

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Bartłomiej Dynowski

ul. Zofii Kossak 3A

59-220 LEGNICA

NIP 695-139-19-54
REGON 021641458

tel/fax 76 819 72 75
tel kom. 790 456 770

e-mail bdynowski@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: **REMONT DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI KRZYWA
GMINA CHOJNÓW**

Inwestor: **GMINA CHOJNÓW
ul. FABRYCZNA 1
59-225 CHOJNÓW**

Adres: **KRZYWA GMINA CHOJNÓW**

Nr działki: **dz. nr 383, 414, 415 obręb Krzywa
Jednostka ewidencyjna 020902_2 Krzywa**

*Kategoria obiektu
budowlanego:* **XXV**

Projektanci:

Imię i nazwisko	Uprawnienia nr / specjalność	Podpis
Opracowujący branżę teletechniczną inż. Ryszard Sądur	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z ogran. do sieci telekomunikacyjnych upr. nr 27/92/Lw	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że projekt:

REMONT DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI KRZYWA GMINA CHOJNÓW

Inwestor: **GMINA CHOJNÓW**
ul. FABRYCZNA 1
59-225 CHOJNÓW

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Podpis
Projektant branży teletechnicznej inż. Ryszard Sądur	

1- czerwca 2022

SIEĆ ORANGE PL
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWA

II. SPIS TREŚCI

I.	STRONA TYTUŁOWA	1
II.	SPIS TREŚCI	3
III.	OPIS TECHNICZNY	4
1.	Charakterystyka ogólna projektu	4
1.1.	Przedmiot i zakres opracowania	4
1.2.	Podstawa opracowania	4
1.3.	Zakres rzeczowy	4
1.4.	Inwestor	4
2.	Charakterystyka techniczna projektu.	4
2.1.	Stan istniejący	4
2.2.	Stan projektowany	4
2.3.	Infrastruktura podlegająca zabezpieczeniu.	5
2.4.	Ochrona Środowiska	5
2.5.	Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	5
3.	Zestawienie materiałów	5
4.	Uwagi i postanowienia końcowe	5

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA – wykaz rysunków:

- Plansza Zbiorcza Sieci,

V. ZAŁĄCZNIKI

- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

SIEĆ ORANGE PL
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZYWA

III. OPIS TECHNICZNY

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa doziemnej sieci telekomunikacyjnej – własność ORANGE PL, ułożonej w pasie drogi gminnej w miejscowości Krzywa, gm. Chojnów.

1.2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- aktualnie obowiązujących przepisów prawnych i wytycznych ORANGE PL.
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- Warunków Technicznych wydanych przez ORANGE PL, pismem numer TTISIKU-9372//22/RP z dnia 07 marca 2022 roku.

1.3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje:

- Budowa kanalizacji osłonowej z rury dzielonej A 120 PS 137,5 mb

1.4. Inwestor

Urząd Gminy Chojnów, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

2. Charakterystyka techniczna projektu.

2.1. Stan istniejący

W drodze gminnej w miejscowości Krzywa istnieje doziemna sieć telekomunikacyjna, będąca własnością ORANGE PL. Sieć teletechniczna dwukrotnie „przecina” poprzecznie konstrukcję drogi.

2.2. Stan projektowany

W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną na całej szerokości jezdni.

Podczas przebudowy tematycznej drogi należy:

1. Ww skazanej lokalizacji należy zabezpieczyć prostopadłą do osi drogi telekomunikacyjną sieć rurą osłonową dzieloną typu A 120 PS.

2. Rurę należy ułożyć na głębokości min. 1,0 m licząc od górnej ścianki do poziomu nawierzchni. Rurę należy zasypać warstwą piasku lub przesianej ziemi, przy czym ziemia nie powinna zawierać kamieni i gruzu większej niż 5 cm. Wykop zasypywać kolejnymi warstwami ziemi po 20 cm, ubijanymi mechanicznie.
3. Roboty budowlano-montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska.

2.3. Infrastruktura podlegająca zabezpieczeniu.

Na planie zagospodarowania terenu wskazano kolidujące doziemne kable teletechniczne wskazane przez operatora oraz potwierdzone podczas wizji lokalnej przez projektanta.

2.4. Ochrona Środowiska

Projektowane zabezpieczenie sieci nie ma wpływu na zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Tereny zielone zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

2.5. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy budowie zabezpieczenia 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

- rura dzielona A 120 PS 137,5 mb

4. Uwagi i postanowienia końcowe

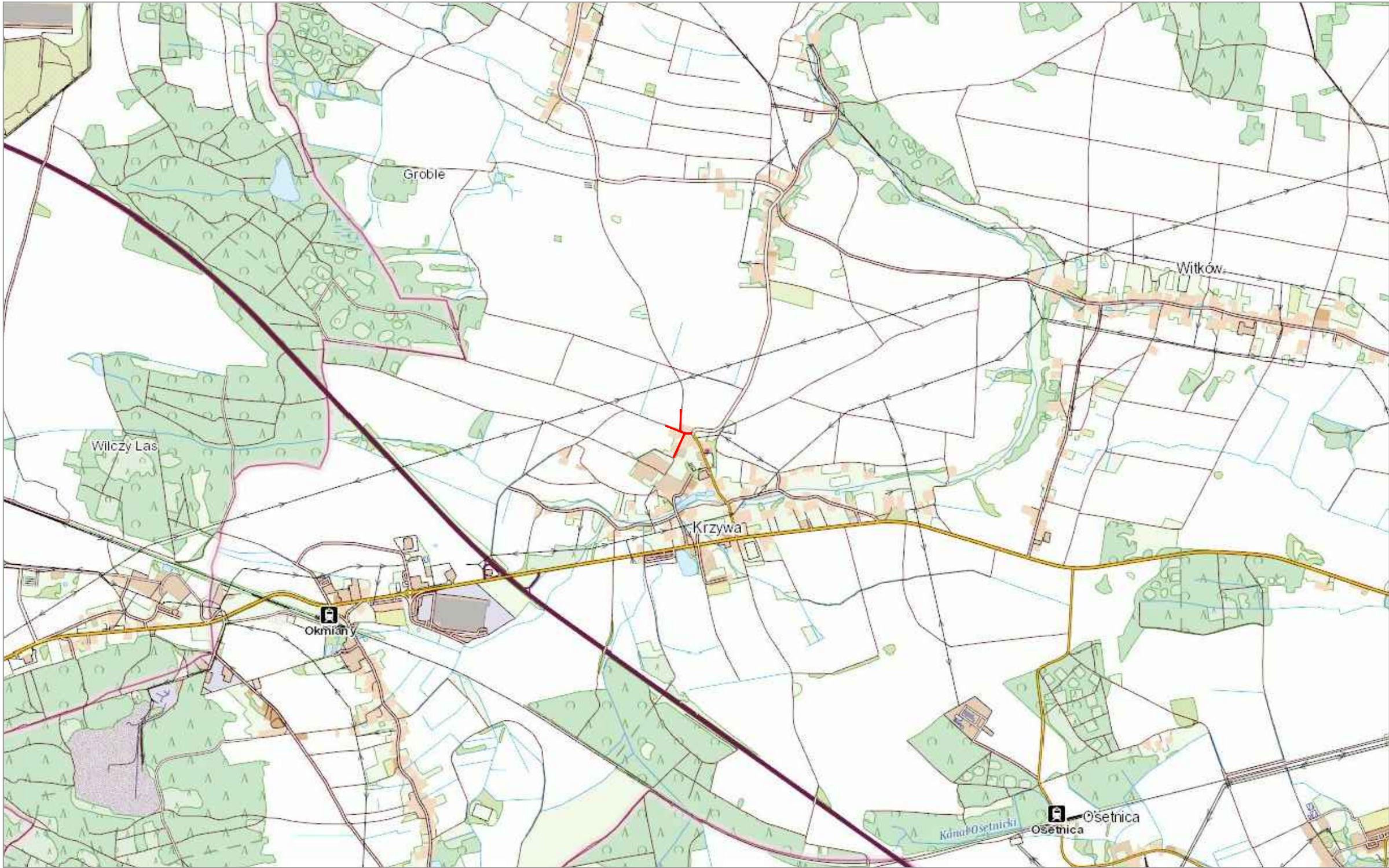
Przy zabezpieczeniu istniejącej kanalizacji teletechnicznej należy stosować:

- 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.

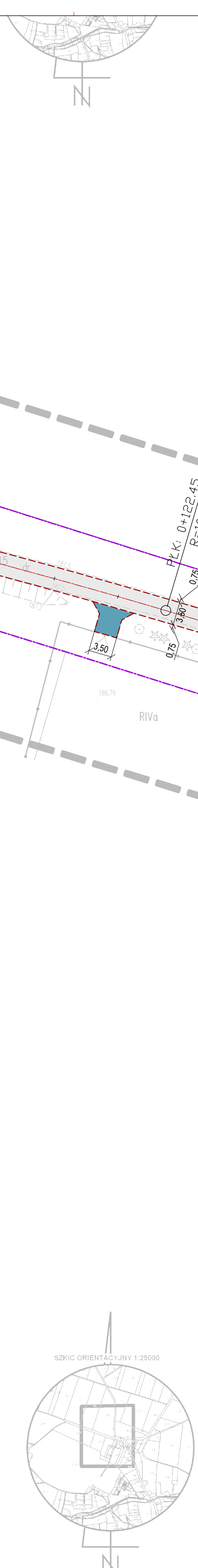
Zalecenia dla wykonawcy:

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 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.


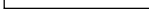






PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI				59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3a tel. 76/ 7208401 tel. 790 456 770	
obiekt:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojnów				
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojnów				
inwestor:	GMINA Chojnów ul. Fabryczna 1 59–225 Chojnów				
projektant br. teletechnicznej:	inż. Ryszard Sądur nr uprawnień 27/92/Lw w spec. teletechnicznej				
opracował:					
temat rysunku:				Plan orientacyjny	
				branża: teletechniczna	
data:	05.05.2022	stadium:	PB+PW	skala:	—
				nr rysunku:	T0

[illegible]

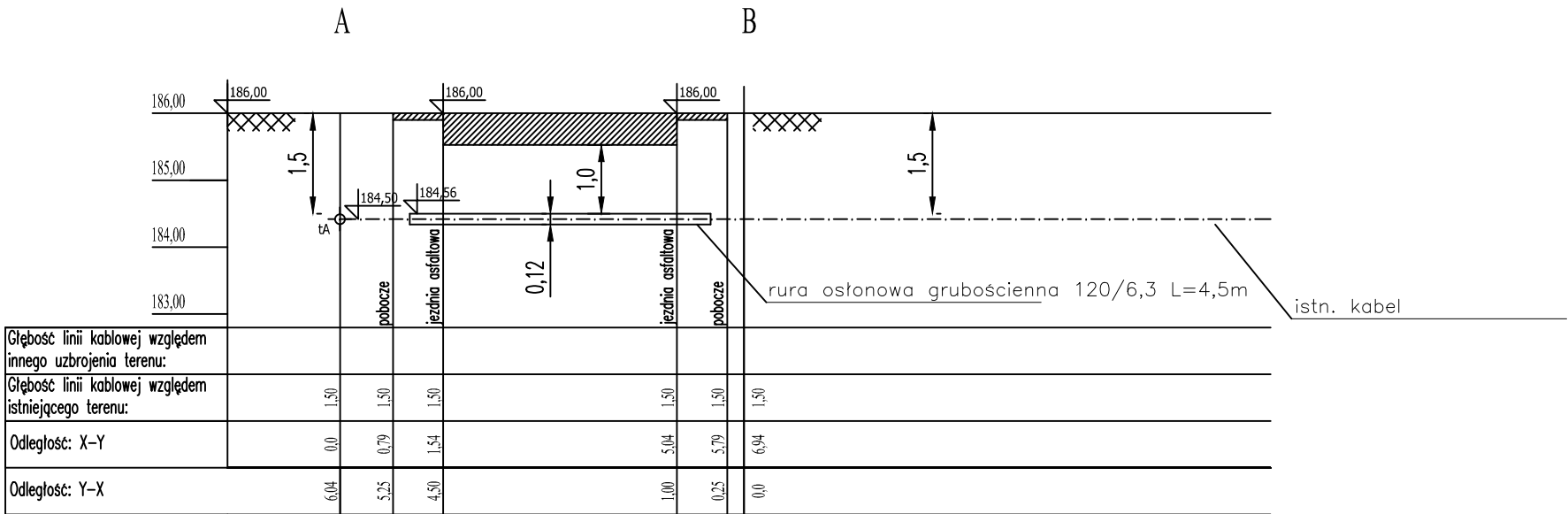
<p>Powiadom, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem została opracowana technicznie pozytywnie wyrażona. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>KG.6640.2465.2021</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta Legnicki</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>InterGeo Urząd Geodezyjny Główny Geodeta Protokół Wykryfacji Nr KG.6640.2465.2021_14257 z dnia 15.02.2027r.</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej wymiary i nazwisko oraz nr uprawnień</p>	<p>Grzegorz Gniński 15.02.2027r. 15.02.2027r.</p>

LEGENDA:

	GRANICA OPRACOWANIA
	GRANICA DZIAŁKI / GRANICA PASA DROGOWEGO
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA DROGI GMINNEJ (NAWIERZCHNIA BITUMICZNA)
	PROJEKTOWANE ZIAZDY (NAWIERZCHNIA BITUMICZNA)
	NAWIERZCHNIA POBOCZA (KRUSZYWO KAMIENNE)
	RURA OSŁONOWA A120 PS

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTOŁĘT DYNOWSKI		tel: 722 287 119 tel: 722 84 11 00 tel: 722 84 11 00 tel: 722 84 11 00	
adres:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojów		
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojów		
inwestor:	GMINA Chojów ul. Fabryczna 1 59-225 Chojów		
projektant:	mgr inż. Bartołęty Dymowski nr uprawnień 50/005/08		
projektant (nr. teleadreskowy):	inż. Ryszard Sędek nr uprawnień 27/92/L w spec. teleadreskowej		
temat rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		strona:
data:	10.06.2022	studium:	PB+PW
data:	10.06.2022	skala:	1:500
nr rysunku:	D		tytuł:

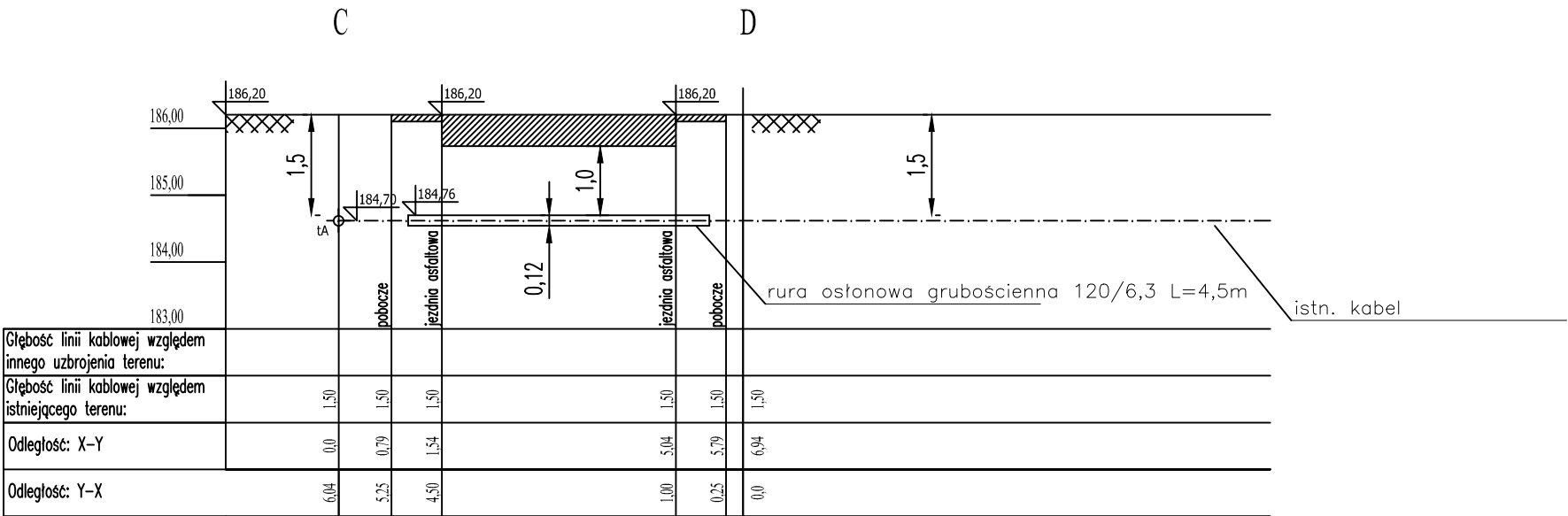
Przekrój
A-B



UWAGA:
Rzędne terenu oraz uzbrojenia terenu na mapach często nie są podane, dlatego zostały przyjęte szacunkowo i należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzonych prac.
Zgodnie z przepisami BHP wykopu należy oszalować.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI				59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3a tel. 761 7208401 tel. 790 456 770	
obiekt:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojnów				
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojnów				
inwestor:	GMINA Chojnów ul. Fabryczna 1 59-225 Chojnów				
projektant br. teletechnicznej:	inż. Ryszard Sądur nr uprawnień 27/92/Lw w spec. teletechnicznej				
opracował:					
temat rysunku:				branża:	
Profil przejścia A-B				teletechniczna	
data:	stadium:	skala:	nr rysunku:		
05.05.2022	PB+PW	—			T2

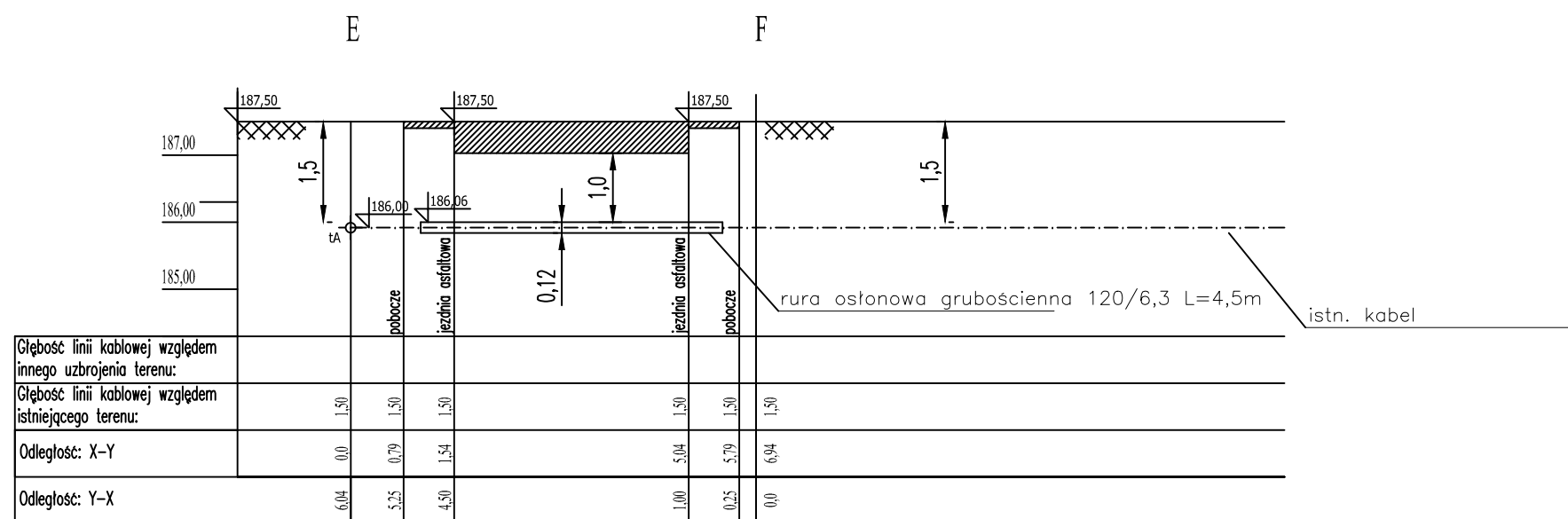
Przekrój
C-D



UWAGA:
Rzędne terenu oraz uzbrojenia terenu na mapach często nie są podane, dlatego zostały przyjęte szacunkowo i należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzonych prac.
Zgodnie z przepisami BHP wykopy należy oszalować.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI				59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3a tel. 761 7208401 tel. 790 456 770	
obiekt:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojnów				
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojnów				
inwestor:	GMINA Chojnów ul. Fabryczna 1 59–225 Chojnów				
projektant br. teletechnicznej:	inż. Ryszard Sądur nr uprawnień 27/92/Lw w spec. teletechnicznej				
opracował:					
temat rysunku:					branża:
Profil przejścia C–D					teletechniczna
data:	stadium:	skala:	nr rysunku:		
05.05.2022	PB+PW	—	T3		

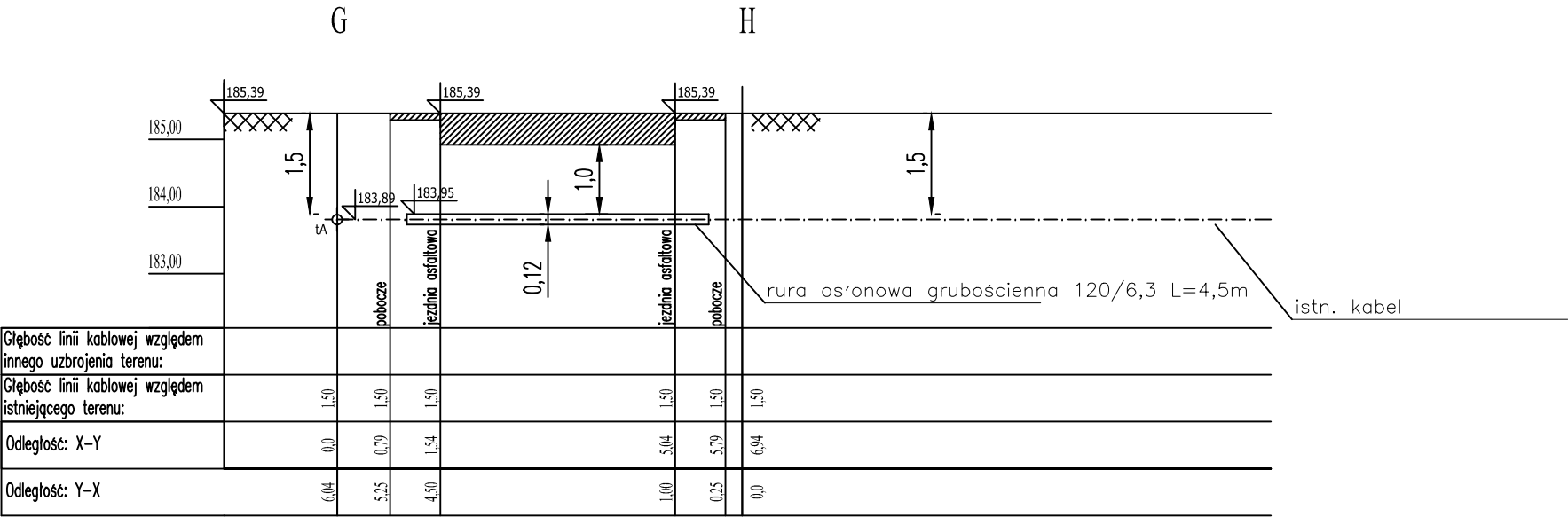
Przekrój E-F



UWAGA:
Rzędne terenu oraz uzbrojenie terenu na mapach często nie są podane, dlatego zostały przyjęte szacunkowo i należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzonych prac.
Zgodnie z przepisami BHP wykopy należy oszalować.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI		59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3a tel. 76 / 7208401 tel. 790 456 770	
obiekt:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojnów		
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojnów		
inwestor:	GMINA Chojnów ul. Fabryczna 1 59-225 Chojnów		
projektant br. teletechnicznej:	inż. Ryszard Sqdur nr uprawnień 27/92/Lw w spec. teletechnicznej		
opracował:			
temat rysunku:			branża:
Profil przejścia E-F			teletechniczna
data:	stadium:	skala:	nr rysunku:
05.05.2022	PB+PW	—	T2

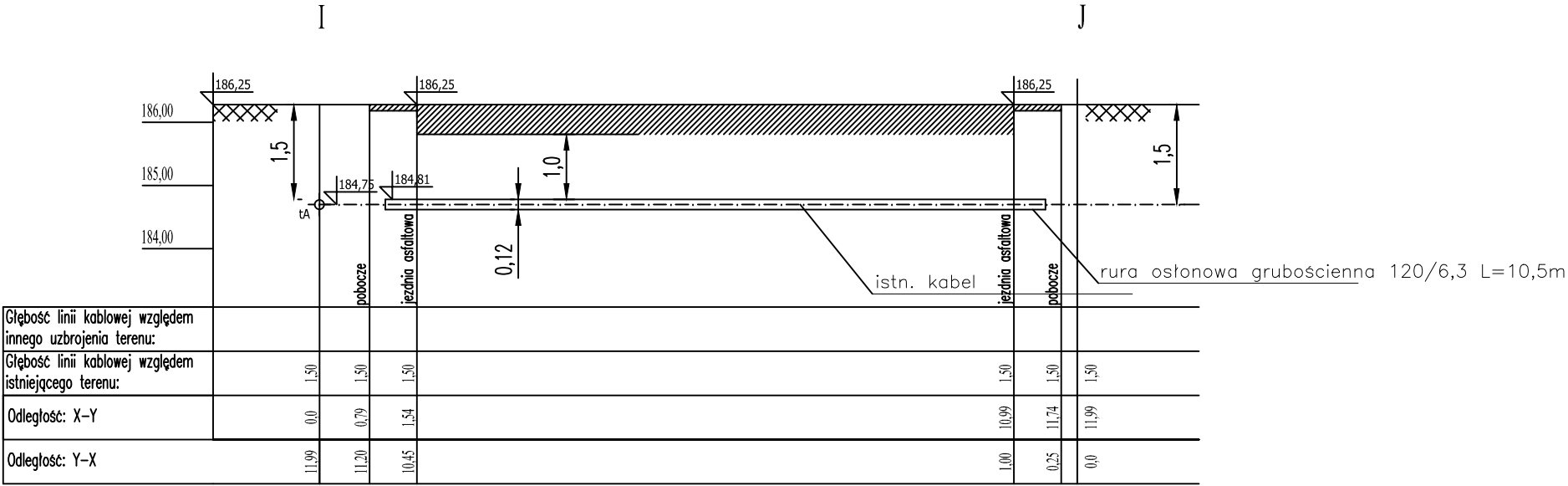
Przekrój
G-H



UWAGA:
Rzędne terenu oraz uzbrojenia terenu na mapach często nie są podane, dlatego zostały przyjęte szacunkowo i należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzonych prac.
Zgodnie z przepisami BHP wykopu należy oszalować.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI				59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3a tel. 761 7208401 tel. 790 456 770	
obiekt:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojnów				
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojnów				
inwestor:	GMINA Chojnów ul. Fabryczna 1 59-225 Chojnów				
projektant br. teletechnicznej:	inż. Ryszard Sądur nr uprawnień 27/92/Lw w spec. teletechnicznej				
opracował:					
temat rysunku:				branża:	
Profil przejścia G-H				teletechniczna	
data:	stadium:	skala:	nr rysunku:		
05.05.2022	PB+PW	—			T5

Przekrój
I-J



UWAGA:
Rzędne terenu oraz uzbrojenia terenu na mapach często nie są podane, dlatego zostały przyjęte szacunkowo i należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzonych prac.
Zgodnie z przepisami BHP wykopy należy oszalować.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI				59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3a tel. 761 7208401 tel. 790 456 770	
obiekt:	Remont dróg gminnych w miejscowości Krzywa Gmina Chojnów				
adres inwestycji:	Krzywa gmina Chojnów				
inwestor:	GMINA Chojnów ul. Fabryczna 1 59-225 Chojnów				
projektant br. teletechnicznej:	inż. Ryszard Sądur nr uprawnień 27/92/Lw w spec. teletechnicznej				
opracował:					
temat rysunku:				branża:	
Profil przejścia I-J				teletechniczna	
data:	stadium:	skala:	nr rysunku:		
05.05.2022	PB+PW	—			T6



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-6DE-4T3-ILK *

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 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

UR. D WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY
I NADZORU BUDOWLANEGO
Płao Słowiański 1
59-209, LEGNICA
(1)
Nr 27/92/Lw

Legnica, dnia 05.03. 19 92 r.

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, III, d

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

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

ż: Obywatel(ka)

Ryszard Jan SĄDUR

(imię i nazwisko)

technik elektronik

(tytuł zawodowy)

Legnica

urodzony(e) dnia 07.02. 19 54 r.

posiada przygotowanie zawodowe upewniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta i kierownika budowy

(rodzaj funkcji)

Instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

stwierdza się, że w zakresie

do stwierdzenia telekomunikacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. KR/3501/23 M.A.-BUL-14 DN 12 M2 1-43 1.100

7/1/92

(podpis pieczęć)

m. p.

Wydział Sądowy
Legnica
9/1

Z up. Województwa
Dyrektor Urzędu
Roland Kierski



instrukcyjnych.
ni i telekomunikacyjnych - o powszechnie znanych rozrządach
entia i badania stanu technicznego napowietrznych i kablowych
kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
erowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa
schematach technicznych,
jnych - o powszechnie znanych rozrządach konstrukcyjnych
orzędzenia projektów napowietrznych i kablowych linii telekom

(miejsc i nazwiska)

Ryszard Jan Sądur

jest upoważniony(a) do:



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 265 13 87

Pracownia Projektowa
Bartłomiej Dynowski
ul. Zofii Kossak 3A
59-220 Legnica

Kraków, 07 marca 2022r.

Numer pisma: TTISIKU-9372/22/RP

Temat: techniczne warunki przełożenia sieci teletechnicznej kolidującej z planowaną przebudową drogi drogi gminnej w miejscowości Krzywa gm. Chojnów

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Krzywa gm. Chojnów informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję przełożenia należy uzgodnić w Orange Polska S.A.
Przełożenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
8. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu oraz inspektora nadzoru.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.
Sprawę prowadzi Robert Podgórski w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych.
Po otrzymaniu danych projektant zobowiązany jest do ich weryfikacji w terenie.
12. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Wrocław
Al. Wolności 7
62-800 Kalisz
e-mail: DISU.RWWUUiIWroclaw@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Wydział Zarządzania Siecią Pasywną
Olsztyn 10-449
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
email: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji

w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych warunków.

19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

- wymagania dodatkowe w Orange Polska S.A.

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.2465.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Legnicki
Wykonawca prac geodezyjnych	Inter-Geo
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Usługi Geodezyjne Grzegorz Pinczuk Protokół Weryfikacji Nr GK.6640.2465.2021 z dnia 15.02.2022r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grzegorz Pinczuk Nr uprawnień 21427

