

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA WŁĄCZENIA DROGI GMINNEJ DO DROGI
WOJEÓWDZKIEJ NR 174 W M. GAJEWO

Nazwa obiektów: PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A.

Adres obiektów: woj. wielkopolskie, powiat czarnkowsko-trzcianecki, gmina Czarnków, miejscowość Gajewo
działki o nr ewid. 55, 118 – obręb 0005 Gajewo, jednostka ewidencyjna 300202_2 –
Czarnków

Inwestor: GMINA CZARNKÓW
ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków

Jednostka projektowa: Firma VIABUD Jacek Gruszkiewicz
Walkowice 87, 64-700 Czarnków

<u>Branża:</u>	<u>Funkcja:</u>	<u>Imię i nazwisko:</u>	<u>Numer uprawnień:</u>	<u>Podpis:</u>
Telekomunikacyjna	Projektant	Wiesław Wątroba	KUP/0151/ZOOP/05	

EGZ. ...

Maj 2018 r.

SPIS TREŚCI

I.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – PROJEKT PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ.....	4
1.	INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1.	Nazwa inwestycji.....	4
1.2.	Inwestor.	4
1.3.	Użytkownik.....	4
1.4.	Adres budowy.	4
1.5.	Wykonawca dokumentacji.....	4
1.6.	Wykonawca robót.....	4
1.7.	Zakres rzeczowy	4
1.7.1.	Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury operatora ORANGE POLSKA S.A.	4
1.7.2.	Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury operatora WSS S.A.	4
1.7.3.	Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury operatora ASTA-NET S.A.....	5
1.8.	Podstawa opracowania.....	5
1.9.	Normy i przepisy.	5
2.	OPIS TECHNICZNY	6
2.1.	Charakterystyka techniczna	6
2.2.	Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ORANGE POLSKA S.A.	6
2.2.1.	Stan istniejący.	6
2.2.2.	Stan projektowany.....	6
2.3.	Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora WSS S.A.	7
2.3.1.	Stan istniejący.	7
2.3.2.	Stan projektowany.....	7
2.4.	Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ASTA-NET S.A.....	7
2.4.1.	Stan istniejący.	7
2.4.2.	Stan projektowany.....	8
2.5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	8
2.6.	Zagospodarowanie terenu.....	8
2.7.	Ochrona środowiska i strefy ochronne.....	8
2.8.	Opinia geotechniczna.....	8
2.9.	Wpływ eksploatacji górniczej.....	9
2.10.	Uwagi i zalecenia końcowe.	9

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A, ASTA-NET S.A.

2.11. Uwagi dla wykonawcy.....	9
2.12. Zestawienie materiałów.....	10
2.12.1. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ORANGE POLSKA S.A.	10
2.12.2. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora WSS S.A.	10
2.12.3. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ASTA-NET S.A.....	11
3. ZAŁĄCZNIKI.....	11
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – PROJEKT PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ.

1. INFORMACJE OGÓLNE.

1.1. Nazwa inwestycji.

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Gajewo, gmina Czarneków. Przedmiotowy odcinek drogi gminnej zlokalizowany jest na terenie miejscowości Gajewo, na działkach o numerach ewidencyjnych 55, 118 – obręb Gajewo, gmina Czarneków.

Usunięcie lub zabezpieczenie kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej operatorów: ORANGE POLSKA S.A., ASTA-NET S.A., WSS S.A.

1.2. Inwestor.

Gmina Czarneków, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarneków.

1.3. Użytkownik.

ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., Asta-Net S.A.

1.4. Adres budowy.

Gajewo, gmina Czarneków, droga gminna na działkach 55, 118 – obręb Gajewo, gmina Czarneków.

1.5. Wykonawca dokumentacji.

Firma VIABUD Jacek Gruszkiewicz, Walkowice 87, 64-700 Czarneków.

1.6. Wykonawca robót.

Wykonawcą robót będzie specjalistyczna firma branży telekomunikacyjnej wybrana przez Inwestora.

1.7. Zakres rzeczowy

1.7.1. Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury operatora ORANGE POLSKA S.A.

Zabezpieczenie istniejących przejść pod drogą dwudzielną rurą osłonową o średnicy wewnętrznej min. 75mm i odporności na ściskanie wg PN-EN 61386-24 równej min. N450 - **7,0m**

1.7.2. Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury operatora WSS S.A.

Wybudowanie projektowanego rurociągu z mikropakietu 4x12/8 - **40,0m**

Zakończenie mikropakietu 4x12/8 uszczelkami pustych rur w istniejącej studni telekomunikacyjnej WSS S.A. - **4 szt.**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A, ASTA-NET S.A.

Połączenie mikropakietu 4x12/8 uszczelkami pustych rur w ziemi - **4 szt.**

Posadowienie markera do znakowania rur i urządzeń w wąskim wykopie - **1 szt.**

Ułożenie rur ochronnych RHDPEp 75/4,3 dla projektowanego rurociągu z mikropakietu 4x12/8 - **25,0m**.

1.7.3. Przebudowa lub zabezpieczenie infrastruktury operatora ASTA-NET S.A.

Zabezpieczenie istniejących przejść pod drogą dwudzielną rurą osłonową o średnicy wewnętrznej min. 75mm i odporności na ściskanie wg PN-EN 61386-24 równej min. N450 - **10,0m**

1.8. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- umowa zawarta ze Zleceniodawcą,
- wytyczne Inwestora,
- wytyczne branżowe,
- uzgodnienia:
 - a. warunki likwidacji kolizji o nr TTIDWPU-2112-6/18/MP z dn. 08.01.2018r. wydane przez operatora ORANGE S.A.
 - b. warunki likwidacji kolizji o nr WTWSS-2886 z dn. 28.11.2017. wydane przez Operator WSS Sp. z o.o.
 - c. warunki likwidacji kolizji o nr 89/DZT/AS/2017 z dn. 01.12.2017r. wydane przez ASTA-NET S.A.

1.9. Normy i przepisy.

- Ustawy i rozporządzenia:
 - Prawo budowlane,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych z dnia 17 września 1999 r.
 - Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 28 sierpnia 2003. (Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650).
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 Nr 180 poz. 1860)
-

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A.

- Normy:
 - ZN-96/TP S.A.-004. Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
 - ZN-96/TP S.A.-012. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-014. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-015. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-016. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe karbowane, dwuwarstwowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-017. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-018. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TP S.A.-021. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Charakterystyka techniczna

Przedmiotem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej operatorów: ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A. z przebudową drogi gminnej w miejscowości Gajewo.

2.2. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ORANGE POLSKA S.A.

2.2.1. Stan istniejący.

W chwili obecnej wzdłuż przebudowywanej drogi zgodnie z otrzymanymi od operatora ORANGE POLSKA S.A. materiałami istnieje doziemna sieć teletechniczna.

2.2.2. Stan projektowany.

W związku, że istniejący przebieg sieci teletechnicznej koliduje z przebudową drogi zaprojektowano zabezpieczenie istniejącej sieci ułożoną pod nowym układem drogowym dwudzielnymi rurami osłonowymi o minimalnej średnicy wewnętrznej 75mm dla przejść pod drogami. Wszystkie ochronne rury dwudzielne powinny mieć minimalną odporność na ściskanie równą N450.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A.

2.3. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora WSS S.A.

2.3.1. Stan istniejący.

W chwili obecnej wzdłuż przebudowywanej drogi zgodnie z otrzymanymi od operatora WSS S.A. materiałami istnieje doziemna sieć światłowodowa wybudowana w kanalizacji kablowej (mikropakiet 4x12/8).

2.3.2. Stan projektowany.

W związku z tym, że istniejący przebieg kanalizacji telekomunikacyjnej (mikropakiet 4x12/8) WSS S.A. koliduje z przebudową drogi gminnej działka nr 55, na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 174, zaprojektowano zabezpieczenie rurami osłonowymi o minimalnej średnicy wewnętrznej 75mm i odpornością na ściskanie równą minimum N450.

Projektuje się ułożenie mikropakietu 4x12/8 od istniejącej studni telekomunikacyjnej SKR-2 po przeciwległej stronie przebudowywanej drogi przy działce nr 146/4 w stosunku do istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej WSS S.A.

Przy przejściu pod drogą, wjazdem, mikropakiet zostanie zabezpieczony rurą ochronną typu RHDPEp 75/4,3.

Mikropakiet z obu stron zostanie zabezpieczony uszczelkami pustych rur, a zakończenie pozostawione bezpośrednio w ziemi, zostanie oznaczone markerem do znaczenia rur i urządzeń w wąskim wykopie. Nad projektowanym mikropakiem 4x12/8 w połowie głębokości ułożenia zostanie ułożona taśma ostrzegawcza pomarańczowa z taśmą metaliczną z napisem „Kabel światłowodowy”.

Istniejący kabel WSS 2403.08/24J rozłączyć w istniejącej mufie WSS SEC15 2403.08/01MF.

Mikropakiet 4x12/8 wraz z kablem WSS wycofać ze studni WSS do miejsca zmiany przebiegu mikropakietu WSS (zachowując min. promień gięcia) oraz wprowadzić w wykonanie rury osłonowe zgodnie z projektowanym przebiegiem kanalizacji.

Istniejący mikropakiet 4x12/8 wraz z kablem WSS 2403.08/24J ponownie wprowadzić do istniejącej studni. Brakujący mikropakiet 4x12/8 (ok. 5,0m) połączyć złączkami mechanicznymi doziemnymi. Oraz wypawać w istniejącej mufie WSS SEC15 2403.08/01MF zgodnie ze stanem przed rozłączeniem.

2.4. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ASTA-NET S.A.

2.4.1. Stan istniejący.

W chwili obecnej wzdłuż przebudowywanej drogi zgodnie z otrzymanymi od operatora ASTA-NET S.A. materiałami istnieje doziemna sieć teletechniczna.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A.

2.4.2. Stan projektowany.

W związku, że istniejący przebieg sieci teletechnicznej koliduje z przebudową drogi zaprojektowano zabezpieczenie istniejącej sieci ułożoną pod nowym układem drogowym dwudzielnymi rurami osłonowymi o minimalnej średnicy wewnętrznej 75mm dla przejść pod drogami. Wszystkie ochronne rury dwudzielne powinny mieć minimalną odporność na ściskanie równą N450.

2.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla przedmiotowego projektu nie jest konieczne przedstawienie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, gdyż roboty budowlane wykonywane na podstawie niniejszej dokumentacji nie są ujęte w art. 21a ust. 2 Prawa Budowlanego (przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni) oraz że roboty budowlane nie spełniają warunku art. 21a ust. 1B Prawa Budowlanego i w związku z tym nie jest konieczne opracowywanie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

2.6. Zagospodarowanie terenu.

Zabezpieczenie istniejących kabli umożliwi wykonanie zaplanowanej przebudowy drogi gminnej bez niebezpieczeństwa uszkodzenia istniejącej infrastruktury.

Realizacja nie stwarza negatywnych skutków przestrzennych dla objętego budową terenu. Inwestycja polegająca na układaniu kabla lub kanalizacji teletechnicznej w ziemi nie uniemożliwia, ani w istotny sposób nie ogranicza korzystania z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem oraz nie spowoduje zmiany wartości nieruchomości.

2.7. Ochrona środowiska i strefy ochronne.

Zabezpieczająca istniejąca sieć abonencka nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Kable układane będą doziemnie z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń oraz drzew.

2.8. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. Poz. 463 z dn. 27 kwietnia 2012r.) stwierdzam:

- inwestycja posiada kategorię geotechniczną obiektu pierwszą,
- warunki gruntowe proste.

Dla terenu projektowanej inwestycji, na podstawie wykopów próbnych, zakłada się proste warunki gruntowe, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego posadowienia obiektu oraz braku występowania zjawisk geologicznych, podłoże jest jednorodne.

2.9. Wpływ eksploatacji górniczej

Wpływ eksploatacji górniczej - nie dotyczy.

Opinia archeologiczna

Inwestycja jest projektowana na obszarze nie posiadającym stanowisk archeologicznych. W przypadku odkrycia w trakcie robót przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami, wszelkie roboty wstrzymać, zabezpieczyć przedmioty i miejsce odkrycia i powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

2.10. Uwagi i zalecenia końcowe.

- 1) Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- 2) Każdorazowo przed przystąpieniem do prac sprawdzać stan techniczny sprzętu.
- 3) Ubiór roboczy oraz oznakowanie pracowników powinno spełniać aktualne wymogi przepisów BHP.
- 4) Sporządzenie planu BIOZ zgodnie z wymogami ustawy „Prawo budowlane” – Art. 21a ust. 1 spoczywa na Kierowniku Budowy cyt. „Kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych”.
- 5) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) powinien zostać sporządzony zgodnie z paragrafem 3.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
- 6) W przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.
- 7) Pracownik ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

2.11. Uwagi dla wykonawcy.

- 1) O terminie rozpoczęcia prac Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić wszystkie zainteresowane strony z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
 - 2) Rozpoczęcie robót budowlanych w pobliżu istniejącej sieci należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem do odpowiednich instytucji branżowych.
 - 3) Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.
-

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A.

- 4) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą podziemną należy zachować odstępy izolacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5) W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych (zalecanych) odległości od istniejącej infrastruktury i sieci podziemnej, należy skontaktować się z jej właścicielem.
- 6) Obiekt wytyczyć geodezyjnie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
- 7) Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.
- 8) Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- 9) W miejscach występowania ewentualnych kolizji wykonać przekopy próbne.
- 10) W rejonie występowania dużego zagęszczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego prace prowadzić ręcznie.
- 11) Trasę kabli przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie.
- 12) Po wykonaniu inwestycji zaktualizować projekt celem wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej.
- 13) Prace prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. zgodnie z warunkami usunięcia kolizji.
- 14) Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- 15) Wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikające na etapie realizacji należy uzgodnić z projektantem.

2.12. Zestawienie materiałów.

2.12.1. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ORANGE POLSKA S.A.

Rodzaj materiału	Typ	Ilość	Uwagi
Rura osłonowa dwudzielna	średnica wewnętrzna min. 75mm, odporność na ściskanie min. N450	3 m	-
Taśma ostrzegawcza	TO-10	7 m	pomarańczowa

2.12.2. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora WSS S.A.

Rodzaj materiału	Typ	Ilość	Uwagi
Rura osłonowa	RHDPEp 75/4,3	25 m	
Mikropakiet	4x12/8	40 m	
Taśma ostrzegawcza	TO-10	40 m	pomarańczowa
Złączki mechaniczne	12/8	4 szt.	
Znacznik	Marker elektromagnetyczny	1 szt.	

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A, ASTA-NET S.A.

2.12.3. Usunięcie kolizji z infrastrukturą operatora ASTA-NET S.A.

Rodzaj materiału	Typ	Ilość	Uwagi
Rura osłonowa dwudzielna	średnica wewnętrzna min 75mm, odporność na ściskanie min. N450	10,0 m	-
Taśma ostrzegawcza	TO-10	10,0 m	pomarańczowa

3. ZAŁĄCZNIKI.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ OPERATORÓW:
ORANGE POLSKA S.A., WSS S.A, ASTA-NET S.A.

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Tytuł	Skala
Rys. 1 – Mapa poglądowa	----
Rys. 2 – Plan sytuacyjny usunięcia kolizji z infrastrukturą telekomunikacyjną	1:500
Rys. 3 – Schemat wyprostowany kabli	----
Rys. 4 – Rozpływ włókien	----

Oświadczenie

Informuję, że zgodnie z art. 29 pkt 1 ust. 7, 20, 20a ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami) budowa kanalizacji kablowej telekomunikacyjnej nie wymaga pozwolenia na budowę.

W nawiązaniu do art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt pt.:

***„Przebudowa włączenia drogi gminnej do drogi wojewódzkiej nr 174 w m. Gajewo.
Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej”,***

został sporządzony zgodnie z ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że nie podlega zapisom art. 29 pkt 4. Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

.....