

artur.kurdziel@gmail.com	tel. 609 335 456	Miejscowość: Brzeszcze	luty 2021 r.
--------------------------	------------------	------------------------	--------------

EGZ__

<h1 style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</h1> <p style="text-align: center;">(budowy kanalizacji kablowej)</p>		
WYKONAWCA	 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> Inżynieria Jerzy Sowa </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> ul. Kościuszki 134/1 32-540 Trzebinia tel. (32) 720 63 84 e-mail: biuro@jertzysowa.pl </div>	
TYTUŁ PROJEKTU	Budowa kanalizacji kablowej w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa parkingu przy dworcu PKP w Brzeszczach-Jawiszowicach”	
KATEGORIA OBIEKTÓW BUD.	Kategoria IV — elementy dróg publicznych	
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Działki nr ewid.: 3344/1; 3344/2; 3344/3; 3344/5; 751/71; 2537/2 Obręb: 0001, Brzeszcze Jed. ewid: 121302_5, Brzeszcze	
INWESTOR	 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> Gmina Brzeszcze ul. Kościelna 4 32-620 Brzeszcze </div>	
PROJEKTANT Projekt budowy kanału technologicznego	mgr inż. Artur Kurdziel upr. bud. nr MAP/0010/ PBD/18 specjalność: inżynierska drogowa bez ograniczeń	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA		
L.P.	NAZWA OPRACOWANIA / DZIAŁU	STRONA
1.0	OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	
2.0	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU	
3.0	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	
4.0	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU	
RAZEM OPRACOWANIE ZAWIERA ____ STRONY		

1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333)

DLA PROJEKTU:

Budowa kanalizacji kablowej w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa parkingu przy dworcu PKP w Brzeszczach-Jawiszowicach”

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	DROGOWA
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Artur Kurdziel upr. bud. nr MAP/0010/ PBD/18 specjalność: inżynieryjna drogowa bez ograniczeń	Obiekt o prostej konstrukcji objęty zgłoszeniem robót nie wymaga sprawdzenia

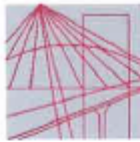
PROJEKTANT OŚWIADCZA, ŻE NINIEJSZY PROJEKT

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

(PIECZĘĆ I PODPIS)

Trzebinia, luty 2021 r.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 25 czerwca 2018 r.

MAP OIIB/KK/0054-0013/18

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 2016 r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), §10 i § 13 ust. 4 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 Artur Marian Kurdziel

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 07.01.1988 r. w Chrzanowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0010/PBD/18

**do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Płachecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Roman Chmiel

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Grażyna Skoplak





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-SVA-JND-LJA *

Pan Artur Marian Kurdziel o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0452/16
adres zamieszkania ul. Ostra Góra 42, 32-545 Psary
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-31 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

1.0 PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA

Budowa kanalizacji kablowej w ramach inwestycji pn.: "Budowa parkingu przy dworcu PKP w Brzeszczach-Jawiszowicach". Inwestycja polegać będzie na budowie kanalizacji kablowej w celu umożliwienia instalacji kamer monitoringu wraz z wymaganym osprzętem. Budowa systemu monitoringu jest projektowana według odrębnego opracowania.

Zakres niniejszego pracowania stanowi projekt wykonawczy budowy kanalizacji kablowej, obejmującą wykonanie: 3 szt. studni kablowych oraz ciągu kanałów o długości ok. 477 mb.

1.1 STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie w stanie istniejącym w miejscu projektowanej inwestycji znajdują się w większości tereny niezagospodarowane, budynek przeznaczony do rozbiórki oraz plac do parkowania i składowania sprzętu o nawierzchni z kruszywa.

2.0 PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY

2.1 Kanał kablowy

Ciąg złożony z jednej rury o gładkiej ścianie wewnętrznej DVK 110T (wersja z uszczelkami) od studni KT1 i KT2 do studni KT3. Od studni należy wykonać dodatkowe odejścia do latarni oświetleniowych rurami DVK 50T zgodnie z rys KT-01 i KT-02. Kanalizacja kablowa ma zapewnić możliwość zamontowania systemu monitoringu na projektowanych latarniach oświetleniowych. Projekt systemu monitoringu według odrębnego opracowania. Promień gięcia rur powinien być zgodny ze specyfikacją producenta rur. W miejscach skrzyżowań z innymi obiektami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie łuki trasy wykonywać z wykorzystaniem elastyczności materiałowej rur, w zakresach zgodnych z zaleceniami producenta. Łączenie rur kanałowych wykonywać z użyciem złączy dostosowanych do danego typu rur. Miejsca zastosowania złączy należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Nad kanałem w wykopie ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga! Kabel Optotelekomunikacyjny”, w połowie głębokości do ułożenia kanalizacji kablowej.

Głębokość ułożenia rurociągu powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od dolnej powierzchni rury wynosiło 1,0 m. Studnie projektuje się tak, aby nie kolidowały z innymi mediami. Rury kanalizacji kablowej układać na podsypce piaskowej o grubości 5 cm. Ułożone warstwy rur należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi 5 cm ponad poziom rury, a następnie dopiero zasypywać warstwą rodzimego gruntu.

Głębokości ułożenia ciągów rur są określone dla poszczególnych usytuowań i są mierzone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni takiego ciągu.

2.2 Posadowienie kanalizacji kablowej

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kanalizacji z innymi urządzeniami podziemnymi oraz drogami należy zachować odległości określone normami i zarządzeniami:

- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 22 czerwca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015r., poz. 680)
- PN -91 / M-34501 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.
- Warunki techniczne

2.3 Studnie kanału technologicznego

Planuje się zastosować studni SKO-1. Studnie kablowe zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą włazów żeliwnych B125. Studnie posadzić na zniwelowanym dnie wykopu, pozbawionym korzeni i kamieni, na przygotowanej podsypce z warstwy zagęszczonego grubego piasku, gr. 10 cm. Wprowadzenie rurociągu do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę wnętrza przed zamuleniem. Zwieńczenia studni kablowych i zasobników powinny odznaczać się odpornością na nacisk z góry o wartości minimalnej 125kN. Na pokrywie studni umieścić na trwałe logo właściciela kanalizacji kablowej. Zwieńczenia studni należy wykonać w klasie zgodnej z opisami umieszczonymi na planie sytuacyjnym. Pokrywy studni powinny posiadać żeliwny wywietrznik oraz okucia. Kołnierz studni i pokrywy oraz okucia zabezpieczyć antykorozyjnie.

2.3 Właz studni

Jako zwieńczenie studni kanalizacji kablowej projektuje się właz żeliwny drogowy klasy B125. Właz powinien być posadowiony zgodnie z dokumentacją rysunkową.

Pokrywa włazu powinna być wyposażona w pozycjonery, które zabezpiecza przed obrotem pokrywy w korpusie. Włazy lakierowane są farbą wodorozcieńczalną. Na pokrywie włazu należy umieścić logo/wzór Inwestora. Po zaryglowaniu właz jest przystosowany do ruchu intensywnego. Konstrukcja korpusu przystosowana do obłożenia kostką brukową.

Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.

Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

Do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanego kanału oraz geodezyjny pomiar powykonawczy.

Materiały użyte do budowy muszą odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 30.08.2002. o systemie oceny zgodności z późniejszymi zmianami; (jednolity tekst Dz.U. nr 204 poz. 2087 z dnia 17.09.2004).

2.6**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.**

L.p	Element kanału technologicznego	Ilość	Jedn.
1	Rura DVK 110	239	m
2	Rura DVK 50	238	m
5	Studnia SKO-1	3	szt.
7	Pokrywa studni klasy B125	3	szt.
8	Właz studni klasy B125	3	szt.

Projektował
mgr inż. Artur Kurdziel

3

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

NUMER	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
KT-01	Plan sytuacyjny budowy kanalizacji kablowej	1:500
KT-02	Schemat kanalizacji kablowej	-
KT-03	Szczegół studni kanalizacji kablowej	1:50

4

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU