
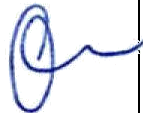


INWESTOR	Gmina Cieszyn Ul. Rynek 1 43-400 Cieszyn				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	LS-Project Maciej Sikorski Ul. Okulickiego 19A/15 05-825 Grodzisk Maz.				
NAZWA INWESTYCJI	CIESZYN – MIASTO SAMOWYSTARCZALNE				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<u>Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową siecin enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska</u>				
FAZA	TOM II – Projekt branży sanitarnej				
ADRES INWESTYCJI	Cieszyn, dz. nr ew. 40/3, 40/2 obręb 0041 Dz. nr ew. 100 obręb 0045				
KATEGORIA OBIEKTU	VIII, XXVI				
DATA OPRACOWANIA	luty 2023r.				
Imię i Nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Grzegorz Orzeł	Projekt branży sanitarnej	Uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	LUB/0384/PBS/15		02.2023

Spis treści:

1.	Materiały wyjściowe do opracowania projektu:	3
2.	Przedmiot i zakres opracowania.....	3
3.	Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu.....	3
4.	Warunki geotechniczne.....	3
5.	Wpływ na środowisko przyrodnicze.....	4
6.	Warunki prowadzenia robót budowlanych:.....	4
6.1.	Podstawa prawna.....	5
6.2.	Granice Obszaru Oddziaływania	5
7.	Opis stanu projektowanego:	5
8.	Obliczenia	7
9.	Dobór wodomierza.....	7
10.	Załączniki formalno – prawne	9
9.1	Oświadczenie projektantów.....	9
9.2	Uprawnienia i aktualne izby projektantów	10
10	Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej	13
11	Warunki bezpieczeństwa – BIOZ.....	16
11.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w kolejności ich wykonywania:	16
11.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych:	16
11.3	Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:	16
11.4	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:	17
11.5	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:.....	17

Spis rysunków:

Mapa do celów projektowych

S01 – Przyłącze i zewnętrzna instalacja wodociągowa

S02 – Profil podłużny.

S03 – Studnia wodomierzowa

S04 – Poidelko i punkt czerpalny

OPIS DO PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ

1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu:

- Wytyczne Inwestora
- Mapa do celów projektowych

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania Zielenca przy ul. Bielskiej i Wyższa Brama w Cieszynie. Projekt przewiduje budowę utwardzeń terenu, montaż elementów małej architektury, budowę oświetlenia, oraz wykonanie przyłącza wodociągowego.

Teren opracowania nie jest objęty obowiązującym MPZP.

Celem niniejszego opracowania jest doprowadzenie wody do punktów odbioru, tj. 1 szt. poidelka i 1 szt zaworu czerpalnego. Woda będzie czerpana z miejskiej sieci wodociągowej dn225.

3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu.

Teren opracowania znajduje przy skrzyżowaniu ulic Wyższa Brama i Bielska i stanowi niezagospodarowany teren zieleni, bezpośrednio przylegający do zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

Na terenie opracowania znajdują niepielegnowane zakrzaczenia oraz drzewa. Znajduje się tu również pozostałość po kiosku (?) wraz z utwardzeniami, przewidziane do rozbiórki. Teren okala formowany stary, poprzerastany formowany żywopłot.



4. Warunki geotechniczne.

Warunki geotechniczne określono jako proste.

Teren, będący przedmiotem opracowania nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

5. Wpływ na środowisko przyrodnicze.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, które określa *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213 z 2010, poz. 1397).

Projektowana inwestycja oraz związane z jej realizacją prace budowlane, a także proces użytkowania nie zaburzają równowagi przyrodniczej przedmiotowego terenu, nie spowodują dewastacji środowiska – przyrody i krajobrazu, stabilności ekosystemu, właściwego stanu zasobów i składników przyrody a także nie będą miały jakiegokolwiek wpływu na klimat i związane z nim procesy.

Żadne z projektowanych elementów infrastruktury towarzyszącej nie wpływają zasadniczo na środowisko i otaczający teren oraz nie stwarzają zagrożeń dla zdrowia ludzi. Projektowane utwardzenie żwirem oraz elementy zagospodarowania terenu są całkowicie obojętne dla środowiska gruntowo-wodnego.

Projektowane nowe elementy zagospodarowania terenu nie powodują emisji zanieczyszczeń gazowych, promieniowania, hałasu ani wibracji.

Odprowadzenie wody opadowej z nawierzchni utwardzonych – powierzchniowo za pomocą spadków, na teren działki własnej.

Opady atmosferyczne zabezpieczają w znacznej części zapotrzebowanie na wodę istniejących oraz projektowanych nasadzeń, w razie dłuższych okresów bez opadów należy zapewnić nawadnianie nowych nasadzeń zieleni z sieci wodociągowej.

Projektowane elementy zagospodarowania terenu nie wytwarzają ścieków.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów. Za zebranie i utylizację odpadów powstałych podczas trwania robót budowlanych odpowiada wykonawca robót. Po zakończeniu prac odpady komunalne gromadzone będą w koszach na śmieci zlokalizowanych na terenie zespołu, a ich utylizację zajmować się będzie Gmina / Miasto, poprzez obowiązek wynikający z Ustawy.

6. Warunki prowadzenia robót budowlanych:

Prace budowlane uciążliwe akustycznie prowadzić w porze dnia – tj. w godz. 6.00-22.00; wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej.

Mając na uwadze ochronę walorów przyrodniczych terenu, ochronę mieszkańców oraz zwierząt zamieszkujących teren inwestycji przed uciążliwością akustyczną i wibracjami w trakcie prowadzenia prac budowlanych, ochronę środowiska gruntowo-wodnego, podstawowym działaniem na etapie realizacji inwestycji jest właściwa lokalizacja zaplecza budowy oraz baz składowych i transportowych. Z tym wiąże się konieczność zachowania zasady oszczędnego wykorzystania terenu pod ww. tymczasowe przeznaczenie, a następnie jego rekultywacji.

Drogi techniczne lokalizować przy maksymalnym wykorzystaniu już istniejącej sieci dróg i ścieżek. Miejsce parkowania, tankowania pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować na terenie o utwardzonym podłożu. Miejsce lokalizacji maszyn należy zabezpieczyć przed ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego produktami ropopochodnymi.

Teren inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji utrzymywać w należytej czystości. Powstające w trakcie działań budowlanych odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu kontenerach/pojemnikach w wydzielonym miejscu o utwardzonym podłożu, a po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywać uprawnionym podmiotom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

Zaplecze placu budowy wyposażyć w kabiny sanitarne z bezodpływowymi zbiornikami do gromadzenia ścieków sanitarnych; zapewnić opróżnianie zbiorników na nieczystości przez podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia. Obszar oddziaływania inwestycji

6.1. Podstawa prawna

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie obowiązujących przepisów:

- *Ustawa „Prawo budowlane” (Ustawa z 7.07.1994 : Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, jednolity tekst z 2021: Dz. U. 2021 poz. 2351),*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Z 2002r. Nr 75, poz. 690, jednolity tekst z 2022: Dz. U. 2022 poz. 1225)*
- *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462, jednolity tekst z 2018: Dz. U. 2018 poz. 1935),*

6.2. Granice Obszaru Oddziaływania

Na podstawie wyżej przytoczonych przepisów określono granice obszaru oddziaływania inwestycji, które zawierają się w wewnętrznym obrysie terenu objętego opracowaniem, znajdującego się w granicach działek będących własnością inwestora. Projektowana budowa nie wpłynie na zmianę jakichkolwiek parametrów związanych z oddziaływaniem obiektu na otoczenie.

Zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 19, 39, 40, 41, 42, 43, przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na tereny bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją, nie ma również wpływu wynikającego z przepisów odrębnych.

7. Opis stanu projektowanego:

Projektowane uzbrojenie zlokalizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych 40/2, 40/3, 100.

Trasa przyłącza przebiegać będzie częściowo pod istniejącą drogą i istniejącym chodnikiem.

Projektowane przyłącza zlokalizowane będą pod powierzchnią terenu. Na powierzchni terenu

widoczny będzie tylko wąż do studzienki wodomierzowej.

Przewiduje się lokalizację ulicznej skrzynki do obsługi podziemnej zasuwy wodociągowej poza jezdnią, w chodniku.

Projektuje się włączenie do rurociągu miejskiej sieci wodociągowej dn225 z PEHD na działce nr ew. 100 w ul. Bielskiej. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonać za pomocą opaski do nawiercania z odejściem gwintowym dn225/32. Zasuwa kołnierzowa , w chodniku, dn32 GW ze złączkami do rur mosiądz/PE dn40, wraz ze sztycą i skrzynką uliczną umożliwiające odcięcie dostawy wody. Blok podporowy pod zasuwą. Skrzynkę oznakować tabliczką z domiarem. Przyłącze i zewnętrzną instalację wodociągową wykonać z rur PE SDR11 40x3,7 PN16.

Pomiar ilości zużywanej wody będzie rejestrowany przez wodomierz dn 15 umieszczony w projektowanej studni wodomierzowej W wykonanej z PEHD dn800. Właz żeliwny dn800 klasy D400 z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem. Właz soadzony n pierścieniu odciążającym żelbetowym dn800/1400. Studnię posadowić na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 15 cm.

Przed i za wodomierzem zainstalowany będzie odcinający zawór kulowy dn20. Za wodomierzem zainstalowany będzie zawór antyskażeniowy typu EA dn20, trójnik dn20 z zaworem spustowym dn20 umożliwiającym opróżnienie instalacji i przyłącza na okres zimowy. Schemat wg części rysunkowej.

Armatura na ścieżce wodomierzowej o połączeniach gwintowanych.

Projektuje się wykonanie przyłącza metodą wykopu otwartego. Przewiduje się wystąpienie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, tj kablami eN, telefonicznymi i gazociągiem dn160.

Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebiesko-białego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić na wysokości 0,3m nad grzbietem rury wodociągowej.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów należy przeprowadzić próbę szczelności. Warunkiem dopuszczającym przeprowadzenie próby wytrzymałości i szczelności jest pozytywny wynik badania prawidłowości wykonania połączeń. Ciśnienie próbne P_p powinno wynosić dla odcinków o ciśnieniu roboczym P_r do 1 MPa.

Punkty czerpalne będą stanowić projektowane poidelko i zawór czerpalny dn 20 w dedykowanej skrzynce z PE o wymiarach 30x30x30 cm. Włączanie poidelka za pomocą przycisku czasowego. Podejście przewodu wodociągowego do poidelka obsypać tłuczniem kalibru 10-30 mm na głębokość 1m w celu przyjęcia nadmiaru wody z poidelka.

8. Obliczenia

9. Dobór wodomierza

Ilość zimnej wody dla celów bytowych obliczona na podstawie normy PN-92/B-01706.

Obliczeniowy pobór wody wynosi:

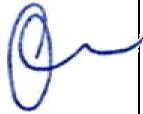
Rodzaj wylotu czterpalnego	Średnica podejścia	Ilość aparatów	Woda zimna - wz	
			Wyływ normatywny	Suma wyływu
			Qn [dm ³ /s]	qn [dm ³ /s]
Poidelko	20	1	1,00	1,00
Zawór czterpalny	20	1	1,00	1,00

Przyjęto pracę armatury jak dla budynku mieszkalnego. Do obliczenia przepływu obliczeniowego wykorzystano wzór nr 1 z PN-92/B-01706

$$q_{uz} = 0,682 \times (\sum q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 \times 2,00^{0,45} - 0,14 = \mathbf{0,791 \text{ dm}^3/\text{s} = 2,8 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Dobrano wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej o średnicy DN15 mm.

Opracowali:

Grzegorz Orzeł	Projekt branży sanitarnej	Uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	LUB/0384/PBS/15		02.2023
----------------	------------------------------	--	-----------------	---	---------



OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

TOM II – projekt branży sanitarnej

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci
enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieloniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska**

10. Załączniki formalno – prawne

9.1 Oświadczenie projektantów

Grodzisk Mazowiecki, 14.02. 2023

O Ś W I A D C Z E N I E

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM

WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU, BUDOWĄ SIECI ENN,

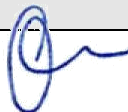
ORAZ BUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Cieszyn, 40/3, 40/2 obręb 0041, dz. nr ew. 100 obręb 0045

- Kategoria obiektu budowlanego VIII, XXVI

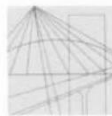
W związku z art.34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (**DZ. U. z 2021r. poz. 2351**) z późniejszymi zmianami) - niniejszym oświadczam, że projekt:

- jest zgodny z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, zapewnia spełnienie podstawowych wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji oraz bezpieczeństwa użytkowania, w tym pożarowego, a także spełnia odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne, ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami.

Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Grzegorz Orzeł	Projekt branży sanitarnej	LUB/0384/PBS/15	

W związku z niskim stopniem skomplikowania projektu (brak obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projekt przewiduje budowę obiektów o prostej konstrukcji) nie wymagane jest zapewnianie sprawdzenia projektu budowlanego przez projektanta sprawdzającego (zgodnie z art. 20 ust. 3 pkt – ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.)

9.2 Uprawnienia i aktualne izby projektantów



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/167/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 / i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm. / oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Adam ORZEŁ

magister inżynier

urodzony dnia 6 czerwca 1981 r. w Kraśniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0384/PBS/15

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Adam ORZEŁ
ul. Czarkowskiego 14
20-718 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Grzegorz Adam ORZEŁ

- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
bez ograniczeń
- II.** Na mocy § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014r. poz. 1278 /, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
inż. Lech Dec

Członek
inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący
dr inż. Andrzej Pichla





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZDI-Q4M-7CZ *

Pan Grzegorz Adam Orzeł o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0022/12
adres zamieszkania m. Radawiec Duży 110 B, 21-030 Motycz
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-01 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

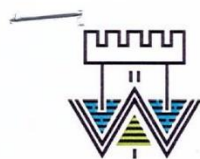
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Podpisany przez:
Joanna Gieroba
Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

10 Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej



WODOCIĄGI
ZIEMI CIESZYŃSKIEJ
SPÓŁKA Z O.O. W USTRONIU

Członek Organizacji



Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE

ZNAK: 030/TS1/2023/TT-2

Ustroń, dnia 10.03.2023r.

GINA CIESZYN

Rynek 1

43-400 Cieszyn

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. informuje, że dla celów dostarczania wody, do **SKWERU MIEJSKIEGO** położonego w Cieszynie przy ul. **Wyższa Brama** nr działki **40/2, 40/3 obręb 41** w ilości **Qsd = 3,3m³/d** należy wykonać przyłącze wodociągowe według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Wykonanie włączenia (na koszt Spółki) do wodociągu wykonanego z rur **PE** o średnicy **225mm** zlokalizowanego jak na załączonym planie sytuacyjnym. Ciśnienie statyczne na dzień wydania warunków technicznych w miejscu włączenia na rzędnej ok. **303,00m** wynosi ok. **0,35MPa**. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu zastrzegają sobie możliwość zmiany parametrów dostarczanej wody pod względem ciśnienia i wydajności, które mogą wystąpić ze względu na lokalne awarie oraz zróżnicowane rozbiory godzinowe.

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA:

1. Do budowy przyłącza wodociągowego należy zastosować rury dwuwarstwowe **PEHD100 RC SDR 11 PN16** (gdzie warstwę zewnętrzną i wewnętrzną stanowi materiał **PE RC**) o średnicy min. **DZ 40x3,7mm**.
2. Ze względu na strefę przemarzania przyłącze wodociągowe należy posadzić na głębokości min. **1,30m** pod powierzchnią gruntu.
3. Na wykonanym przyłączy wodociągowym należy zabudować zasuwę do przyłączy domowych średnicy **DN 1 1/4"** wykonaną z żywicy **POM** firmy **HAWLE** lub **AVK**. Trzpień obudowy do zasuw należy zabezpieczyć skrzynką uliczną z podkładką i oznakowaną tabliczką znamionową.
4. Przyłącze wodociągowe należy ułożyć w otwartym wykopie na podsypce piaskowej grubości 20 cm i przykryć obsypką piaskową grubości 30 cm. Podsypkę i obsypkę piaskową każdorazowo zagęścić ręcznie ubijakiem resztę wykopu wypełnić gruntem rodzimym i zagęścić warstwowo.
5. W celu lokalizacji przyłącza wodociągowego wykonanego z rur **PE** w otwartym wykopie należy nad przyłączem ułożyć tworzywową taśmę identyfikacyjną z wkładką z stali nierdzewnej lub w wypadku wykonania przyłącza metodami bezwykopowymi należy wzdłuż wodociągu ułożyć dwie linki stalowe grubości min. 6mm. Taśma identyfikacyjna i/lub linki stalowe powinny zostać wprowadzone do skrzynki zasuwej oraz spełniać warunek ciągłej przewodności elektrycznej.
6. Wszystkie połączenia odcinków rur na projektowanym przyłączy (od miejsca włączenia do węzła wodomierzowego) powinny zostać wykonane poprzez kształtki elektrooporowe.
7. Zastosować konsolę wodomierzową dostosowaną do wodomierza średnicy **DN15mm**. Zabudować zawory kulowe przed i za wodomierzem. Zawór za wodomierzem powinien posiadać kurek spustowy. Za wodomierzem przewidzieć zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy **PE-EN 1717:2003** (zawór antyskażeniowy).
8. Inne: **Węzeł wodomierzowy** umieścić w szczelnej tworzywowej studni wodomierzowej średnicy min. **DN 1200mm** zabudowanej w granicach nieruchomości odbiorcy usług, zabezpieczonej przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Właz studzienki dostosować do obciążeń terenowych. Schemat studzienki wodomierzowej (z atestem) wraz z rozmieszczeniem węzła wodomierzowego należy dołączyć do wniosku **W-09**.
9. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu zastrzegają sobie możliwość zmiany parametrów dostarczanej wody pod względem ciśnienia i wydajności, które mogą wystąpić ze względu na lokalne awarie oraz zróżnicowane rozbiory godzinowe.

III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. Przyłącze wodociągowe zostanie wykonane na koszt Inwestora, na podstawie wydanych warunków technicznych zgodnie z przepisami prawa.
2. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, Spółka informuje, że zaleca się złożyć do Starostwa Powiatowego w Cieszynie Wydział Geodezji Kartografii i Katastru wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanego przyłącza przed jego realizacją. W przypadku braku objęcia Naradą Koordynacyjną sytuowania projektowanego przyłącza należy uzyskać uzgodnienia lokalizacyjne z gestorami obcego uzbrojenia terenu, bądź przedłożyć oświadczenie Inwestora o braku takich kolizji.

ADRES: ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń

TELEFONY:
SEKRETARIAT
+48 33 854 3570

E-MAIL:
wzc@wzc.com.pl

CENTRALA
+48 33 854 22 44

WWW:
www.wzc.com.pl

KRS: 0000091989
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy

REGON: 070473920
NIP: 548-10-04-266

KONTO: ING BANK SŁASKI S.A. CBK Bielsko-Biała
nr: 021050 1070 1000 0001 0109 5222

KAPITAŁ ZAKŁADOWY:
na dzień 28.07.2022 r. wynosi 110.555.000,00 zł

3. Trasa przedstawiona na naradzie koordynacyjnej i/lub uzgodnieniu lokalizacyjnym z gestorami obcego uzbrojenia terenu winna być zgodna z przebiegiem przyłącza wskazanym w załączniku graficznym do warunków technicznych.
4. Do wykonania przyłącza należy stosować materiały zgodnie z „Wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” umieszczonymi na stronie internetowej www.wzc.com.pl.
5. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z wykonaniem przyłącza wodociągowego należy złożyć w siedzibie naszej Spółki wniosek W-09 o potwierdzenie zgodności sporządzonego planu sytuacyjnego z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci oraz o dokonanie odbioru technicznego przyłącza.
Wniosek winien zawierać co najmniej:
 - sporządzony plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (art. 29a ust. 1 ustawy Prawo Budowlane) zgodny z wydanymi warunkami technicznymi,
 - warunki techniczne (kopia)
 - protokół z Narady Koordynacyjnej lub uzgodnienia lokalizacyjne z gestorami obcego uzbrojenia terenu (kopia)
 - wniosek o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę
 - oświadczenie geodety o przyjęciu zlecenia na wykonanie powykonawczych prac geodezyjnych (druk TT-O-01)
 - oświadczenie Inwestora o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz należytem wykonaniu przyłącza (druk TT-O-02).
6. Przyłączenie do sieci będącej własnością Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. nastąpi po spełnieniu i pozytywnej weryfikacji przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. warunków określonych w pkt. 5 w terminie 14 dni roboczych.
7. Odbiór techniczny, nadzór oraz włączenie przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej będącej własnością Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu wraz z dostawą przynależnej armatury wykona wyłącznie Rejon Sieci w Cieszynie (adres: 43-400 Cieszyn, ul. Zamarska 92c, tel.: 33 857 96 60).
8. Na podstawie spisane protokołu robót zanikowych potwierdzającego sprawność przyłącza na koszt Spółki zostaje wykonana: wcinka do sieci wodociągowej, uruchomienie przyłącze wodociągowe oraz zainstalowany licznik wodomierza głównego.
9. Świadczenie usług przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu następuje po spełnieniu wymagań określonych w pkt. 8 i 9.
10. Celem spisania protokołu robót końcowych oraz podpisania umowy „Użyczenia przyłącza wodociągowego” należy do siedziby naszej Spółki dostarczyć kserokopię inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w skali 1:500 lub 1:1000 (pomiar wykonać przed zasypaniem przewodu) wraz z szkicem terenowym z pomiaru oraz punktami współrzędnych (w wersji papierowej i cyfrowej na płycie CD).
11. W przypadku dodatkowego korzystania z wody pitnej z ujęcia własnego należy instalację wewnętrzną rozdzielić i zabudować zawór antyskażeniowy za wodomierzem głównym.
12. Po dokonaniu odbioru i zalegalizowaniu, przyłącze pozostaje własnością Inwestora, a Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. w Ustroniu zgodnie z podpisaną umową „Użyczenia przyłącza wodociągowego” administrują odcinek przyłącza wodociągowego do węzła wodomierzowego włącznie.
13. Do obowiązków właścicieli nieruchomości przyłączonych do sieci wodociągowej należy:
 - poinformować Przedsiębiorstwo o przystąpieniu do robót budowlano-montażowych co najmniej na 14 dni przed ich rozpoczęciem,
 - wykonać przyłącze wodociągowe zgodnie z niniejszymi warunkami technicznymi, przepisami prawa, normami budowlanymi i sztuką budowlaną,
 - przeprowadzić odbiór wykonanego przyłącza wodociągowego przy udziale Inwestora i przedstawiciela Spółki z którego zostaną spisane protokoły, podpisane przez wszystkich uczestników postępowania.
 - zgłaszanie awarii i uszkodzeń przyłączy wodociągowych,
 - utrzymanie w czystości i w porządku miejsca gdzie zamontowany jest wodomierz oraz stworzenie dogodnych warunków dostępu do wodomierza,
 - zabezpieczenie pomieszczenia wodomierzowego przed rozmrózeniem i uszkodzeniem instalacji wodociągowej,
 - usuwanie zwałów ziemi i śniegu, które mogą spowodować brak dostępu do armatury wodociągowej,
14. Szkody wynikłe z ww. zaniedbań, będą usuwane na koszt właściciela posesji.
15. Za prawidłowe działanie wodomierza głównego odpowiada W.Z.C. Sp. z o.o. w Ustroniu. Nasza Spółka ma prawo do zmiany średnicy wodomierza głównego w trakcie normalnej eksploatacji w przypadkach uzasadnionych wielkością poboru wody. Wszelkie zmiany dotyczące zakresu i sposobu posadowienia przedmiotowego przyłącza wodociągowego podlegają uzgodnieniu z naszą Spółką.
16. Warunki techniczne nie stanowią żadnego tytułu prawnego do nieruchomości.
17. Warunki techniczne uwzględniają stan faktyczny i prawny aktualny na dzień ich wydania i określony we wniosku. Zmiana stanu prawnego i faktycznego w odniesieniu do nieruchomości objętej wnioskiem o wydanie warunków technicznych może powodować konieczność ponownego wystąpienia o wydanie warunków technicznych uwzględniających zmieniony stan faktyczny lub prawny.
18. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. informuje, że w/w inwestycja nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada Inwestor, tym samym zgodę na wejście w teren nieruchomości objętych ww. inwestycją Inwestor winien uzyskać od ich właścicieli/zarządców
19. Zgodnie z artykułem 29a pkt 3 ustawy Prawo Budowlane Inwestor ma prawo wykonać projekt budowlany i dokonać zgłoszenia zgodnie z art. 30 w organie administracji architektoniczno-budowlanej.
20. Wydane warunki techniczne są ważne 2 lata.
Obowiązkiem Inwestora jest zadbanie o przeniesienie własności w odpowiednich proporcjach przyłącza i instalacji wewnętrznej na ewentualnych nabywców lokali lub wyodrębnionych nieruchomości w odpowiednich proporcjach.

Otrzymują: 1x adresat
1x DT a/a

Osoba do kontaktu: OLSZEWSKI Leszek, Tel.: 33 854 35 70, wew.: 968, e-mail: wzc@wzc.com.pl

St. specjalista ds. wydawania
warunków technicznych i uzgodnień

Leszek Olszewski



11 Warunki bezpieczeństwa – BIOZ

Inwestor: Gmina Cieszyn Ul. Rynek 1 43-400 Cieszyn	Projektant: LS-Project Maciej Sikorski ul. Okulickiego 19A/15 05-825 Grodzisk Maz.
---	---

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budowa przyłącza wodociągowego – Zieleniec przy ul. Wyższa Brama/Bielska

Dz. Nr ew. 40/2; 40/3 obręb 0041, dz. Nr ew. 100 obręb 0045 Cieszyn

- *Ustawa „Prawo budowlane” (Ustawa z 7.07.1994 : Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, jednolity tekst z 2016 : Dz. U. 2016 nr 0 poz. 290),*
- *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr120, poz. 1126),*
- *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401),*

11.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w kolejności ich wykonywania:

- prace przygotowawcze
- prace rozbiórkowe oraz prace związane z gospodarką drzewostanem
- budowa oświetlenia oraz przyłącza wodociągowego
- budowa utwardzeń i schodów
- montaż obiektów małej architektury
- nowe nasadzenia zieleni, nowe aranżacje zieleni

11.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie objętym opracowaniem zlokalizowane są istniejące utwardzenia terenu, drzewa, krzewy oraz budynek kiosku.

11.3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie objętym opracowaniem występują elementy zagospodarowania, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: - sieć nadziemna oraz liczne sieci podziemne – wszelkie prace wykonywane w obrębie tych sieci należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

11.4 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać obowiązkowych szkoleń pracowników z zakresu BHP (instruktaż ogólny oraz instruktaż stanowiskowy), ze szczegółowym omówieniem zakresu robót objętych projektem, harmonogramu robót, technologii wykonania robót, oraz zagrożeń występujących na terenie budowy

11.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca odpowiednio przygotowuje teren, na którym będą wykonywane roboty, a w szczególności:

Plac budowy zostanie ogrodzony w celu zabezpieczenia terenu ze względu na potencjalne zagrożenia, które mogłyby wystąpić podczas wykonywania robót budowlano-montażowych oraz ze względu na ograniczenie dostępu niepowołanych osób na plac budowy. Sposób i zakres wyгородzenia miejsca budowy zostanie zaproponowany przez Wykonawcę w Projekcie Organizacji Placu Budowy do akceptacji Inwestora. Rekomenduje się wykonanie ogrodzenia z taśmy ostrzegawczej w kolorystyce białoczerwonej lub wyгородzenia częściowe realizowanych etapów budowy z siatki leśnej. Nie rekomendowane jest wygradzanie całego terenu inwestycji ze względu na migracje zwierząt.

Dla dojazdu do miejsca budowy zostanie wykorzystana istniejąca komunikacja wewnętrzna.

Umieszczona zostanie tablica informacyjna, ustawiona przy dojściu do budowy, w takiej odległości, aby informacja o wznoszonym obiekcie i prowadzonych robotach docierała do osób odpowiednio wcześniej.

Dostawa prądu elektrycznego i wody, niezbędnych do wykonywania robót budowlanych oraz oświetlenia placu budowy i miejsc pracy odbywać się będzie z istniejących na działce przyłączy elektroenergetycznego i wodociągowego.

Wzniesiony zostanie tymczasowy budynek dla pracowników zatrudnianych na budowie (barakowóz bez podwozia lub kontener segmentowy) oraz jako pomieszczenie do przechowywania materiałów i urządzeń zmechanizowanych.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,

5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15KV,

10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

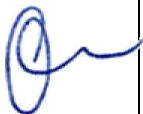
Do zrealizowania inwestycji będącej przedmiotem opracowania, nie przewiduje się stosowania środków niebezpiecznych, mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników budowlanych, takich jak: materiały pędne, benzyny, oleje, smary, rozpuszczalniki, materiały wybuchowe, chemikalia, karbid itp.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania zagospodarowania terenu są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu obiektu tymczasowego (biurze budowy), zamykanym przed niepowołanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy. Odpowiedzialny za kompletną dokumentację będzie kierownik budowy.

Na etapie realizacji Inwestycji, wykonawca ma obowiązek przygotować plan BIOZ dla każdej z poszczególnych branż.

Opracowali:

Grzegorz Orzeł	Projekt branży sanitarnej	Uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	LUB/0384/PBS/15		02.2023
----------------	---------------------------	---	-----------------	--	---------