



PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Zadanie: PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W MNICHOWIE O DŁUGOŚCI 535,36M

Temat: Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej INEA w m. Mnichowo w związku z przebudową drogi gminnej.

Adres obiektu: Powiat: Gniezno gm. Gniezno, m. Mnichowo

Data wykonania: marzec 2021 r.

Inwestor: Gmina Gniezno
al. Władysława Stanisława Reymonta 2
62-200 Gniezno

Zlecniodawca: Energylux Sp. z o.o.



Rozdzielnik:

Egzemplarz nr 1-2 Gmina Gniezno

Egzemplarz nr 3 Polcyn Paweł Lewandowski

		Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja WKP/BT/0306/05	
Opracował	Paweł Lewandowski		

Nr projektu	Ilość arkuszy	Egzemplarz nr

L .P	Imię i nazwisko stanowisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
1	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja	Paweł Lewandowski Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr DTT-TU/02338/02/U z dnia 18.06.2002 
	Projektant	DTT-TU/02338/02/U	
2	Przemysław Mularczyk	EnergyLux. Sp. z o.o.	ENERGY LUX Sp. z o.o. ul. Chociszewskiego 12 62-200 Gniezno NIP 784-23-13-714, REG 300099868 email: energy.br.gniezno@gmail.com 

OŚWIADCZENIE

Oświadczam,
 że dokumentacja projektowa pt.:
 „Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej INEA w m. Mnichowo w związku z przebudową drogi gminnej”
 została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi. Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
 podpis projektanta i data

Poznań, marzec 2021



.....
Paweł Lewandowski
 Uprawnienia budowlane
 Nr DTT-TU/02338/02/U

podpis sprawdzającego i data

Poznań, marzec 2021

„Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej INEA w m. Mnichowo w związku z przebudową drogi gminnej”

Temat: „Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w m. Mnichowo w związku z przebudową drogi gminnej”

Spis treści

1. OPIS OGÓLNY.....	3
1.1 Inwestor.....	3
1.2 Użytkownik.....	3
1.3 Adres budowy.....	3
1.4 Wykonawca dokumentacji.....	3
1.5 Wykonawca robót.....	3
1.6 Nazwa inwestycji.....	3
1.7 Przedmiot Inwestycji.....	3
1.8 Podstawy opracowania projektu.....	3
2. OPIS OGÓLNY.....	4
2.1.Stan istniejący.....	4
2.2.Stan projektowany.....	4
2.3.Zagospodarowanie terenu.....	5
2.4.Wykaz właścicieli gruntów.....	5
2.5.Ochrona środowiska.....	5
2.6.Ochrona zabytków.....	5
3. WAGI KOŃCOWE.....	5
4. ZAŁĄCZNIKI.....	6
Warunki Techniczne Operator WSS nr WTWSS-6477 z dnia 12.10.2020.....	7
Warunki INEA nr WTINEA-4460 z dnia 12.10.2020.....	10
Uzgodnienie NK nr GK.Z.6630.188.2021 z dnia 01.04.2021.....	13
Uzgodnienie WSS/INEA.....	19
Uprawnienia.....	19
Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	20
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	22
Rysunek 2- Plan zagospodarowania terenu - Plan sytuacyjny Przebudowa drogi gminnej w m. Mnichowo. Przebieg trasowy przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w m. Mnichowo.....	24
Rysunek 3- Schemat zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury INEA w m. Mnichowo.....	25
6. Przedmiar/kosztorys.....	26

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Inwestor

Gmina Gniezno
al. Władysława Stanisława Reymonta 2
62-200 Gniezno

1.2 Użytkownik

Użytkownikiem jest: INEA

1.3 Adres budowy

Inwestycja prowadzona będzie na terenie m. Mnichowo zgodnie z rysunkiem nr 1

1.4 Wykonawca dokumentacji

Wykonawcą prac projektowych jest:
Energylux Sp. z o.o.
ul. J. Chociszewskiego 12,
62-200 Gniezno.

1.5 Wykonawca robót

Wykonawca robót: Energylux Sp. z o.o.

1.6 Nazwa inwestycji

„PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W MNICHOWIE O DŁUGOŚCI 535,36M”

1.7 Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w m. Mnichowo w związku z przebudową drogi gminnej
W projekcie przewidziano zabezpieczenie i przebudowę, kabli kolidujących z nowym układem drogowym.

Niniejsze opracowanie stanowi część dokumentacji projektowej obejmującej zadanie pt
„Projekt przebudowy drogi gminnej w Mnichowie o długości 535,36 m”

1.8 Podstawy opracowania projektu

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki techniczne
- dane zebrane przez projektanta w terenie oraz wytyczne otrzymane od Inwestora,
- normy i wytyczne technologiczne.
- inwentaryzacja sprawdzająca obiektu
- mapa do celów projektowych w skali 1:500

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 poz.1118 z 2006 r, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133, z późniejszymi zmianami),

2. OPIS OGÓLNY

2.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym opracowaniem występuje sieć teletechniczna Orange i INEA
Orange: kanalizacja pierwotna, rurociągi, kable miedziane ułożone w ziemi.

INEA: mikrokanalizacja pojedyncza oraz pakietowa, mikrokable w mikrokanalizacji, ułożone w ziemi.

Na trasie projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej istnieje sieć energetyczna, gazowa, wodociągowa.

2.2. Stan projektowany

Projektuje się zabezpieczenie i przebudowę sieci INEA w następujący sposób:

a. Mnichowo 31- Mnichowo 33:

- odsunięcie istniejących kabli rozdzielczych i abonenckich od skraju projektowanej drogi na długości około 93,0 m.,
- wypięcie mikrokabli od strony SR "H" i „G” i wycofanie do miejsca wstawki (na wysokości przyłączy do budynków Mnichowo 32 i 33),
- wykonanie na brakujących odcinkach niezbędne wstawki z mikro rur,
- wdmuchnięcie kabli w kierunku SR "H" „G”, na SR „H” „G” po wcześniejszym zestawieniu rur mikro,
- połączenie rur mikro w miejscu wstawek,
- wypawanie na SR „G” „H” kabli wg stanu z przed przebudowy.

b. Mnichowo 33 Mnichowo 34:

- przełożenie na odcinku 56,0 m istniejących kabli rozdzielczych abonenckich, oraz istniejącego SR „H” na północną stronę drogi.

Jeśli założenia zwarte powyżej nie będą możliwe należy:

- z istniejącego SR „H” wypiąć kable abonenckie i rozdzielczy,
- przełożyć SR „H” do nowej lokalizacji,
- przełożyć istniejące i ułożyć nowy odcinek mikrorur ,
- wykonać na brakujących odcinkach niezbędne wstawki z mikro rur,
- wdmuchnąć kable do mikrokanalizacji ,
- całość wiązki kablowej wprowadzić na SR „H”
- wypawać wg stanu z przed przebudowy
- projektowany kabel (Mnichowo 34), połączyć z istniejącym w granicy działki,,

c. Mnichowo 29 - 33: w przypadku odkrycia sieci Inea na skrzyżowaniach z projektowaną drogą rury obniżyć do normatywnej głębokości.

*Prace polegające na zabezpieczeniu i przebudowie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, Normami Branżowymi i Normami Zakładowymi.
Szczegóły pokazano na rysunkach 2 i 3.*

2.3. Zagospodarowanie terenu.

Projekt zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej (pas drogi gminnej) jest na obszarze, na którym nie ma aktualnego miejscowego planu zagospodarowania terenu. Budowa ww urządzeń stanowi uzupełnienie istniejącej już infrastruktury, a jej realizacja nie stwarza negatywnych skutków przestrzennych dla objętego budową terenu.

Inwestycja polegająca na budowie przebudowie i zabezpieczeniu nie uniemożliwia, ani w istotny sposób nie ogranicza korzystania z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem.

2.4. Wykaz właścicieli gruntów

Zamierzenie będzie realizowana wyłącznie na działkach obejmujące przebudowę drogi gminnej

2.5. Ochrona środowiska

Dla budowy infrastruktury telekomunikacyjnej nie jest wymagane zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, usuwanie ścieków, odprowadzanie wody opadowej.

Elementy składające się na infrastrukturę telekomunikacyjną nie emitują zanieczyszczeń stałych, nie są źródłem wibracji, promieniowania i hałasów, nie wywierają negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Nie jest wymagane zastosowania strefy ochronnej.

Nie przewiduje się wycinki drzew

2.6. Ochrona zabytków

Teren znajduje się w obszarze nadzoru archeologicznego.

Koniczny nadzór archeologiczny

3. WAGI KOŃCOWE

- *Projekt zagospodarowania terenu projektu branży telekomunikacyjnej wyczerpuje całość zagadnienia projektu budowlanego w związku z tym nie opracowano projektu architektoniczno-budowlanego*
- *Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.*
- *Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.*
- *Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego.*
- *Po wykonaniu inwestycji należy opracować dokumentację powykonawczą.*
- *Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.*
- *Tam gdzie występuje uzbrojenie podziemne, prace należy wykonywać ręcznie.*

- *Teren przywrócić do stanu pierwotnego.*
- *Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem*

4. ZAŁĄCZNIKI

Warunki Techniczne Operator WSS nr WTWSS-6477 z dnia 12.10.2020

Do: **POLCYN Paweł Lewandowski**
ul. Norwida 14
60-867 Poznań

Temat: **Przebudowy drogi w m. Mnichowo.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 01.10.2020 r., Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg posiadanej infrastruktury oraz przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby Operator WSS ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (noc@fiberhost.com.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni drogi pokrywa się z przebiegiem infrastruktury WSS S.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
15. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
16. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność WSS S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku

Adrianna Kowalak

ADRIANNA KOWALAK

SPECJALISTA DS. UZGODNIEŃ

Operator WSS Sp. z o.o.

Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84

62-081 Przeźmierowo

NIP:7781460006, REGON 301007259

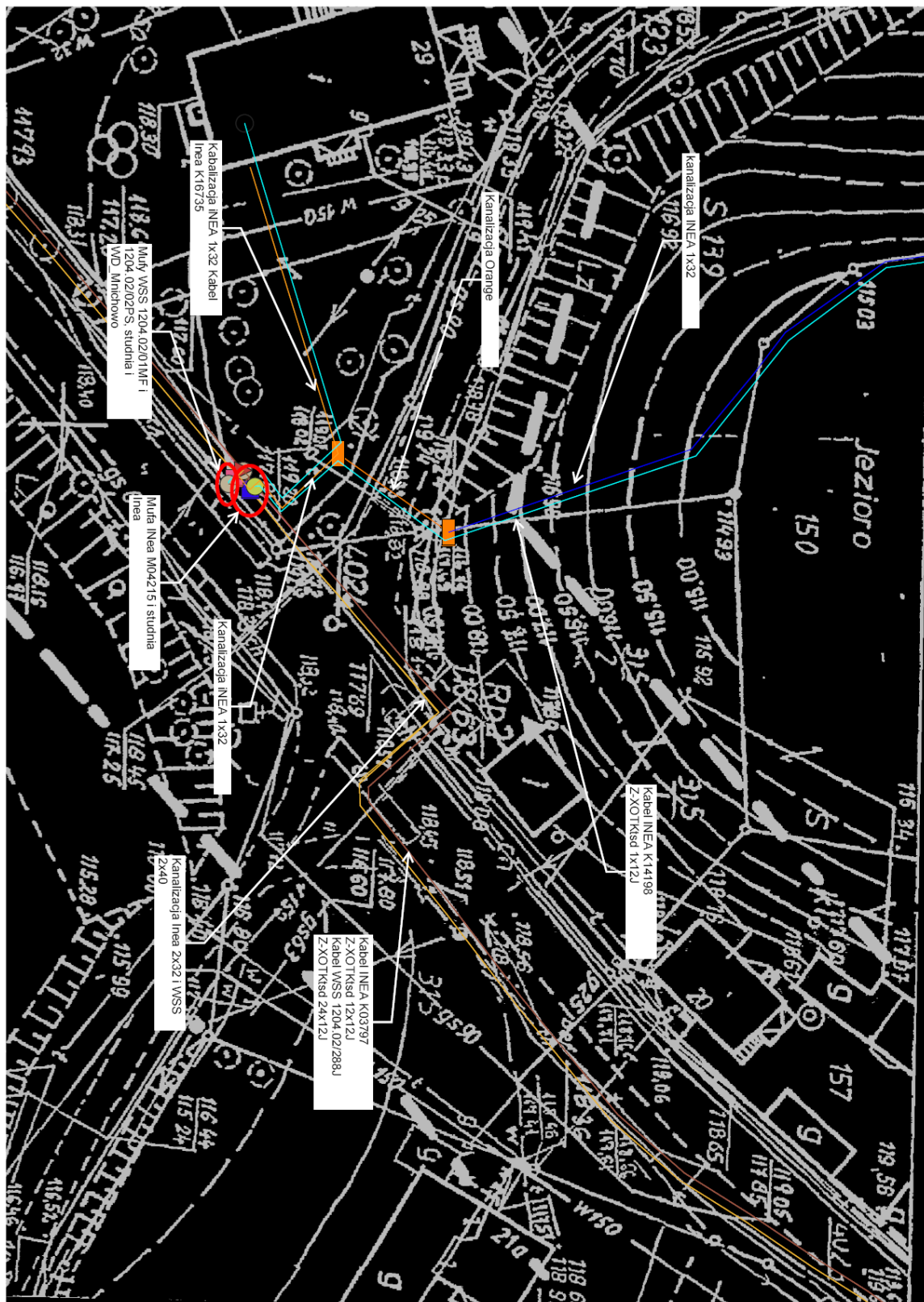
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:

Adrianna Kowalak

Tel: 732 448 372

e-mail: uzgodniania@fiberhost.com.pl





WTINEA – 4460



Wysogotowo, 12.10.2020 r.

POLCYN Paweł Lewandowski

ul. Norwida 14

60-867 Poznań

Dotyczy: Przebudowy drogi w m. Mnichowo.

**INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 01.10.2020 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej

Dobrzy ludzie od internetu

INEA S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

KRS 0000056936 Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto
i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7791002618 | REGON: 630239680
Kapitał zakładowy: 679.600,00 zł

inea.pl

na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.

10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura INEA S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której INEA S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Klauzyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

Adrianna Kowalak

e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl

tel. 732 448 372

Dobrzy ludzie od internetu

INEA S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

KRS 000056936 Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto
i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7791002618 | REGON: 630239680
Kapitał zakładowy: 679.600,00 zł

inea.pl



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Gnieźnieńskiego sposobem elektronicznym

Znak sprawy: GK.Z.6630.188.2021

Termin zakończenia narady: 2021-04-01

Wnioskodawca: POLCYN Paweł Lewandowski
60-682 POZNAŃ, ul. os. Bolesława Śmiałego 1/17, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Mnichowo

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć teletechniczna

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Monika Majewska, Dyrektor PZGKKiN

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	STK "Satpol"	nie dotyczy
	Jan Kaczkowski	Nie dotyczy
2.	Gmina Niechanowo	nie dotyczy
	Aneta Rekruciak	Nie dotyczy
3.	Gmina Łubowo	nie dotyczy
	Marta Kalmus	Nie dotyczy
4.	ENERGA - Operator S.A. RD Słupca	nie dotyczy
	Andrzej Siepielski	Nie dotyczy
5.	UM Gniezno - Referat Dróg Gminnych	nie dotyczy
	Katarzyna Kroma	Nie dotyczy
6.	DUON Dystrybucja S.A	nie dotyczy
	Waldemar Gaca	Nie dotyczy
7.	Stowarzyszenie Osiedlowej Sieci Telewizyjnej "PIEKARY"	nie dotyczy
	Piotr Cieślewicz	Nie dotyczy
8.	Remondis Aqua Trzemeszno	nie dotyczy
	Adam Przychodzki	Nie dotyczy
9.	Powiatowy Zarząd Dróg	nie dotyczy

z up. Starosty Gnieźnieńskiego


Monika Majewska
Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

	<u>Bartosz Moszczyński</u>	<u>Nie dotyczy</u>
10.	PWiK Sp. z o.o. Gniezno <u>Jan Kaliski</u>	pozytywne z uwagami W chwili dokonywania niniejszego uzgodnienia, na przedmiotowym terenie w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie znajduje się stosowna infrastruktura wodociągowa. Zachować normatywne odległości od infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie. Szczegółowy przebieg infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie, należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. O rozpoczęciu prac należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie, z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem, podając numer telefonu do osoby, która sprawować będzie nadzór nad prowadzonymi robotami. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do istniejącej infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie bądź metodą przecisku lub przewiertu, z zachowaniem szczególnej ostrożności. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do istniejącej infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej, będącej w eksploatacji PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie, nowo budowane urządzenia układać w dodatkowej rurze ochronnej. PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie nie ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie przez PWiK urządzeń obcych, spowodowane wykonaniem ich niezgodnie z obowiązującymi przepisami oraz uwagami zawartymi w niniejszym uzgodnieniu. Jednocześnie, inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej eksploatowanej przez PWiK Sp. z o.o. w Gnieźnie, spowodowane w trakcie wykonywania robót, a także za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
11.	ENEA Operator S.A.RD Mogilno <u>Przemysław Klimacki</u>	nie dotyczy <u>nie dotyczy</u>
12.	Gmina Kiszkowo <u>Leszek Czubaszek</u>	nie dotyczy <u>nie dotyczy</u>
13.	Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo	<u>nie dotyczy</u>

z up. Starosty Gnieźnieńskiego
Monika Majewska
 Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji,
 Kartografii, Katastru i Nieruchomości

	Danuta Górską-Ciesielską	nie dotyczy
14.	Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. Przysieka	nie dotyczy
	Anna Antoniak	Nie dotyczy
15.	PSE S.A. Oddział w Poznaniu	pozytywne bez uwag
	Lech Tatarski	Brak uwag
16.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	nie dotyczy
	Marek Kuberka	Nie dotyczy
17.	System gazociągów tranzytowych "EUROPO LGAZ"	nie dotyczy
	Wacław Kołcon	Nie dotyczy
18.	PSG Gniezno	pozytywne z uwagami
	Wojciech Wawrzyniak	Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z PN-91/M-34501 i obowiązującymi przepisami. Zachować normatywne odległości od istniejącej sieci gazowej zgodnie z obowiązującymi przepisami. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie Gazownię w Gnieźnie. W miejscu skrzyżowania przewiertu z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie w wykopie otwartym.
19.	PEC Gniezno sp. z o.o.	nie dotyczy
	Witold Macioszek	Nie dotyczy
20.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz	nie dotyczy
	Waldemar Frankowski	nie dotyczy
21.	Hawe Telekom	nie dotyczy
	Bartosz Piętka	Nie dotyczy
22.	ENEA Operator sp. z o.o.	pozytywne z uwagami
	Paweł Woroch	W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla energetycznego wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować

z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Monika Majewska

Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji
Kartografii, Katastru i Mierczomości

		normatywną odległość. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny z 14- to dniowym wyprzedzeniem. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy bezwzględnie zgłosić się do ENEA Operator S.A. RD w Gnieźnie w celu uaktualnienia uzgodnienia.
23.	UPC Polska Błażej Liberski	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Servcom S.A. Arkadiusz Kłosin	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	RCI Bydgoszcz Bogumił Strzelczyk	Nie dotyczy Nie dotyczy
26.	Orange Polska Marek Wichłacz	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- ~~złożono****~~.

****niewłaściwe skreślić

Podmioty prawidłowo zawiadomione o naradzie, które w niej nie uczestniczyły:

1. Orange Polska
2. INEA S.A. – Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych – projekt uzgodnić elektronicznie na adres: uzgodnienia@inea.com.pl
3. WSS S.A. – Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych – projekt uzgodnić elektronicznie na adres: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl
4. UPC Polska/Ericsson – Błażej Liberski
5. Servcom S.A. - Arkadiusz Kłosin

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.

z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Monika Majewska
Monika Majewska

..... Dyrektor Powiatowego Zarządu Gmin.....
Podpis i pieczęć zarządcy tego zarządu koordynacyjnej

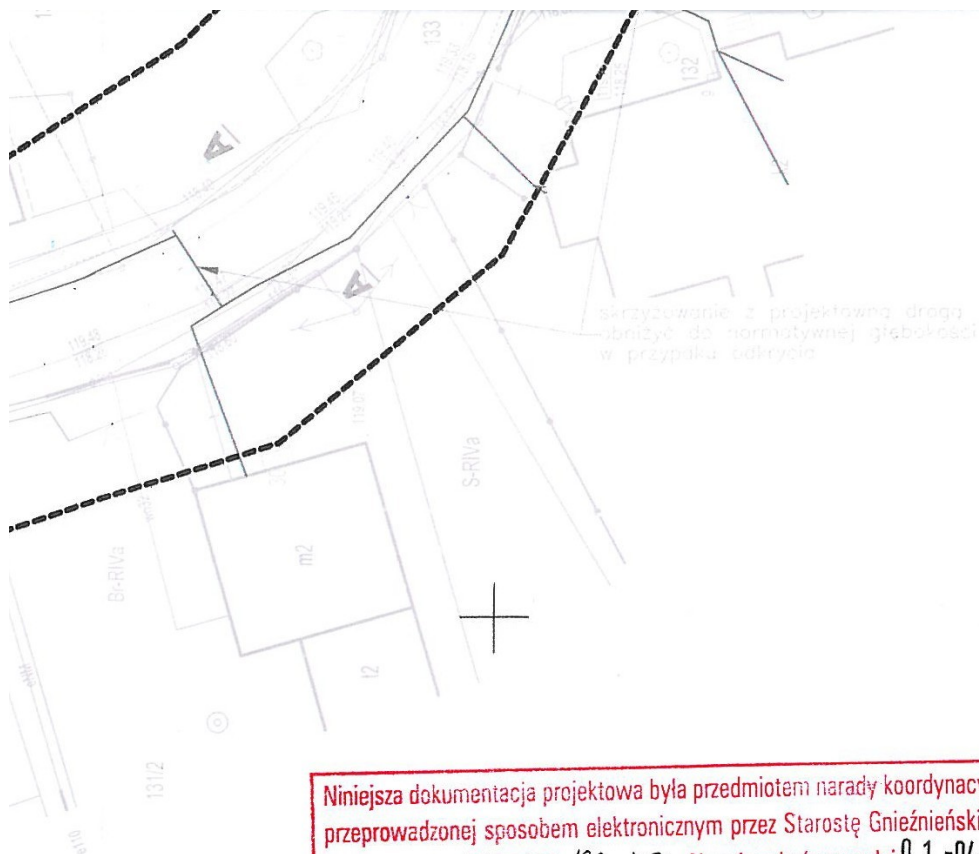
Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdv stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

z up. Starosty Gnieźnieńskiego


Monika Majewska

Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej sposobem elektronicznym przez Starostę Gnieźnieńskiego.
Numer sprawy GK.Z.6630 188. 2021. Narada zakończona dnia 01-04-2021

Podstawa prawna: art. 28c ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

Prawo geodezyjne i Kartograficzne
z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Monika Majewska
Monika Majewska

Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji,
Wydział Geodezji i Katastru, nieruchomości
Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem
Poznań, dnia

Podpis

Paweł Lewandowski
Paweł Lewandowski

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do
projektowania w specjalnościach instalacyjnych w
telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwem w zakresie linii, instalacji i urządzeń
liniowych oraz stacyjnych

Nr DTT-TU/02338/02/U z dnia 18.06.2002

LEGENDA:

	projektowana infrastruktura telekomunikacyjna INEA
	rura osłonowa na projektowanym kablu
	istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna
	rura osłonowa na istniejącej infrastrukturze
	zakres aktualizacji mapy
	domiary
	numer geodezyjny działki

ENERGYLUX Sp. z o.o.		ENERGYLUX Sp. z o.o.		62-200 Gniezno ul. J. Chocińskiego 12	
Opracował: Paweł Lewandowski	03.2021	Projektował: Paweł Lewandowski	Upr. bud 2338/02/U	03.2021	
Kreślił: PL	Plan zagospodarowania terenu - Plan sytuacyjny Przebudowa drogi gminnej w m. Mnichowo Przebieg trasowy przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w m. Mnichowo			PWB	
Skala 1:500				Rys.2	
			arkusz: 1	arkuszy: 1	

Uzgodnienie WSS/INEA



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DTT-TU/02338/02/U

z dnia 18 czerwca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Lewandowskiego z dnia 29.08.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**Pawłowi Lewandowskiemu
14.09.1974 r. w Poznaniu**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).

PREZES
[Podpis]
Witold Graboś



Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZEW-9S9-B13 *

Pan Paweł Lewandowski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0306/05
adres zamieszkania Os. Bolesława Śmiałego 1/17, 60-688 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-18 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. 1430) 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.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek 1 - Orientacyjny szkic miejsca przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Rysunek 2- Plan zagospodarowania terenu - Plan sytuacyjny Przebudowa drogi gminnej w m. Mnichowo. Przebieg trasowy przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w m. Mnichowo

Rysunek 3- Schemat zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury INEA w m. Mnichowo

6. Przedmiar/kosztorys

Przedmiar/kosztorys mają charakter szacunkowy i został sporządzony dla określenia wartości prac budowlanych dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Zalecamy, aby korzystając z niniejszego opracowania dokonywać weryfikacji cen na rynku.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys/przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

UWAGA: Przed przystąpieniem do prac należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem.

Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.

W przypadku cen niepublikowanych w w/w publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny i narzuty przyjęte zostały średnie krajowe.

Podane ceny i zakres kosztorysu mają charakter orientacyjny i mogą ulegać wahaniom w zależności od dokonane go przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.