

# BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE PROJEKTOWNIA DRÓG



26-200 Końskie, ul. Polna 11/67  
tel. 730-161-221, mail: biuro@projektowniadrog.pl, NIP 502-008-67-92

## PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI TELETECHNICZNEJ SIECI ORANGE POLSKA S.A.

**OBIEKT:** „Przebudowa drogi gminnej nr 110810D ul. Al. Wojska Polskiego w Strzegomiu”

CPV 45233120-6

Nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień:

**Grupa:** 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
**Klasa:** 45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne  
**Kategoria:** 45111000-8 – roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 – roboty w zakresie usuwania gleby  
**Grupa:** 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
**Klasa:** 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad i dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu  
**Kategoria:** 45233000-9 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**ADRES:** 021906\_4.0003.565 – obręb Śródmieście nr 3  
021906\_4.0003.309 – obręb Śródmieście nr 3

**INWESTOR:** Gmina Strzegom,  
ul. Rynek 38,  
58-150 Strzegom

**STADIUM:** PROJEKT BUDOWLANY

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
<b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>				
<b>Projektant:</b>	<b>inż. Ryszard Sądur</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych 27/92/Lw</small>	27/92/Lw		
<b>Asystent:</b>	<b>Hubert Jańczyk</b>			
<b>Asystent:</b>	<b>Paweł Waszkis</b>			

**Końskie, październik 2021**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO  
na stronie następnej

<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>
---

## Spis treści

<b>1. Charakterystyka ogólna projektu .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1 Przedmiot i zakres opracowania .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2 Podstawa opracowania .....</b>	<b>8</b>
<b>1.3 Zakres rzeczowy .....</b>	<b>8</b>
<b>1.4 Inwestor .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Charakterystyka techniczna projektu.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Stan istniejący .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Stan projektowany .....</b>	<b>8</b>
2.2.1 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury.....	8
<b>2.3 Ochrona Środowiska.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4 Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....</b>	<b>9</b>
<b>3. Zestawienie materiałów .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Uwagi i postanowienia końcowe .....</b>	<b>9</b>

# BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE PROJEKTOWNIA DRÓG



26-200 Końskie, ul. Polna 11/67  
tel. 730-161-221, mail: biuro@projektowniadrog.pl, NIP 502-008-67-92

---

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.

**„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 110810D ALEJA WOJSKA POLSKIEGO W STRZEGOMIU”**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
<b>BRANŻA TELETECHNICZNA</b>				
<b>Projektant:</b>	<b>inż. Ryszard Sądur</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych 27/92/Lw</small>	27/92/Lw		

Załączniki:

1.Zaświadczenie Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

## BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE PROJEKTOWNIA DRÓG



26-200 Końskie, ul. Polna 11/67  
tel. 730-161-221, mail: biuro@projektowniadrog.pl, NIP 502-008-67-92

---

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że została odbyta wizja lokalna dn. 22 czerwca 2021 r. w uczestnictwie projektanta branży teletechnicznej, a także branży drogowej. Ponadto zaznaczono na planie sytuacyjnym PZT aktualny przebieg sieci ORANGE Polska S.A.

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
BRANŻA TELETECHNICZNA				
Projektant:	<b>inż. Ryszard Sądur</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych 27/92/Lw</small>	27/92/Lw		

1. Zaświadczenie Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych

URZĄD WOJEWÓDZKI  
WYDZIAŁ URBANISTYKI, ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO  
Plac Słowiański 1  
59-209 LEGNICA

Legnica, dnia 05.03. 1992 r.

(1)  
Nr 27/92/Lw

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

os. Obywatel(ka) Ryszard Jan SĄDUR

(imię i nazwisko)

technik elektronik

(tytuł zawodowy zawodowca)

urodzony(a) dnia 07.02. 1954 r. w Legnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci elektrycznych z ograniczeniem

do sieci telekomunikacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

WA KR/351/C MA-BU-14 DN 12 0492 7-22 2.709



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QZI-2NS-HIJ \*

Pan Ryszard Jan Sądur o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1739/02  
adres zamieszkania ul. Daszyńskiego 12/4, 59-220 Legnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# OPIS TECHNICZNY

dla inwestycji: „Przebudowa drogi gminnej nr 110810D ul. Al. Wojska Polskiego w Strzegomiu”

## **1. Charakterystyka ogólna projektu**

### **1.1 Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego projektu jest zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej ORANGE PL podczas przebudowy Alei Wojska Polskiego w miejscowości Strzegom.

### **1.2 Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- aktualnie obowiązujące przepisy prawne i normy zakładowe ORANGE PL.,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- warunki techniczne wydane przez ORANGE PL. pismem TTISKU-1129/21/RP.
- zlecenie Inwestora – Gmina Strzegom, ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom.

### **1.3 Zakres rzeczowy**

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje:

- Zabezpieczenie rur kanalizacji teletechnicznej w obszarze budowanych zjazdów mb 26

### **Uwaga!**

**Zabezpieczenie infrastruktury sieci ORANGE POLSKA S.A. dotyczy kanalizacji dwuotworowej na projektowanych zjazdach indywidualnych/publicznych do posesji lub działek.**

### **1.4 Inwestor**

Gmina Strzegom, ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom.

## **2 Charakterystyka techniczna projektu**

### **2.1 Stan istniejący**

Wzdłuż Alei Wojska Polskiego wbudowana jest podziemną infrastrukturą teletechniczną, której właścicielem jest ORANGE PL. Przebudowa drogi gminnej wymaga zabezpieczenia łupinami fundamentowymi tematycznej sieci telekomunikacyjnej. W projekcie istniejąca sieć ORANGE POLSKA S.A. nie ulega zmianom, przesunięciom czy jakiegokolwiek ingerencji w lokalizację sieci.

### **UWAGA!**

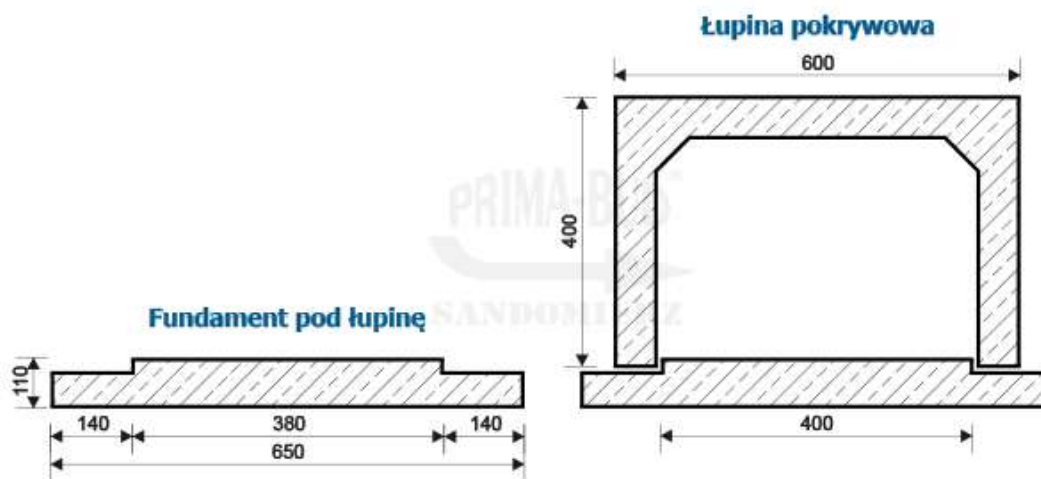
**Regulacji podlegają tylko rzędne wysokościowe posadowienia ramy i pokrywy studni. W obecnej chwili stan techniczny ram i pokryw nie wymaga ich wymiany. Ze względu na walory estetyczne i mając na uwadze przebudowę drogi gminnej nr 110810D wraz z całą infrastrukturą towarzyszącą, Inwestor może podjąć decyzję na wymianę ram i pokrywy studni wykonując ten zabieg na własny koszt. Prace w obrębie sieci należy wykonywać ręcznie bez pomocy sprzętu mechanicznego w odległości mniejszej niż 2m od sieci.**

### **2.2 Stan projektowany**

#### **2.2.1 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury.**

Istniejącą, podziemną, infrastrukturę teletechniczną na projektowanych wjazdach zabezpieczyć łupiną konstrukcyjną typu 600/400.





Długość (L) Szerokość (S) Wysokość (H)  
1000 400 310

**Długość fundamentu 1000 mm, Długość łupiny 1000 mm**  
**Ciężar łupiny ok. 340 kg, Ciężar fundamentu ok.160 kg**

### 2.3 Ochrona Środowiska

Projektowana sieć nie ma wpływu na zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Tereny zielone zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

### 2.4 Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy budowie przedmiotowej sieci nie występują zagrożenia dla zdrowia. Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 r. (Dz. U. z dn. 17.09.2002 r.)

## 3. Zestawienie materiałów

- łupina konstrukcyjna typ 600/400 szt. 35

## 4. Uwagi i postanowienia końcowe

Przy budowie kablowej kanalizacji teletechnicznej i kabli rozdzielczych należy stosować:

- ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).

**Zalecenia dla wykonawcy:**

1. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD podkładach geodezyjnych, oraz zaleceniami protokołu.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Szczególną uwagę należy zwracać przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, oraz gazociągami.
5. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych ( najczęściej przy niepewnym ich położeniu ) należy dokonać przekopów kontrolnych.
6. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi zgłosić do odbioru ich właścicielom i potwierdzić fakt odbioru wpisem w dzienniku budowy.

	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
<b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>				
<b>Projektant:</b>	<b>inż. Ryszard Sądur</b> <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych 27/92/Lw</small>	27/92/Lw		
<b>Asystent:</b>	<b>Hubert Jańczyk</b>			
<b>Asystent:</b>	<b>Paweł Waszkis</b>			

## Plan orientacyjny 1: 25 000

