

STRONA TYTUŁOWA

| | |
|---|---|
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W REJONIE ULIC ALEI PIASTOWSKIEJ I SPORTOWEJ W CIESZYNIE |
| KATEGORIA OBIEKTU: | XXVI |
| ADRES OBIEKTU: | CIESZYN UL. ALEJA PIASTOWSKA I SPORTOWA |
| NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: | 1/4, 1/2, 35 - obr. 28 64, 63, 62/3, 62/4, 61, 60/3, 60/2, 57 - obr. 27 |
| JEDNOSTKA EWIDENCYJNA/ OBRĘB: | Cieszyn/ obr. 27,28 |
| INWESTOR: | Gmina Cieszyn, ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | KS PROJEKT S. C. Katarzyna Świder, Sebastian Czauderna ul. Partyzantów 44/5C, 43-300 Bielsko-Biała tel. 507 211 527, 664 744 927 e-mail: biuro@ks-projekt.com.pl , www.ks-projekt.com.pl |
| SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI, URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WOD.-KAN. | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Katarzyna Świder, upr. nr SLK/4131/PWOS/12 mgr inż. Katarzyna Świder Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, nr ewid. SLK/4131/PWOS/12 |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Sebastian Czauderna, upr. nr SLK/7457/PWBS/18 mgr inż. Sebastian Czauderna Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. - kan. nr ewid. SLK/7457/PWBS/18 |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Magdalena Czauderna |
| DATA OPRACOWANIA: | Lipiec 2024 r. |

Spis treści

| | |
|---|----|
| A. Część opisowa do zagospodarowania terenu..... | 6 |
| 1. Przedmiot i zakres opracowania..... | 6 |
| 2. Podstawa opracowania..... | 6 |
| 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu..... | 6 |
| 4. Projektowane zagospodarowanie terenu..... | 7 |
| 5. Dane informujące o wpływie planu miejscowego, warunkach zabudowy lub decyzji celu publicznego..... | 7 |
| 6. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków..... | 7 |
| 7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej..... | 7 |
| 8. Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników..... | 7 |
| 9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, drogi pożarowe, przeciwpożarowe zaopatrzeniu w wodę..... | 8 |
| 10. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego..... | 8 |
| B. Część rysunkowa do projektu zagospodarowania terenu..... | 8 |
| A. Część opisowa do projektu architektoniczno –budowlanego..... | 12 |
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego..... | 12 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego..... | 12 |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, dostosowanie do warunków wynikających z uzgodnień opinii lub ustaleń miejscowego planu przestrzennego..... | 12 |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego..... | 12 |
| 5. Opinia geotechniczna..... | 12 |
| 6. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące..... | 12 |
| 7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej..... | 13 |
| B. Część rysunkowa do projektu architektoniczno- budowlanego..... | 13 |
| 8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia..... | 17 |
| 8.1. Zakres robót..... | 18 |
| 8.2. Istniejące obiekty budowlane..... | 18 |
| 8.3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..... | 18 |
| 8.4. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót..... | 18 |
| 8.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom..... | 18 |
| 8.6. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów..... | 20 |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z ustawą „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn:

**„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków
w rejonie ulic Alei Piastowskiej i Sportowej w Cieszynie”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Świder

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodn. - kan.

nr ewid. SLK/4131/PWOS/12

Sprawdzający:

mgr inż. Sebastian Czauderna

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodn. - kan.

nr ewid. SLK/7457/PWBS/18

Bielsko-Biała, 02.07.2024 r.



SLKOKK7131.7132/4131/12

DECYZJA

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
nadaje Pani Katarzynę Świder

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 26 listopada 1983 w Rzeszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4131/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doboru właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
 - sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - kierowanie wywarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wywarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Świder posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

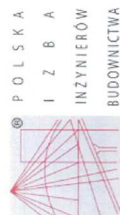
Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Świder
Juliana Tuwima 86/1
43-300 Bielsko - Biala
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Apłesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzięgiel



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-ZMR-MZC-6X* *

Pani Katarzyna Świder o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7820/12

adres zamieszkania ul. Tuwima 86/1, 43-300 Bielsko-Biała

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-28 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 k.c.)

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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





OKRĘGOWA KOMISJA WERYFIKACYJNA

SYGN. AKT SLK/OKK/7131.7132/7457/17

DECYZJA

Katowice, dnia 04 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), § 10, § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonania funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Sebastian Czuderna

mgr inż. inżynier budowlany

ur. dnia 13 marca 1984 w Bielsku – Białej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/7457/PWBS/18

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

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- nadzór nad wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzonych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonania funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z art. 128 k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do kwalifikacyjnego postępowania, które jest czynnością jednostronną, nie wymaga zgody organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SOIB w Katowicach). W takim wypadku, z dniem doręczenia decyzji staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku odwołania strona o zwrócenie się odwołania decyzja uzyskała przynajmniej ostateczność i prawomocność – samyka to również decyzja do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Czuderna

Zosi 12

43-300 Bielsko – Biała

Okręgowa Rada Izby

Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

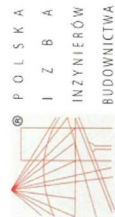
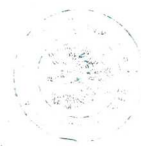
a.a.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Franciszek Busska

2. mgr inż. Jędrzej Sprichala

3. inż. Hieronim Śpiżewski



Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym:

SLK-1NX-HB4-ZEG *

Pan Sebastian Czuderna o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0968/19

adres zamieszkania ul. Zosi 12, 43-300 Bielsko-Biała

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-28 roku przez: Roman Karwowski, Przewodniczącą Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 761 k.c.)

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej (opatrzenie go bezpiecznym podpisem elektronicznym).
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej).

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



A . C Z E Ś Ć O P I S O W A D O Z A G O S P O D A R O W A N I A T E R E N U

1 . P R Z E D M I O T I Z A K R E S O P R A C O W A N I A

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dz200mm PVC, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej Dz90mmPE oraz przepompowni ścieków w Cieszynie, w rejonie ulic Alei Piastowskiej i Sportowej.

2 . P O D S T A W A O P R A C O W A N I A

- Umowa z Inwestorem,
 - Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie sp. z o. o.,
 - Wizje lokalne, uzgodnienia branżowe, uzgodnienia z Właścicielami,
 - Aktualna mapa do celów projektowych,
 - Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Polskie prawo:
- Ustawa Prawo budowlane,
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
 - Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków

3 . I S T N I E J Ą C Y S T A N Z A G O S P O D A R O W A N I A T E R E N U

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w Cieszynie. Niniejsza inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr LXII/745/24 Rady Miejskiej w Cieszynie z dnia 21 marca 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Cieszyna dla obszaru Małej Łąki i Boguszowic, na terenach oznaczonych symbolami:

- 3US – tereny usług sportu i rekreacji,
- 2KP – tereny komunikacji pieszo – rowerowej,

- 19KDD – tereny dróg publicznych klasy „dojazdowa”,
- 2MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- 24MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług.

Działki będące przedmiotem opracowania są zurbanizowane. Infrastruktura znajdująca się na działkach: sieci podziemne- gazociągi, wodociągi, kanalizacja deszczowa, kable energetyczne, droga dojazdowa gminna, napowietrzne linie energetyczne, bezodpływowe osadniki ścieków sanitarnych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, w związku z powyższym uzyskano Decyzję pozwolenia wodnoprawnego Dyrektora Zarządu Zlewni w Gliwicach PGW Wody Polskie nr GL.ZUZ.1.4210.566.2023.KSP z dnia 16 maja 2024 r.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się kanalizację sanitarną, będącą inwestycją podziemną. Trasy kanalizacji zaplanowano tak, aby w przyszłości umożliwić grawitacyjne odprowadzenie ścieków z przyległych nieruchomości do projektowanej przepompowni ścieków, zlokalizowanej na działce nr ew. 1/4 (obręb 28). Kanały przebiegać będą po działkach gminnych i działkach prywatnych.

5. DANE INFORMUJĄCE O WPŁYWIE PLANU MIEJSCOWEGO, WARUNKACH ZABUDOWY LUB DECYZJI CELU PUBLICZNEGO

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania jest zgodna z ustaleniami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren nie jest wpisany do Rejestru Zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej, zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Katowicach, Delegatura w Bielsku – Białej nr B-AR.5183.78.2023.JM z dnia 19 lipca 2023 r.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej.

8. DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowana inwestycja nie ma bezpośredniego wpływu na środowisko. Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz występować będą w relatywnie krótkim czasie. Po zakończeniu budowy teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu przed budową.

Projektowana podziemna sieć kanalizacji sanitarnej pracuje w układzie zamkniętym. Nie występuje emisja gazu do atmosfery, nie będą emitowane zanieczyszczenia do wód i powietrza oraz nie będą wytwarzane odpady. Materiały użyte do rozbudowy kanalizacji sanitarnej nie są szkodliwe dla środowiska. Dla potrzeb budowy kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się wycinki istniejących drzew. Brak oddziaływania na obszar Natura 2000. Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Istniejące drzewa należy zabezpieczyć zgodnie ze Standardami kształtowania i zarządzania terenami miasta Cieszyn stanowiącymi załącznik od zarządzenia nr 0050.278.2024 Burmistrza Miasta Cieszyna z dnia 20.05.2024 r.

9 . DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, DROGI POŻAROWE, PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIU W WODĘ

Nie dotyczy sieci kanalizacji sanitarnej, jako obiektu liniowego.

10 . O B S Z A R O D D Z I A Ł Y W A N I A O B I E K T U B U D O W L A N E G O

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego wyznaczono zgodnie z Art.3 pkt 20 i Art. 34 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U z 2022 poz.88). Obszar zamyka się w granicach działek nr 1/4, 1/2, 35 – obr. 28, 64, 63, 62/3, 62/4, 61, 60/3, 60/2, 57 - obr. 27, na których planowana jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Na okres budowy i użytkowania wyznaczono strefę oddziaływania obiektu budowlanego wynoszącą 0,5 m od osi kanalizacji sanitarnej. W strefie kontrolowanej należy kontrolować wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenia kanalizacji lub mieć negatywny wpływ na jego użytkowanie i funkcjonowanie.

B . C Z Ę Ś Ć R Y S U N K O W A D O P R O J E K T U Z A G O S P O D A R O W A N I A T E R E N U

STRONA TYTUŁOWA

| | |
|---|---|
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO: | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W REJONIE ULIC ALEI PIASTOWSKIEJ I SPORTOWEJ W CIESZYNIE |
| KATEGORIA OBIEKTU: | XXVI |
| ADRES OBIEKTU: | CIESZYN UL. ALEJA PIASTOWSKA I SPORTOWA |
| NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: | 1/4, 1/2, 35 – obr. 28 64, 63, 62/3, 62/4, 61, 60/3, 60/2, 57 - obr. 27 |
| JEDNOSTKA EWIDENCYJNA/ OBRĘB: | Cieszyn/ obr. 27, 28 |
| INWESTOR: | Gmina Cieszyn, ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | KS PROJEKT S. C. Katarzyna Świder, Sebastian Czauderna ul. Partyzantów 44/5C, 43-300 Bielsko-Biała tel. 507 211 527, 664 744 927 e-mail: biuro@ks-projekt.com.pl , www.ks-projekt.com.pl |
| SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI, URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WOD.-KAN. | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Katarzyna Świder, upr. nr SLK/4131/PWOS/12 mgr inż. Katarzyna Świder Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, nr ewid. SLK/4131/PWOS/12 |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Sebastian Czauderna, upr. nr SLK/7457/PWBS/18 mgr inż. Sebastian Czauderna Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. - kan. nr ewid. SLK/7457/PWBS/18 |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Magdalena Czauderna |
| DATA OPRACOWANIA: | Lipiec 2024 r. |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z ustawą „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany pn:

**„ Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków
w rejonie ulic Alei Piastowskiej i Sportowej w Cieszynie”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Świder

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodn. - kan.

nr ewid. SLK/4131/PWOS/12

Sprawdzający:

mgr inż. Sebastian Czauderna

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodn. - kan.

nr ewid. SLK/7457/PWBS/18

Bielsko-Biała, 2.07.2024 r.

A. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO –BUDOWLANEGO

1. R O D Z A J I K A T E G O R I A O B I E K T U B U D O W L A N E G O

Sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem linowym, którego charakterystycznym parametrem jest długość. Kategoria obiektu budowlanego XXVI.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się dla budynków istniejących zlokalizowanych wzdłuż projektowanej sieci.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z UZGODNIEN OPINII LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU PRZESTRZENNEGO

Rozwiązania projektowe sieci kanalizacji sanitarnej są zgodne z warunkami technicznymi, uzgodnieniami i opiniami. Niniejsza inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowanie przestrzenne oraz z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

4. C H A R A K T E R Y S T Y C Z N E P A R A M E T R Y O B I E K T U B U D O W L A N E G O

Projekt obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, przepompownię ścieków oraz sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej.

- Długości zaprojektowanej kanalizacji sanitarnej:
 - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U SN8 SDR34 Dz200x5,9mm – L =177,9 m
 - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE SDR 17 Dz90mm – L=71,5 m

5. O P I N I A G E O T E C H N I C Z N A

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych dokonano na podstawie wykonywanych otworów badawczych wykonanych na potrzeby niniejszego opracowania. Sporządzono Opinię Geotechniczną podłoża gruntowego wykonanego przez uprawnionego geologa. Inwestycja mieści się w drugiej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

Warunki gruntowe zaliczono do prostych- warstwy gruntu są zmienne litologicznie: nasyp, barwy czarnej z żuźla, w stropie glina. Bezwzględnie należy zabezpieczać wykopy. W razie konieczności należy wypompowywać wodę z wykopu poprzez wykonanie studzienek tymczasowych w najniższym punkcie. Nie stwierdzono obecności wód gruntowych w żadnym z wykopów.

6. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIADUJĄCE

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków:

- W przypadku projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie pobiera się wody oraz nie wytwarza się ścieków sanitarnych,
- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:
 - W przypadku projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie zachodzi emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych oraz zapachów uciążliwych.
- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:
 - W czasie eksploatacji nie zachodzi wytwarzanie odpadów. Jedynie podczas budowy generowane mogą być odpady bytowo gospodarcze, które usuwane będą z placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- d) emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania:
 - W przypadku eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie zachodzi emisja hałasu, wibracji i promieniowania. W trakcie budowy może być generowany krótkotrwały hałas związany z pracą maszyn.
- e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę i wody powierzchniowe i podziemne:
 - brak wpływu na istniejący drzewostan, brak konieczności wycinki drzew pod projektowaną inwestycję.

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Nie dotyczy sieci kanalizacji sanitarnej, brak stref zagrożenia wybuchem.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

**ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU
BUDOWLANEGO:**

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE, OPINIE, UZGODNIENIA

| | |
|--|----|
| 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia..... | 17 |
| 2. Warunki techniczne nr ZGK-GS/694/2023 z dn. 16.06.2023 r..... | 21 |
| 3. Uzgodnienie Zarządu Zlewni w Gliwicach GL.ZUW.1.434.89.2023.KP z dn. 5.07.2023 r..... | 25 |
| 4. Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Katowicach nr B-AR.5183.78.2023.JM..... | 26 |
| 5. Uzgodnienie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Cieszynie nr ZGK-GS/923/2023..... | 27 |
| 6. Uzgodnienie Miejskiego Zarządu Dróg w Cieszynie nr DZ.4401.1.124.2023.KR..... | 29 |
| 7. Zgoda Burmistrza Miasta Cieszyna na wejście w teren nr GN.6852.24.2023 z dn. 19.09.2023 r..... | 32 |
| 8. Dokumentacja badań podłoża gruntowego - opinia geotechniczna..... | 34 |
| 9. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej nr GKK.6630.62.2023 wraz z mapą..... | 40 |
| 10. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GL.ZUZ.1.4210.566.2023.KP z dn. 16.05.2024 r wraz z zaśw. o ostateczności..... | 44 |
| 11. Uzgodnienie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o. o. | 45 |
| 12. Mapa do celów projektowych..... | 48 |
| 13. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej Tauron Dystrybucja..... | 49 |

Bielsko-Biała, dn. 02.07.2024 r.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dotycząca inwestycji: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w rejonie ulic Alei Piastowskiej i Sportowej w Cieszynie”

Inwestor: Gmina Cieszyn, ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn

Adres inwestycji: m. Cieszyn, ul. Aleja Piastowska i Sportowa

Projektant: mgr inż. Katarzyna Świder, upr. nr SLK/4131/PWOS/12
adres. ul. Partyzantów 44/5c, 43-300 Bielsko-Biała

mgr inż. Katarzyna Świder
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodn. - kan.
nr ewid. SLK/4131/PWOS/12

8.1. ZAKRES ROBÓT

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków w rejonie ulic Alei Piastowskiej i Sportowej w Cieszynie. Projektowany kanał umożliwi odprowadzenie ścieków sanitarnych od budynków i terenów budowlanych przyległych do projektowanej sieci.

W zakres robót wchodzi:

- roboty geodezyjne
- roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie
- roboty montażowe rurociągów
- roboty odtworzeniowe
- roboty porządkowe

8.2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- sieć gazowa,
- linie napowietrzne energetyczne,
- istniejąca kanalizacja deszczowa,
- istniejąca kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa z przyłączami,
- kable energetyczne,

8.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- istniejące drogi, po których będzie odbywał się ruch pojazdów,
- infrastruktura uzbrojenia terenu

8.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zagrożenia w czasie montażu sieci tj. oparzeniu przy spawaniu i zgrzewaniu rur, porażeniu prądem elektrycznym, przygnieceniu przez ciężkie przedmioty,

- zagrożenia w czasie wykonywania wykopów i pracą sprzętu tj. zasypanie ziemią, upadek z wysokości, uderzenie przez pracujący sprzęt lub sprzęt niewłaściwie zabezpieczony, załamanie w czasie robót w wykopach,
- zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu tj. potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt, upadek ze środków transportu lub pracujących sprzętów,
- zagrożenia związane ze składowaniem i przenoszeniem materiałów tj. uderzenie, przigniecenie człowieka przez spadające materiały, źle składowane materiały, porażenie prądem przy pracach w sąsiedztwie linii energetycznych itp.

8.5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- Roboty prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz uprawnienia budowlane.
- Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, posiadać świadectwa szkoleń wstępnych i okresowych.
- Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac.
- Plac budowy powinien być wyposażony w odpowiednie zaplecze. Umieścić w widocznym miejscu spis telefonów alarmowych i apteczki pierwszej pomocy.
- Należy stosować sprawne urządzenia i narzędzia posiadające aktualne niezbędne badania techniczne.
- W miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu teren budowy należy ogrodzić lub wyraźnie oznakować a wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót odpowiednio oznakować,
- Prace terenowe można rozpocząć po pełnym rozpoznaniu urządzeń podziemnych i naziemnych, opracowaniu szczegółowej technologii i organizacji robót oraz po uzgodnieniu z właściwymi jednostkami terminów i miejsc przewidywanych prac.
- Napotkane kable i rurociągi niezainwentaryzowane należy traktować jako czynne.
- W przypadku natrafienia na szczątki lub przedmioty archeologiczne, materiały wybuchowe lub niebezpieczne roboty należy przerwać, wykop zabezpieczyć, dokonać odpowiedniego wpisu do dziennika budowy i powiadomić nadzór oraz odpowiednie lokalne jednostki.

- Wszystkie roboty muszą być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą odpowiadać ustaleniom art. 10 Prawa Budowlanego.

8.6. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Na budowie należy zachować następującą kolejność realizacji obiektów:

- geodezyjne wytyczenie
- wydzielenie strefy prowadzenia robót budowlanych
- montaż sieci kanalizacji sanitarnej
- wykonanie prób szczelności
- inwentaryzacja powykonawcza na odkrytym odcinku kanalizacji sanitarnej
- roboty odtworzeniowe i porządkowe