania pracy na danym stanowisku.

Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane. Pracownicy winni mieć wymagane przeszkolenie, odpowiednie do powierzonego im zakresu robót. Pracownicy powinni zapoznać się z metodami bezpiecznego wykonywania pracy na określonym stanowisku pracy oraz z zagrożeniami związanymi z tym stanowiskiem oraz mieć przeszkolenie odpowiednio do mogących powstać zagrożeń. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Inwestycja jako całość nie wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do wykonywania pracy na danym stanowisku. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane. Pracownicy winni mieć wymagane przeszkolenie, odpowiednie do powierzonego im zakresu robót. Pracownicy powinni zapoznać się z metodami bezpiecznego wykonywania pracy na określonym stanowisku pracy oraz z zagrożeniami związanymi z tym stanowiskiem. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych stanowiskach sprawuje kierownik robót. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej. Te ostatnie powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami takimi jak: m.in. upadek z wysokości, uraz głowy, uszkodzenie wzroku lub słuchu. Prace winny być prowadzone w technologii zapewniającej bezpieczeństwo pracy w najwyższym stopniu.