



Zakład Projektowo - Usługowy
Józef Buchelt
ul. Legionów 14/30 ; 62 - 800 Kalisz
tel/fax: 0 - 62 75 70 171
kom: 0 - 602 455 556
e-mail: zpujb@op.pl
NIP 618 - 102 - 78 - 49

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Temat projektu:	Przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego w ramach modernizacji infrastruktury teleinformatycznej dla inwestycji pod nazwą Rozbudowa i modernizacja CRR na działce nr 2140/2 , 2140/5 I 2140/8 w m. Jedlec gm. Gołuchów
Branża:	Elektryczna
Adres:	Jedlec gm. Gołuchów - obręb 0003 - Gołuchów
Inwestor:	Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlecu 63-322 Gołuchów

Projektant:	inż. Józef Buchelt upr. nr BN - 10.9/35/82	inż. Józef Buchelt Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr ewid. BN-10.9/35/82
Asystent projektanta:	Adrian Buchelt	

Data opracowania: listopad 2018		Nr zlecenia:
---	--	--------------

2. ZAWARTOŚĆ

1. Karta czołowa
2. Zawartość
3. Oświadczenia i uzgodnienia
 - oświadczenie o kompletności dokumentacji
 -
 - uprawnienia projektanta
 - zaświadczenie o przynależności do Wlkp. Okręgowej Izby Inż. Bud.
 -
 - uzgodnienie CRR w Jedlcu
4. Opis techniczny
5. Aspekty środowiskowe
6. Informacja BIOZ
7. Zestawienie materiałów
8. Plan zagospodarowania terenu – rys nr 01
9. Mapa zasadnicza

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Dotyczy projektu: Przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego w ramach modernizacji infrastruktury teleinformatycznej dla inwestycji pod nazwą : Rozbudowa i modernizacja CRR.

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych. Prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

Kalisz listopad 2018 r.



(podpis.)

Inż. Józef Buchelt
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej
w zakresie instalacji urządzeń
elektrycznych i telekomunikacyjnych
nr ewid. B-6640, B/35/82

WOJEWODA KALISKI

(pieczęć)

Nr BN-16/S/35/82

Kalisz

31 marca 82

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Józef Jan BUCHELT
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 17 marca 1948 r. w S t a w i s z y n i e

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta -

(rodzaj funkcji)

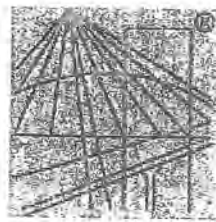
w specjalności instalacyjno-remontowej
(zakres specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalność zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 Zam. 10087-KW-W-78 WDK zam. 318-KT 30000 plm. 31g



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-599-LXF-SVU *

Pan Józef Jan Buchelt o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0582/04

adres zamieszkania ul. Legionów 14/30, 62-800 Kalisz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-02 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

4. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Plan geodezyjny w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

- Przebudowa istniejącej kanalizacji – 211 m - km/otw - 0,422
- Przebudowa studni kablowych - 8 szt
- Wciągani kabla światłowodowego 24J - typ Z – XOTKtsdDb 24J.
dł 276 m
- Wciąganie kabla telekomunikacyjnego 30 p - typ XzTKMXpw 15 x 4 x 0,5
dł 276 m

3. Stan istniejący

Pomiędzy budynkiem administracyjno-rehabilitacyjnym a budynkiem hotelowym istnieje kanalizacja teletechniczna 2 – otw z rur PCV 110 ze studniami kablowymi SK .

Istniejąca kanalizacja jest całkowicie zajęta i wciągnięcie dodatkowych kabli jest nie możliwe. Studnie są w złym stanie technicznym.

W związku z rozbudową kanalizacji wszystkie studnie należy przebudować na SK2.

4. Stan projektowany

4.1 Kanalizacja teletechniczna

Istniejącą kanalizację telekomunikacyjną 2 – otw. od budynku administracyjno – rehabilitacyjnego do budynku hotelowego należy rozbudować o 2 otwory.

Rozbudowę wykonać rurami PCV fi 110.

Projektowane rury PCV fi 110. należy układać bezpośrednio nad istniejącą kanalizacją w tym samym ciągu kanalizacji.

Istniejące studnie kablowe należy przebudować na SK – 2 w technologii prefabrykowanej.

4.2 Instalowanie korytek

Na zewnątrz i wewnątrz budynków do szaf teleinformatycznych należy ułożyć korytka instalacyjne LN 50 x 20.1.

4.3 Kable telekomunikacyjne

Do przebudowanej kanalizacji oraz do korytek należy zaciągnąć:

- kabel światłowodowy antygryzoniowy typu Z – XOTKtsdDb 24J (tuba 1.8)
- kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 15 x 4 x 0,5

Kable zakończyć w istniejących szafach teleinformatycznych .

- kabel światłowodowy Pigtajlami SC/APC na przełącznicy światłowodowej 19’’ 24 x SC
- kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 15 x 4 x 0,5 na Patch Panelach kat. 6.24 (porty RJ45 STP 1U 19’’.

5. Uwagi końcowe

Projekt wykonano w oparciu o obowiązujące normy , przepisy oraz katalogi.

Zajęcie pasa drogowego zachodzi.

Projekt organizacji ruchu nie jest wymagany.


inż. Józef Murkelt
Uprawnienia bez ograniczeń w zakresie elektrycznych
nr ewid. B. 10.6135/82

5. Aspekty Środowiskowe mogące wystąpić przy realizacji prac związanych z budową przyłącza telekomunikacyjnego na dz. nr 2140/2 , 2140/5 i 2140/8

1. Gleba i ziemia.
 - 1.1. Źródło: wykopy, remonty obiektów.
 - 1.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów.
2. Emisja niezorganizowana substancji szkodliwych.
 - 2.1. Źródło: przebudowa kanalizacji
 - 2.2. Wpływ na środowisko: obciążenie środowiska naturalnego odpadami.
3. Odpady budowlane.
 - 3.1. Źródło: budowa kanalizacji teletechnicznej
 - 3.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
4. Kable zawierające substancje niebezpieczne.
 - 4.1. Źródło: budowa urządzeń.
 - 4.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
5. Złom metali.
 - 5.1. Źródło: Elementy urządzeń linii telekom
 - 5.2. Wpływ na środowisko: zużywanie zasobów naturalnych, konieczność zagospodarowania odpadów
6. Izolatory, bezpieczniki.
 - 6.1. Źródło: Elementy urządzeń telekom
 - 6.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
7. Zużywanie energii elektrycznej, mechanicznej.
 - 7.1. Źródło: urządzenia elektryczne, mechaniczne.
 - 7.2. Wpływ na środowisko: zanieczyszczenie środowiska.
8. Eksploatacja pojazdów służbowych:
 - 8.1. Źródło: pojazdy mechaniczne.
 - 8.2. Wpływ na środowisko: obciążenie środowiska naturalnego odpadami.
9. Eksploatacja systemów łączności.
 - 9.1. Źródło: Emisja pól elektromagnetycznych.
 - 9.2. Wpływ na środowisko: emisja energii do atmosfery.

6. Informacja BIOZ

INWESTOR:

Centrum Rehabilitacji Rolników
KRUS w Jedleu
63 – 322 Gołuchów

TEMAT:

Przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego w ramach modernizacji infrastruktury teleinformatycznej dla inwestycji pod nazwą: **Rozbudowa i modernizacja CRR.**

PROJEKTANT:

ZAKŁAD PROJEKTOWO USŁUGOWY JÓZEF BUCHELT
KALISZ ul. LEGIONÓW 14/30

1. ZAKRES ROBÓT

- budowa przyłącza telekomunikacyjnego

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE

- linia kablowa 0,4kV
- sieć telefoniczna
- droga z chodnikiem
- zagospodarowana posesja

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE W CZASIE REALIZACJI

- obecność napięcia w czynnej linii napowietrznej i przyłączy 0,4kV
- wykopy
- ruch kołowy na drodze i pieszych na chodniku
- ruch kołowy i pieszych na posesji i placu budowy budynku

4. INSTRUKTAŻ BHP NA STANOWISKU PRACY

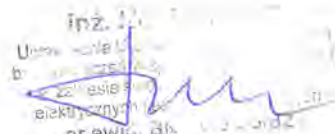
- prace powinny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych rodzajach robót, aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne oraz aktualne badania lekarskie
- prace powinny być wykonane przez pracowników przy znanych technologiach (w przypadku ich braku przy pomocy opracowanych przez kierownika robót instrukcji szczegółowych)

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

- roboty prowadzić zgodnie z instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV.
- każdy z pracowników powinien być wyposażony w środki ochrony indywidualnej (tj. odzież ochronną) oraz sprzęt i narzędzia o odpowiednim stopniu ochrony w zależności od rodzaju wykonywanych prac oraz posiadające aktualne atesty
- teren prowadzonych robót wygradzić taśmą białą czerwoną zawieszoną na wysokości 0,6 – 0,8m oraz zawiesić tablice ostrzegawcze (w porze nocnej zamontować oświetlenie przeszkodowe)
- wyposażyć bazę budowy w sprzęt p-poż. oraz apteczkę
- posiadać kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego i medycznego

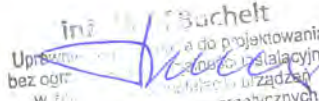
6. Zgodnie z ustawą z dn. 7.07.1994r. rozdz. 3 Art. 21a Kierownik Budowy przed Rozpoczęciem robót jest zobowiązany dostarczyć Plan BIOZ.

ipz. J. J.
Urządzenie
b. ...
Zaświadczenie
elektrycznym
nr ewid. ...



7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kabel światłowodowy przeciw gryzoniowy Z-XOTKtsdDb 24J (tuba 1,8)	m	276
2.	Kabel telekom XZTKMXpw 15 x 4 x 0,5	m	276
3.	kanał instalacyjny LN 50.21	m	52
4.	łącznik kątowy LN 50.20	szt.	20
5.	łącznik prosty LN 50.20	szt.	25
6.	Narożnik wewnętrzny LN 50.20	szt.	25
7.	Narożnik zewnętrzny LN 50.20	szt.	25
8.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	8
9.	osłonka spoiny światłowodu	szt.	48
10.	Patch Panel kat 6.24 (porty RJ45 STP 1 U19")	szt.	4
11.	Piasek naturalny kopany	m3	2
12.	Pigtail SC/APC	kpl.	48
13.	przełącznica światłowodowa 19" 24 x SC	kpl.	2
14.	rury kablowe PCW 110	m	430
15.	Skrzynka zapasu SZ - 1	szt.	2
16.	studnia SK 2 z ramą i pokrywą	kpl.	8
17.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	67


 Ina Buchelt
 Uprawniona do projektowania
 bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej
 w dziedzinie energetycznych
 elektrycznych
 Licencja nr 10.9/35/82