

DII.4402.3.7.2023.RF

Warszawa dn. 03-03-2023

Biuro Prac Inżynierskich Sp. z o.o.

ul. Puszczyka 18a/8

02-785 Warszawa

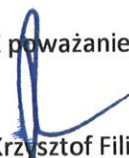
Dotyczy: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1330W, ul. Chłopickiego w Żelechowie.

W odpowiedzi na pismo w sprawie rozbudowy drogi powiatowej nr 1330W, ul. Chłopickiego w Żelechowie informuję, iż na terenie przedmiotowej inwestycji przebiega szerokopasmowa sieć światłowodowa „Internet dla Mazowsza” oraz sieć NGA Żelechów, której właścicielem jest Województwo Mazowieckie, natomiast Agencja Rozwoju Mazowsza pełni funkcję Operatora Technicznego. Po przeanalizowaniu przesłanych materiałów, informuję iż na terenie zlokalizowane są następujące elementy sieci IDM:

1. Kolizja nr 1 – sieć NGA Żelechów
 - a. Dwie mikrorurki MTDB 14/10mm
 - b. Kabel sygnalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,8
 - c. Mikrokabel światłowodowy 12J
2. Kolizja nr 2 – sieć szerokopasmowa „Internet dla Mazowsza”
 - a. Pakiet mikrokanalizacji MTDB 4x14/10mm
 - b. Kabel sygnalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,8
 - c. Mikrokabel światłowodowy 12J
 - d. Studnia kablowa SKR-2

W celu zabezpieczenia oraz zapewnienia ciągłości świadczonych usług niezbędna będzie przebudowa i zabezpieczenie sieci IDM oraz NGA zgodnie z załączonymi Warunkami Technicznymi.

Z poważaniem



Krzysztof Filiński

Prezes Zarządu

Agencji Rozwoju Mazowsza S.A

Załączniki:

Warunki techniczne numer DII.4402.3.7.2023.RF z dnia 03.03.2023

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa i środków budżetu województwa mazowieckiego

dla rozwoju Mazowsza

DII.4402.3.7.2023.RF

Warszawa, dn. 03.03.2023

WARUNKI TECHNICZNE

**Warunki techniczne przebudowy szerokopasmowej sieci światłowodowej „Internet dla Mazowsza”
w ramach inwestycji „Rozbudowa drogi powiatowej nr 133W, ul. Chłopickiego w Żelechowie”**

Szanowni Państwo,

Agencja Rozwoju Mazowsza S.A., pełniąca funkcję Operatora Technicznego sieci „Internet dla Mazowsza” Województwa Mazowieckiego, w odpowiedzi na Państwa zapytanie o wydanie warunków technicznych na przebudowę i zabezpieczenie sieci IDM, przedstawia poniżej zalecenia przy prowadzeniu prac budowlanych:

- 1) W przypadku kolizji nr 1 – istniejące 2 mikrorurki 14/10 oraz kabel sygnalizacyjny należy odkopać ręcznie, a następnie przesunąć poza zakres kolizji. W połowie głębokości należy ułożyć taśmę w kolorze pomarańczowym z napisem „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”.
- 2) W przypadku kolizji nr 2:
 - a) Należy wybudować nową kanalizację kablową składającą się z pakietu MTDB 4x14/10 (zgodnie z kolorystyką: 1-czerwony, 2-niebieski, 3-zielony, 4-brązowy)
 - b) Wybudować studnię kablową SKR-2 w miejscu łączenia się nowo projektowanego pakietu z istniejącym (na wysokości działki nr 2005/2)
 - c) Na wysokości działki nr 2046 nie ma konieczności budowania studni kablowej
 - d) Wycofać kabel światłowodowy z szafy NGA Żelechów zlokalizowanej na działce nr 2060 ul. Traugutta 3a do istniejącej studni nr 3/1023-2002/S/07.
 - e) W studni połączyć mikrorurki złączkami prostymi z pojedynczym pierścieniem kotwiącym. Bezpośrednio w ziemi mikrorurki należy połączyć za pomocą złączki doziemnej z podwójnym pierścieniem kotwiącym.
 - f) Zaciągnąć kabel światłowodowy z powrotem do szafy NGA Żelechów i zakończyć go na istniejącej przełącznicy.-
- 3) Do przebudowy wykorzystać studnie typu SKR-2, rama i pokrywa z wywietrznikiem w kl. B125 oraz z logo IDM.
- 4) Nową trasę przebiegu sieci IDM zaprojektować w granicy pasa drogowego lub działkach będących w władaniu Inwestora.
- 5) Wzdłuż mikrokanalizacji należy zaprojektować kabel sygnalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,8m², który należy zakończyć w studniach w puszcze PK.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa i środków budżetu województwa mazowieckiego

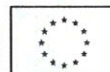
dla rozwoju Mazowsza

**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



34

- 6) W przypadku wprowadzania pakietu mikrorur należy do gardzieli studni kablowej wprowadzić rurę RHDPE (średnica min. 50mm), wystającą na zewnątrz studni na odległość min 0,7m, natomiast wewnątrz studni rura powinna być zlicowana ze ścianą. Rura osłonowa powinna być wprowadzona do studni przez jeden z boków – otwór systemowy. Wejście i wyjście rury osłonowej do studni odpowiednio zabezpieczyć zaprawą cementową. Rurę osłonową uszczelnić na obu końcach za pomocą uszczelnienia typu „TDUX” lub pianki poliuretanową. Wszystkie końce rurociągu kablowego zakończyć uszczelką muło-i wodoszczelną typu Jackmoon. Otwory zabezpieczyć i odpowiednio uszczelnić przed przesiąkaniem wody.
- 7) Na zakres przebudowanej sieci należy opracować i uzgodnić (z Agencją Rozwoju Mazowsza S.A.) dokumentację projektową. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymogami obowiązującego Prawa Budowlanego. Dokumentację projektową (PZT oraz PW – 2 egz. + płyta CD) należy dostarczyć do ARMSA.
- 8) Wszystkie prace związane z infrastrukturą IDM należy wykonywać ze szczególną ostrożnością oraz zgodnie z obowiązującymi normami telekomunikacyjnymi, w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury pod nadzorem przedstawicieli służb technicznych gestora sieci;
- 9) W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie prosimy o wykonywanie przekopów kontrolnych.
- 10) Powiadomić dział techniczny ARMSA.(mail: tech@armsa.pl) z 14 dniowym wyprzedzeniem o terminie prowadzonych robót.
- 11) Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. Zgłoszenie odbiorów prosimy kierować na adres e-mail: tech@armsa.pl
- 12) W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością Województwa Mazowieckiego, Inwestor lub wskazany Wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.
- 13) Wszystkie prace związane z siecią powinny być wykonywane w oknie serwisowym uzgodnionym z Agencją Rozwoju Mazowsza S.A..
- 14) Powyższe warunki techniczne nie tworzą żadnych zobowiązań, ani nie może być podstawą roszczeń finansowych wobec Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. Warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od daty powyższego pisma.

Wystawił / Opracował:

Robert Fedyk



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa i środków budżetu województwa mazowieckiego

dla rozwoju Mazowsza



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

