



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

tel. (24) 254-94-58
fax (24) 254-09-80

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej nr 102136E od km. 0+495 do km. 1+785 relacji Cudniki – Głogowa wieś, gm. Krośniewice
Nazwa opracowania:	Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych podziemnych należących do Multimedia Polska S.A.
Kategoria obiektu:	XXVI
Branża:	telekomunikacyjna
Adres obiektu:	województwo łódzkie, powiat kutnowski
Gmina:	Krośniewice
Jednostka ewidencyjna:	100204_5 gmina Krośniewice
Obręb ewidencyjny:	100204_5.0006 Jankowice
Działki ewidencyjne:	103, 102, 101, 100 i 98/2
Inwestor:	GMINA KROŚNIEWICE
Adres inwestora:	99-340 Krośniewice, ul. Poznańska 5

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant:	mgr inż. Robert Gęsiarz	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr LOD/3179/PWBT/17	mgr inż. Robert Gęsiarz uprawnienia nr LOD/3179/PWBT/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
-------------	-------------------------	---	---

K U T N O , K W I E C I E Ń 2 0 2 2

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1062 z póź. zm.)

SPIS TREŚCI

1. Uprawnienia projektanta	3
2. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB i ubezpieczeniu	5
3. Zaświadczenie o wpisie do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane	6
4. Oświadczenie projektanta	7
5. Informacje ogólne	8
5.1. Inwestor	8
5.2. Przedmiot opracowania	8
5.3. Podstawa opracowania	8
5.4. Kategoria obiektu budowlanego	8
5.5. Wykaz nieruchomości objętych projektem	8
5.6. Stan istniejący	9
5.7. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko	9
5.8. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu	9
5.9. Informacja o ochronie Konserwatora Zabytków	9
5.10. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	9
5.11. Opinia geotechniczna	10
5.12. Zawartość opracowania	10
5.13. Tryb realizacji projektu	10
5.14. Projekty powiązane	10
6. Plan sytuacyjny	11
6.1. Ocena zgodności zamierzenia z MPZP	11
6.2. Lokalizacja projektowanego obiektu	11
7. Charakterystyka techniczna	17
7.1. Opis planowanych robót	17
7.2. Skrzyżowania z istniejącymi obiektami	18
7.3. Uwagi dotyczące realizacji robót	18
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	19
9. Zestawienie podstawowych materiałów	22
10. Załączniki	23
10.1. Informacja dotycząca koordynacji projektowanego obiektu	23
10.2. Warunki techniczne Multimedia Polska S.A.	24
10.3. Uzgodnienie Multimedia Polska S.A.	32

1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2017 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2730/750/17
sygn. akt. KK/D/7131-2/3179/17

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4a i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Robert Gęsiarz

magister inżynier
kierunek elektronika i telekomunikacja

urodzony dnia 25 kwietnia 1973 r. w Gostyninie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3179/PWBT/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



Pan Robert Gęsiarz jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

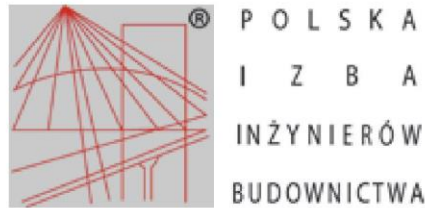
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Robert Gęsiarz
ul. Tarnowskiego 32/18
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŁOIIB I UBEZPIECZENIU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TDB-Y5K-EED *

Pan Robert GĘSIARZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/0147/17
adres zamieszkania ul. Tarnowskiego 32 m. 18, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-05 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

3. ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 3 sierpnia 2017 r.

DSW.600.4460.2017 ADR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257),

ROBERT GĘSIARZ

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z 12 czerwca 2017 r., znak: OKK/2730/750/17, sygn. akt: KK/D/7131-2/3179/17, uprawnień budowlane numer ewidencyjny LOD/3179/PWBT/17 do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 4121/17/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Robert Gęsiarz
ul. Tarnowskiego 32/18
99-300 Kutno
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE SKARG I WNIOSEK
Aleksandra Marchlewska-Dudek

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Spełniając wymóg art. 34 ust. 3d pkt. 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 2351 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, ż e:

niniejszy projekt budowlany pn.

**Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych podziemnych
należących do Multimedia Polska S.A.
(branża telekomunikacyjna)**

wykonany na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego

**Przebudowa drogi gminnej nr 102136E od km. 0+495 do km. 1+785
relacji Cudniki – Głogowa wieś, gm. Krośnice**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Robert Gęsiarz
uprawnienia nr LOD/3179/PWBT/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

pieczęć i podpis projektanta

5. INFORMACJE OGÓLNE

5.1. Inwestor

Gmina Krośniewice
ul. Poznańska 5
99-340 Krośniewice

5.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa oraz zabezpieczenie istniejących telekomunikacyjnych linii kablowych podziemnych należących do Multimedia Polska S.A. (81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wenedy 7/9), które to kolidują z planowaną przebudową drogi gminnej nr 102136E relacji Cudniki – Głogowa wieś (gm. Krośniewice) na odcinku od 0+495km do 1+785km.

5.3. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia inwestora;
- mapy do celów projektowych w skali 1:500;
- warunków technicznych znak 04/04/KU/2022, wydanych przez Multimedia Polska S.A. w dniu 20.04.2022r.;
- danych paszportyzacyjnych sieci miejscowej (właściwych obszarowo dla przedmiotu opracowania) udostępnionych przez jej właściciela tj.: Multimedia Polska S.A.;
- projektów powiązanych (vide pkt. 5.14 niniejszego opracowania „Projekty powiązane”);
- zaleceń, norm i wytycznych obowiązujących przy projektowaniu i utrzymaniu kablowych sieci telekomunikacyjnych;
- danych zebranych w terenie przez projektanta.

5.4. Kategoria obiektu budowlanego

Planowane do przebudowy telekomunikacyjne linie kablowe podziemne w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 2351 z późn. zm.) stanowią obiekt budowlany zaliczany do kategorii XXVI.

5.5. Wykaz nieruchomości objętych projektem

Projekt obejmuje działki ewidencyjne nr: 103, 102, 101, 100 i 98/2, zlokalizowane na terenie jednostki ewidencyjnej 100204_5 gmina Krośniewice w obrębie ewidencyjnym 0006 Jankowice.

5.6. Stan istniejący

Na nieruchomościach objętych projektem istnieją następujące obiekty budowlane:

- droga z jezdnią;
- sieć telekomunikacyjna podziemna;
- sieć wodociągowa;
- sieć elektryczne nadziemna.

5.7. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco ani nawet potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowany obiekt w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na środowisko ani zdrowie ludzi. Nie spowoduje zmian w poziomie wód gruntowych, nie będzie wprowadzał do środowiska hałasu, pyłów, bądź jakichkolwiek innych niepożądanych czynników. Nie będzie stanowił źródła promieniowania elektromagnetycznego. W związku z tym, art. 71 ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 2373 z późn. zm.) wyklucza konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

5.8. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice nieruchomości na których będzie on zlokalizowany. W trakcie i po jego realizacji w żaden sposób nie będzie on oddziaływał na już istniejące inne obiekty budowlane. Może on jednak wprowadzać pewne ograniczenia (w granicach działek na których zostanie zlokalizowany) co do usytuowania kolejnych obiektów – w przyszłości – w zakresie minimalnych odległości wymaganych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich wzajemne usytuowanie (Dz.U. Nr 219, poz. 1864 z późn. zm.).

5.9. Informacja o ochronie Konserwatora Zabytków

Żadna z nieruchomości objętych projektem nie podlega ochronie ze strony Konserwatora Zabytków.

5.10. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Projektowany obiekt nie będzie zlokalizowany na terenie górniczym.

5.11. Opinia geotechniczna

Projektant na podstawie § 4 ust. 3 pkt. 1) rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) zaliczył planowany obiekt budowlany do pierwszej kategorii geotechnicznej. Z kolei warunki gruntowe na nieruchomościach objętych projektem ustalił jako proste (§ 4 ust. 2 pkt. 1) rozporządzenia jak wyżej) na podstawie oceny makroskopowej, obserwacji geodezyjnych, oględzin istniejących obiektów budowlanych oraz doświadczeń własnych z przeszłości i analizy danych archiwalnych.

Wobec powyższego projektant wydaje pozytywną opinię dla planowanej przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej na terenie objętym projektem. Jednocześnie stwierdza, że w tym przypadku zbędnym jest wykonywanie badań podłoża gruntowego, czy też sporządzanie projektu geotechnicznego.

5.12. Zawartość opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- opis planowanych prac z uwzględnieniem technologii ich realizacji na poszczególnych etapach przebudowy;
- wykaz podstawowych materiałów;
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5.13. Tryb realizacji projektu

Wybór trybu realizacji projektu pozostaje w gestii inwestora. Planowana przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych podziemnych, która jest przedmiotem niniejszego opracowania, może być zrealizowana w trybie art. 29 ust. 4 pkt. 1) lit. b) w związku z art. 29 ust. 2 pkt 17) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 2351 z późn. zm.) tj. bez uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i bez zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót do organu administracji architektoniczno-budowlanej.

5.14. Projekty powiązane

Projekt budowlany dla branży drogowej dla głównego zamierzenia inwestycyjnego, czyli planowanej przebudowy odcinka drogi gminnej nr 102136E.

6. PLAN SYTUACYJNY

6.1. Ocena zgodności zamierzenia z MPZP

Planowane przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 1899). W związku z faktem, że przebudowywany obiekt należy kwalifikować jako infrastrukturę telekomunikacyjną o nieznacznym oddziaływaniu to na podstawie art. 47 Ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tekst jednolity: Dz.U. 2022, poz. 884) stwierdza się, że jego przebudowa nie wymaga wcześniejszego uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

6.2. Lokalizacja projektowanego obiektu

PZT 1/5

PZT 2/5

PZT 3/5

PZT 4/5

PZT 5/5

7. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

7.1. Opis planowanych robót

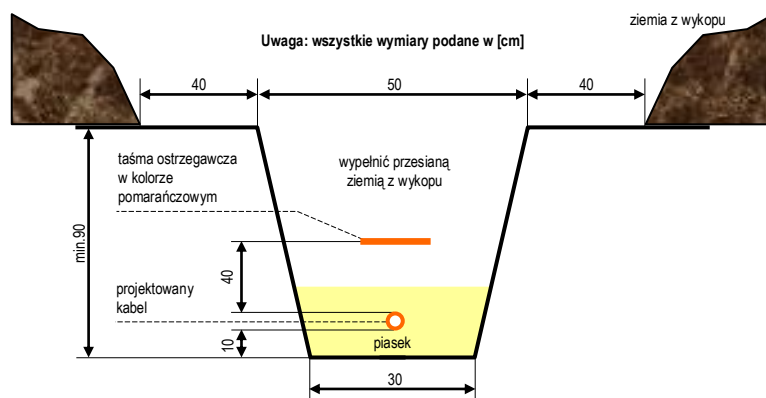
W pierwszej kolejności należy odkopać istniejące kable w lokalizacjach nr 1 – 4 i 6 – 8 (vide pkt. 6.2 niniejszego opracowania „Lokalizacja projektowanego obiektu”). Dno każdego z wykopów wyrównać i zasypać warstwą piasku o grubości ok. 5-8cm. Na kablach zamontować rury dzielone, sztywne, niebieskie, w sposób pokazany poniżej na rys. 7.1.1.



Rys. 7.1.1. Sposób montażu rur osłonowych.

Elementy rur należy łączyć na zakład z przesunięciem min. 0,5m w celu zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości osłony na uderzenia mechaniczne. Dopuszcza się stosowanie dowolnych rur charakteryzujących się odpornością na ściskanie na poziomie nie mniej niż 750N w próbie opisanej w normie PN-EN 61386-24 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 24: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi”. Końce rur zabezpieczyć przed zamuleniem i utratą drożności poprzez ich uszczelnienie. We wszystkich wskazanych lokalizacjach zastosować rury o średnicy wewnętrznej min. $\varnothing 50\text{mm}$. Wykopy zasypywać warstwami (pierwsza o grubości co najmniej 10cm z użyciem piasku, kolejne gruntem rodzimym po uprzednim przesianiu) zagęszczając je mechanicznie do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu na poziomie co najmniej 0,98. W połowie głębokości wykopu należy umieścić taśmę ostrzegawczą o szerokości min. 10cm w kolorze pomarańczowym z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”).

W lokalizacji nr 5 istniejący kabel odkopać na długości po 3,0m od punktu A w kierunku punktu B i od punktu B w kierunku punktu A. Końce przeciąć. Wybudować nowy kabel typu XzTKMXpw 5×4×0,5 na odcinku od punktu A do punktu B (długość trasowa 31,2m; długość montażowa 38,1m). Kabel budować w wykopie otwartym na głębokości min. 0,8m p.p.t. Pod planowaną drogą kabel zabezpieczyć rurą przepustową HDPE o średnicy wewnętrznej min. $\varnothing 50\text{mm}$. Końce kabli – wybudowanego i istniejącego – w punktach A i B połączyć łącznikami pojedynczymi do żył kabli miedzianych a wykonane złącza zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi. Wykop zasypać jak w przypadku montażu rur osłonowych. Sposób budowy nowego kabla pokazano na rys. 7.1.2.



Rys. 7.1.2. Sposób budowy projektowanego kabla.

7.2. Skrzyżowania z istniejącymi obiektami

Na podstawie analizy planu sytuacyjnego sporządzonego na aktualnej mapie do celów projektowych projektant stwierdza, że nie występują skrzyżowania projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem terenu. **Nie wyklucza to jednak sytuacji, w których w czasie wykonywania prac ziemnych może dojść do napotkania innych sieci, bądź podziemnych obiektów budowlanych niezainwentaryzowanych.** W takich przypadkach wszystkie napotkane urządzenia podziemne należy bezwzględnie traktować jako czynne. O sytuacjach tych bezzwłocznie powiadamiać gestorów sieci a prace prowadzić ręcznie, pod nadzorem i z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wszystkie ewentualne skrzyżowania i zbliżenia należy rozwiązywać z zachowaniem wymogów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich wzajemne usytuowanie (Dz.U. Nr 219, poz. 1864 z późn. zm.).

7.3. Uwagi dotyczące realizacji robót

- a) Prace prowadzić w sposób umożliwiający przez całą dobę dojście oraz dojazd służbom ratowniczym do przyległych posesji. Jeśli będzie to konieczne możliwość taką zapewnić przykładowo poprzez etapowanie prac ustalone przez kierownika robót w porozumieniu z kierownikiem budowy. W odniesieniu do mieszkańców i użytkowników wymienionych posesji roboty prowadzić w czasie i w sposób możliwie najmniej dla nich uciążliwy.
- b) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót ziemnych lokalizację poszczególnych elementów obiektu wytyczyć geodezyjnie.
- c) Wszelkie prace w obrębie terenu na którym prowadzona będzie planowana przebudowa dróg ściśle koordynować z innymi branżami. Każdorazowo rozpoczęcie i zakończenie robót na bieżąco uzgadniać z kierownikiem budowy.
- d) W czasie realizacji prac ściśle przestrzegać warunków narzuconych przez właściciela terenu oraz gestorów istniejących sieci.
- e) **Bezwzględnie stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.**
- f) **Wszystkie napotkane sieci oraz urządzenia podziemne traktować jako czynne a w ich sąsiedztwie prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność.**
- g) O zamiarze rozpoczęcia robót powiadomić wszystkich zainteresowanych branżystów oraz właściciela terenu pisemnie zachowując co najmniej 14 dniowe wyprzedzenie.
- h) **Wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski do Multimedia Polska S.A.**
- i) **Stosować tylko i wyłącznie materiały posiadające certyfikaty bądź deklaracje zgodności z polskimi normami.**
- j) Dokonać geodezyjnej inwentaryzacji przebudowanych elementów obiektu.
- k) Po zakończeniu prac teren bezwzględnie przywrócić do stanu pierwotnego.
- l) Niniejszy projekt zaktualizować nanosząc wszystkie wprowadzone w trakcie robót zmiany, umożliwiając tym samym wykorzystanie go w przyszłości przez właściciela sieci tj. Multimedia Polska S.A. jako dokumentacji powykonawczej.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Sporządzona na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

KARTA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

telekomunikacyjne linie kablowe podziemne
woj. łódzkie, pow. kutnowski, gm. Krośniewice, msc. Cudniki
jednostka ewidencyjna: 100204_5 gmina Krośniewice
obręb ewidencyjny: 100204_5.0006 Jankowice
działki ewidencyjne: 103, 102, 101, 100 i 98/2

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Krośniewice
ul. Poznańska 5
99-340 Krośniewice

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Robert Gęsiarz
ul. Tarnowskiego 32/18
99-300 Kutno

CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót oraz kolejność realizacji prac:

- odkopanie istniejących kabli;
- montaż rur osłonowych na kablach;
- wykonanie wykopu – nowej trasy dla istniejącego kabla;
- przebudowa istniejącego kabla;
- zasypywanie wykopów;
- odtwarzanie nawierzchni i porządkowanie terenu.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- droga z jezdnią;
- sieć telekomunikacyjna podziemna;
- sieć wodociągowa;
- sieć elektryczne nadziemna.

Wykaz elementów zagospodarowania działek i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga z jezdnią.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

- potrącenie przez pojazd poruszający się po jezdni;
- uderzenie przez maszyny lub ich ruchome części przy zagęszczaniu gruntu.

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- instruktaż na stanowisku pracy przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego (kierownika robót).

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających powstawaniu niebezpieczeństw:

- kontrola sprawności technicznej maszyn i urządzeń dopuszczanych do użytkowania przez pracowników;
- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót przed dostępem osób nieupoważnionych;
- zapewnienie pracownikom środków ochrony podstawowej i dodatkowej (odzież ochronna, kaski);
- dopuszczenie do pracy tylko i wyłącznie osób przeszkolonych w zakresie BHP na stanowiskach robotniczych, a w przypadku pracowników obsługujących sprzęt zmechanizowany dodatkowo posiadających odpowiednie uprawnienia.

Dodatkowa informacja zwiększająca bezpieczeństwo prowadzonych prac budowlanych:

W sporządzanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w Ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2019, poz. 1186 z późn. zm.), należy uwzględnić (TAK) lub nie uwzględniać (NIE) następujące rodzaje robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – NIE;
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – NIE;
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym – NIE;
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – **TAK**;
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników – NIE;
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach – NIE;
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – NIE;
- wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – NIE;
- wymagających użycia materiałów wybuchowych – NIE;
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – NIE.

mgr inż. Robert Gęsiarz
 uprawnienia nr LOD/3179/PWBT/17
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

pieczęć i podpis projektanta

9. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Wszystkie wykazane poniżej materiały należy traktować jako zalecane. Możliwe jest zastosowanie innych o nie gorszych parametrach pod warunkiem posiadania przez nie certyfikatów bądź deklaracji zgodności z odpowiednimi polskimi normami.

Wszelkie odpady wytworzone w trakcie prac winny być zabezpieczone i zutylizowane przez wykonawcę.

lp.	materiał	j.m.	ilość
1	rura dzielona, sztywna, niebieska o średnicy wewnętrznej min. Ø50mm i wytrzymałości na ściskanie min. 750N	m	51,0
2	rura przepustowa HDPE o średnicy wewnętrznej min. Ø50mm	m	8,2
3	taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego o szerokości min. 10cm	m	83,6
4	kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5×4×0,5	m	38,1
5	łączniki pojedyncze do żył miedzianych 0,5mm	szt.	40
6	osłona termokurczliwa do zabezpieczania złącz 10p	szt.	2

mgr inż. Robert Gęsiarz
 uprawnienia nr LOD/3179/PWST/17
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

pieczęć i podpis projektanta

10. ZAŁĄCZNIKI

10.1. Informacja dotycząca koordynacji projektowanego obiektu

Planowana do przebudowy telekomunikacyjna linia kablowa rozumiane jako sieć uzbrojenia terenu według definicji określonej w art. 2 pkt. 11) Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 1990) **nie podlega koordynacji** jej usytuowania z uwagi na projektowaną lokalizację. Wymieniona Ustawa w art. 28b ust.1 nakazuje bowiem koordynację sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej **zwartej zabudowy obszarów wiejskich**. Według definicji ustalonej w art. 4 pkt. 29) i 30) Ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 1326 z późn. zm.) obszar objęty projektem **nie stanowi obszaru zwartej zabudowy**.

10.2. Warunki techniczne Multimedia Polska S.A.

ENERTEL Robert Gęsiarz
Ul. Tarnowskiego 32/18
99-300 Kutno

Nasz znak: 04/04/KU/2022

Wasz znak: Pismo z dnia 19/04/2022

Dotyczy: Wydanie warunków technicznych dotyczących usunięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną będącą własnością Multimedia Polska Sp. z o.o.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 19/04/2022r dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej 290715W. Informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną infrastrukturą telekomunikacyjną będącą własnością Multimedia Polska Sp. z o.o. Jest to sieć miedziana kablowa na której świadczymy usługi szerokopasmowe. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Po za tym usunięciu kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

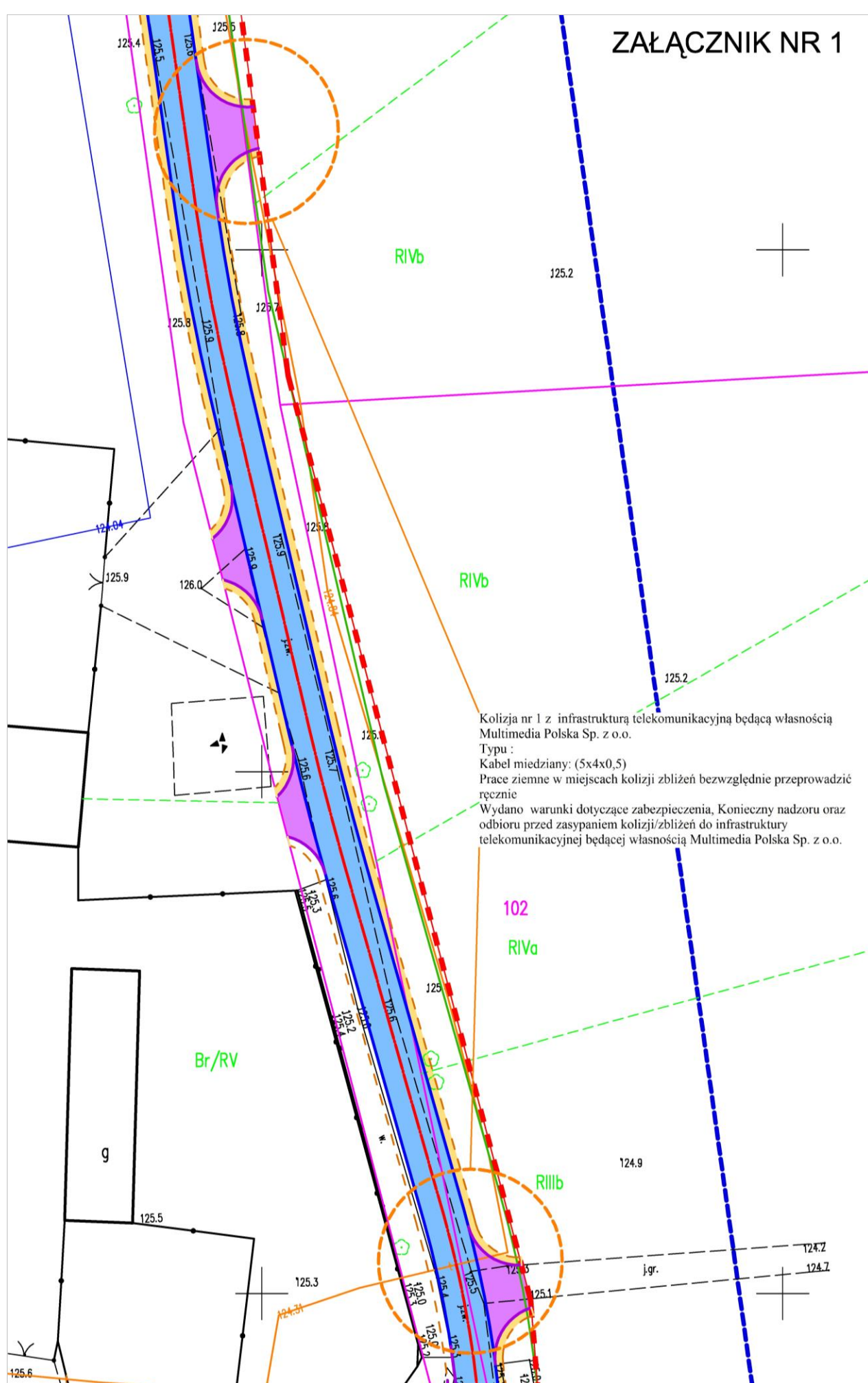
1. Istniejące doziemne kable telekomunikacyjne typu XzTKMXpw 5x4x0,5 przełożyć poza obręb kolizji. Przebudowa oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 26 października 2005r. (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami)
2. Wszelkiego rodzaju prace mogą odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas narady koordynacyjnej dokumentacji projektowej lub na podstawie zatwierdzonego przez Multimedia Polska Sp. z o.o. projektu wykonawczego, projektu budowlanego w części teletechnicznej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem
3. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego oświadczenia inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej będącej własnością Multimedia Polska Sp. z o.o.– rozwiązanie kolizji
4. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym w porozumieniu z MMP Sp. z o.o.
5. W przypadku prac na czynnych kablach miedzianych i światłowodowych ze względu działające usługi może zrealizować wyłącznie firma; podwykonawca współpracujący z Multimedia Polska Sp. z o.o.
6. Przed rozpoczęciem prac Inwestor ma obowiązek pisemnie, przynajmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem, powiadomić służby techniczne Multimedia Polska S.A na adres: Multimedia Polska Sp. z o.o.; ul. Grunwaldzka 1 ; 99-300 Kutno ; kontakt telefoniczny: 661 297 529 lub 661 297 560
7. Przed rozpoczęciem prac powinno odbyć się spotkanie w terenie w celu przekazania placu budowy oraz spisania stosownego protokołu.
8. Rozpoczęcie prac na terenie objętym kolizjami/zbliżeniami bez pisemnego powiadomienia Multimedia Polska Sp. z o.o.oraz prowadzenie robót bez nadzoru właściciela sieci są jednoznaczne z niedostosowaniem się do wydanych warunków technicznych i skutkują poinformowaniem właściwego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego
9. Informujemy że na terenie objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje możliwość występowania niezainwentaryzowanej infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy dokumentacją a stanem w terenie należy je niezwłocznie zgłosić do Multimedia Polska Sp. z o.o.oraz ująć w projekcie.
10. Roboty ziemne w miejscach zbliżeń wykonywać ręcznie.
11. W miejscu kolizji infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością MM zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną Arota, zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P pracownika
12. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub zjazdami infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością Multimedia Polska Sp. z o.o. należy zabezpieczyć dodatkowo rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub zjazdu

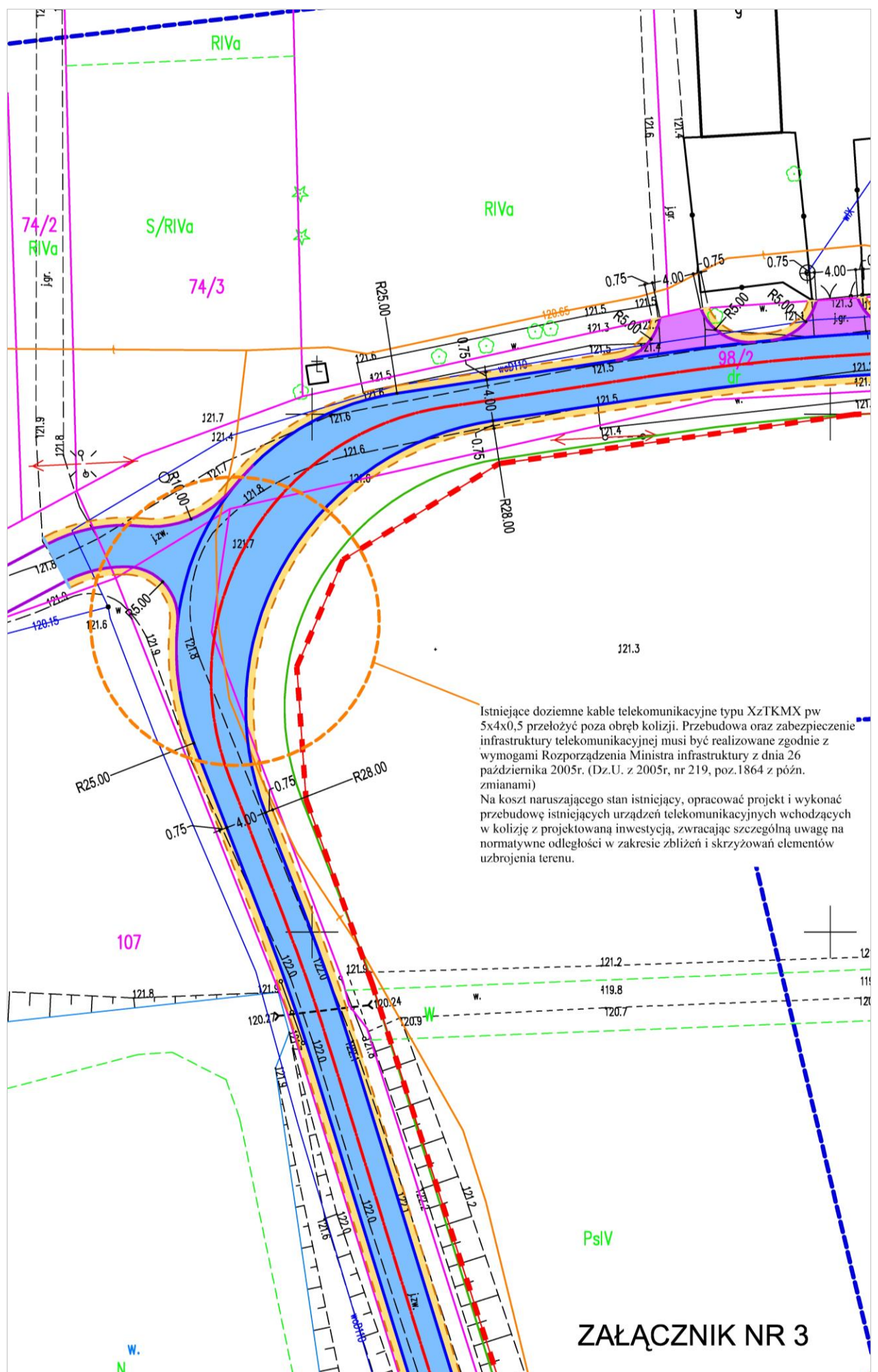
Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wendy 7/9. 81-341 Gdynia, t: +48 58 666 03 00, f: +48 58 666 03 09 multimedia.pl

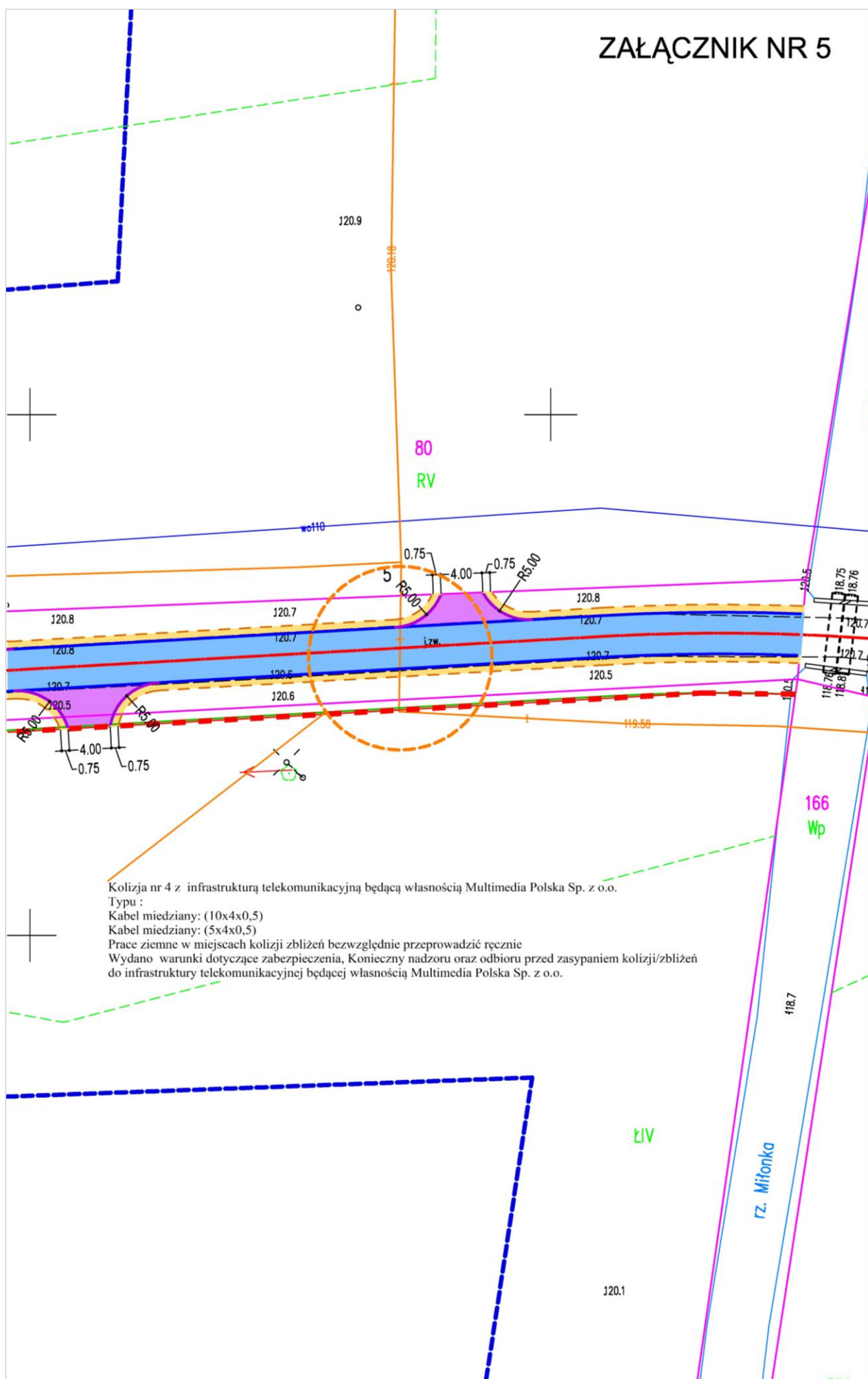
NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
 Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 91 764 808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191

13. Odległości pionowe krzyżujących się urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia, modernizacji, wymiany doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmiany stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa Inwestor budowy.
15. Każdorazowe uszkodzenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do MMP Sp. z o.o. natychmiastowo zgłosić do służb technicznych MMP Sp. z o.o., zabrania się uszkodzeń zlecać oraz naprawiać bez porozumienia z MMP Sp. z o.o. (zlokalizowana samowolna ingerencja w infrastrukturę telekomunikacyjną MMP Sp. z o.o. będzie traktowana jako wandalizm co skutkować będzie zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu) kosztami naprawy oraz poniesionymi stratami zostanie obciążony Inwestor budowy.
16. Zakończenie prac związanych z przebudową infrastruktury MMP Sp. z o.o. należy zgłosić do odbioru wraz z dokumentacją powykonawczą zawierającą m.in. inwentaryzację powykonawczą geodezyjną, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.
17. Za działania lub zaniechania wykonawcy inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
18. W przypadku zmiany koncepcji przebudowy należy wystąpić o nowe warunki.
19. Przedmiotowe warunki ważne są dwanaście miesięcy od daty ich wydania.

Piotr Boron
Partner Multimedia Polska S.A.
Departament Utrzymania i Eksploatacji
Wydział Szacunku
Tel. 661297529







10.3. Uzgodnienie Multimedia Polska S.A.



Kutno 06-05-2022

ENTERTEL Robert Gęsiarz
Ul. Tarnowskiego 32/18
99-300 Kutno

Nasz znak: 02/08/KU/2022

Wasz znak: Pismo z dnia 04/05/2022

Dotyczy: Zaopiniowanie projektu przebudowy oraz zabezpieczenia sieci Multimedia Polska Sp. z o.o. w związku z planowaną przebudową drogi gminnej nr 102136E w miejscowości Cudniki

Multimedia Polska Sp. z o.o. zatwierdza oraz akceptuje przedstawioną w dniu 004/05/2022 dokumentację projektową:

Na etapie budowy prosimy dostosować się do poniższych Wytycznych:

1. Przed rozpoczęciem prac Inwestor ma obowiązek pisemnie, przynajmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem, powiadomić służby techniczne Multimedia Polska Sp. z o.o. na adres: Multimedia Polska Sp. z o.o.; ul. Grunwaldzka 1 ; 99-300 Kutno ; mail: p.boron@multimedia.pl kontakt telefoniczny: 661 297 529
2. Ponadto powiadomienie powinno zawierać:
 - dane wykonawcy robót – Nazwę firmy/imię i nazwisko/dane teleadresowe 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,
3. Rozpoczęcie prac na terenie objętym kolizjami/zbliżeniami bez pisemnego powiadomienia Multimedia Polska Sp. z o.o. oraz prowadzenie robót bez nadzoru właściciela sieci są jednoznaczne z niedostosowaniem się do wydanych warunków technicznych i skutkują poinformowaniem właściwego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego
4. Informujemy że na terenie objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje możliwość występowania niezainwentaryzowanej infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy dokumentacją a stanem w terenie należy je niezwłocznie zgłosić do Multimedia Polska Sp. z o.o. oraz ująć w projekcie.
5. Roboty ziemne w miejscach zbliżeń bezwzględnie wykonywać ręcznie (nie dotyczy prac wykonywanych przewiertem). Na całej długości projektowanego zjazdu kable zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną arotą. Odległość poziomą 1,0 m projektowanych urządzeń od istniejącej infrastruktury. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny (661297529), pisemny lub na adres mailowy p.boron@multimedia.pl.
6. W miejscu kolizji – dołączono wykaz kolizji -roboty ziemne bezwzględnie wykonywać ręcznie oraz infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością MM zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną Arotą (nie dotyczy prac wykonywanych przewiertem), zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P Sp. z o.o. pracownika. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny (661297529), pisemny lub na adres mailowy p.boron@multimedia.pl.

Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, t: +48 58 666 03 00, f: +48 58 666 03 09 multimedia.pl

NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
 Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 91764808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

strona 33



Kutno 06-05-2022

7. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub zjazdami infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością Multimedia Polska Sp. z o.o. należy zabezpieczyć dodatkowo rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub zjazdu. zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P Sp. z o.o. pracownika. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny 661297529, pisemny lub na adres mailowy p.boron@multimedia.pl.
8. Odległości pionowe krzyżujących się urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
9. W przypadku ingerencji w strukturę telekomunikacyjną Multimedia Polska Sp. z o.o. przed przystąpieniem do prac uzyskać pisemną zgodę oraz akceptację przedstawionego rozwiązania
10. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia, modernizacji, wymiany doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmiany stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa Inwestor budowy
11. Informujemy że nasza sieć telekomunikacyjna zapewnia połączenia do służb alarmowych, kiedy uszkodzisz kabel przerwij prace i niezwłocznie zgłoś ten fakt. Nie zasypuj miejsca uszkodzenia.
12. Każdorazowe uszkodzenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do MMP Sp. z o.o. natychmiastowo zgłosić do służb technicznych MMP Sp. z o.o. zabrania się uszkodzeń zlecać oraz naprawiać bez porozumienia z MMP Sp. z o.o. (zlokalizowane nie zgłoszone uszkodzenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do MMP Sp. z o.o. oraz samowolna ingerencja w infrastrukturę telekomunikacyjną MMP Sp. z o.o. będzie traktowana jako wandalizm co skutkować będzie zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu) kosztami naprawy oraz poniesionymi stratami zostanie obciążony Inwestor budowy.
13. Za działania lub zaniechania wykonawcy inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
14. W przypadku zmiany koncepcji przebudowy należy wystąpić o nowe warunki.
15. Przedmiotowe warunki ważne są dwanaście miesięcy od daty ich wydania.

Piotr Boron
Partner Multimedia Polska S.A.
Departament Utrzymywania i Eksploatacji
Z wyrazami szacunku
Tel. 661297529

Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Grzyńia, t: +48 58 666 03 00, f: +48 58 666 03 09 multimedia.pl

NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonej wkładów: 91764808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

strona 34



Kutno 06-05-2022

ENTERTEL Robert Gęsiarz
Ul. Tarnowskiego 32/18
99-300 Kutno

Nasz znak: 02/08/KU/2022

Wasz znak: Pismo z dnia 04/05/2022

Dotyczy: Zaopiniowanie projektu przebudowy oraz zabezpieczenia sieci Multimedia Polska Sp. z o.o. w związku z planowaną przebudową drogi gminnej nr 102136E w miejscowości Cudniki

Multimedia Polska Sp. z o.o. zatwierdza oraz akceptuje przedstawioną w dniu 004/05/2022 dokumentację projektową:

Na etapie budowy prosimy dostosować się do poniższych Wytycznych:

1. Przed rozpoczęciem prac Inwestor ma obowiązek pisemnie, przynajmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem, powiadomić służby techniczne Multimedia Polska Sp. z o.o. na adres: Multimedia Polska Sp. z o.o.; ul. Grunwaldzka 1 ; 99-300 Kutno ; mail: p.boron@multimedia.pl kontakt telefoniczny: 661 297 529
2. Ponadto powiadomienie powinno zawierać:
 - dane wykonawcy robót – Nazwę firmy/imię i nazwisko/dane teleadresowe 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,
3. Rozpoczęcie prac na terenie objętym kolizjami/zbliżeniami bez pisemnego powiadomienia Multimedia Polska Sp. z o.o. oraz prowadzenie robót bez nadzoru właściciela sieci są jednoznaczne z niedostosowaniem się do wydanych warunków technicznych i skutkują poinformowaniem właściwego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego
4. Informujemy że na terenie objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje możliwość występowania niezainwentaryzowanej infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy dokumentacją a stanem w terenie należy je niezwłocznie zgłosić do Multimedia Polska Sp. z o.o. oraz ująć w projekcie.
5. Roboty ziemne w miejscach zbliżeń bezwzględnie wykonywać ręcznie (nie dotyczy prac wykonywanych przewiertem). Na całej długości projektowanego zjazdu kable zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną arotą. Odległość poziomą 1,0 m projektowanych urządzeń od istniejącej infrastruktury. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny (661297529), pisemny lub na adres mailowy p.boron@multimedia.pl.
6. W miejscu kolizji – dołączono wykaz kolizji -roboty ziemne bezwzględnie wykonywać ręcznie oraz infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością MM zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną Arotą (nie dotyczy prac wykonywanych przewiertem), zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P Sp. z o.o. pracownika. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny (661297529), pisemny lub na adres mailowy p.boron@multimedia.pl.

Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, t: +48 58 666 03 00, f: +48 58 666 03 09 multimedia.pl

NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
 Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 91764808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

strona 33



Kutno 06-05-2022

7. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub zjazdami infrastrukturę telekomunikacyjną będącą własnością Multimedia Polska Sp. z o.o. należy zabezpieczyć dodatkowo rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub zjazdu. zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P Sp. z o.o. pracownika. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny 661297529, pisemny lub na adres mailowy p.boron@multimedia.pl.
8. Odległości pionowe krzyżujących się urządzeń wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
9. W przypadku ingerencji w strukturę telekomunikacyjną Multimedia Polska Sp. z o.o. przed przystąpieniem do prac uzyskać pisemną zgodę oraz akceptację przedstawionego rozwiązania
10. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia, modernizacji, wymiany doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmiany stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa Inwestor budowy
11. Informujemy że nasza sieć telekomunikacyjna zapewnia połączenia do służb alarmowych, kiedy uszkodzisz kabel przerwij prace i niezwłocznie zgłoś ten fakt. Nie zasypuj miejsca uszkodzenia.
12. Każdorazowe uszkodzenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do MMP Sp. z o.o. natychmiastowo zgłosić do służb technicznych MMP Sp. z o.o. zabrania się uszkodzeń zlecać oraz naprawiać bez porozumienia z MMP Sp. z o.o. (zlokalizowane nie zgłoszone uszkodzenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do MMP Sp. z o.o. oraz samowolna ingerencja w infrastrukturę telekomunikacyjną MMP Sp. z o.o. będzie traktowana jako wandalizm co skutkować będzie zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu) kosztami naprawy oraz poniesionymi stratami zostanie obciążony Inwestor budowy.
13. Za działania lub zaniechania wykonawcy inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
14. W przypadku zmiany koncepcji przebudowy należy wystąpić o nowe warunki.
15. Przedmiotowe warunki ważne są dwanaście miesięcy od daty ich wydania.

Piotr Boron
Partner Multimedia Polska S.A.
Departament Utrzymywania i Eksploatacji Sieci
Z wyrazami szacunku
Tel. 661297529

Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Grzyńia, t: +48 58 666 03 00, f: +48 58 666 03 09 multimedia.pl

NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonej wkładów: 91764808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191

