

# P R O J E K T

## BUDOWLANO-WYKONAWCZY

### Zabezpieczenia sieci teletechnicznej podczas realizacji robót konstrukcyjnych zadania

Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa mostu drogowego na rzece  
Wieprz w ciągu drogi powiatowej nr 3158L ul. Mostowa w  
Krasnymstawie.

Lokalizacja Inwestycji: województwo lubelskie, powiat krasnostawski,  
miasto Krasnystaw, obręb Krasnystaw miasto, działki nr:  
986/3, 784/4, 978/3, 846/3, 868/3, 716 oraz 3003.

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Krasnymstawie  
ul. Borowa 6, 22-300 Krasnystaw.

Jednostka Projektowa: EMMAL Mieczysław Malewicz  
25-753 Kielce, ul. Alabastrowa 56

Projektant:  
Zbigniew Rybicki, upr. do proj. w specjalności teletechnicznej nr  
LUB/0063/ZHOT/06

## Stan istniejący

W obecnej chwili przewody teletechniczne przebiegają w rurach kablowych Ø110mm umieszczonych w zabudowie chodnikowej oraz chodnikach zlokalizowanych po lewej strony jezdni. W strefie przyczółkowej mostu pod siecią teletechniczną znajduje się czynny wodociąg.

W obszarze projektowanych robót znajdują się studnie kablowe typu SKMP-6 oznaczone jako: KS-D11, KS-D12, KS-D13 oraz KS-D14. Odległości pomiędzy studniami wynoszą odpowiednio: 3, 71 oraz 5m. Pomiędzy studniami KS-D11 a KS-D12 kanalizacja teletechniczna ma przekrój 10-otworowy. Pomiędzy studniami KS-D12 a KS-D13 (na odcinku mostu) kanalizacja teletechniczna ma przekrój 6-otworowy. Pomiędzy studniami KS-D13 a KS-D14 kanalizacja teletechniczna ma przekrój 6-otworowy.

W w/w kanalizacji znajdują się kable miedziane 50x4 – 2 kable, 100x4 – 1 kabel, 150x4 – 2 kable, oraz kable światłowodowe OPL – 2 kable, ARTKOM – 1kabel, Netia – 2 kable, Exatel – 1 kabel, T-Mobile – kabel zarezerwowany, oraz kable miedziane mniejszej pojemności.

## Stan projektowany

Wszystkie prace konstrukcyjne zakładają ciągłość pracy sieci teletechnicznych.

Projekt przebudowy mostu zakłada usunięcie istniejących chodników betonowych i zastąpienie ich nowymi oraz wymianę istniejącej rury wodociągowej na rurę preizolowaną. Założono wykonanie prac rozbiórkowych elementów betonowych mostu za pomocą lekkich młotów wyburzeniowych aby w przypadku naruszenia rur kanalizacji teletechnicznej nie uszkodzić przewodów. Po całkowitym rozebraniu chodnika oraz wykonaniu wykopów za przyczółkami odsłonięte rury zostaną poddane ocenie. Założono ich wymianę na rury dzielone RHDPE-D 110 jedynie w przypadku stalowych rur osłonowych przewidziano ich dalsze wykorzystanie.

Odsłonięte sieci teletechniczne przewidziano podeprzeć, na odcinku ustroju nośnego mostu, co max 4,0m podpórkami drewnianymi lub prętami stalowymi osadzonymi w betonowej płycie mostu i zakończonymi „widelcem” z pręta wygiętego z krzywizną dopasowaną do średnicy rury. „Widelce” należy wyłożyć materiałem zabezpieczającym uszkodzenie mechaniczne rury. Podparcie tymczasowe za pomocą „widelców” umożliwi wykonanie nadbetonu płyty pomostu oraz późniejsze ułożenie na niej izolacji termozgrzewalnej. Dopuszcza się inną technologię podparcia zaproponowaną przez wykonawcę lecz powinna być ona uzgodniona z osobą nadzorującą pracę ze strony Orange Polska.

Projekt przewiduje rozebranie istniejących studzienek telekomunikacyjnych, zabezpieczenie na czas przebudowy mostu w miejscach rozebranych studzienek znajdujących się w niej kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi typu AROT 160 PS a następnie wbudowanie nowych prefabrykowanych studzienek typu SK6 typu warszawskiego, które będą wyposażone w ramy i pokrywy typu ciężkiego.

Rozebranie studzienek należy wykonać po całkowitym odsłonięciu każdej studzienki z zasyпки gruntowej. Rury kanalizacji teletechnicznej należy podwiesić do konstrukcji wsporczej przed usunięciem podsypki spod tych rur. Proponuje się montaż tymczasowych rusztowań drewnianych (stanowiących konstrukcję nośną dla wieszaków) ułożonych w sposób umożliwiający żelbetowe roboty konstrukcyjne, wymianę rury wodociągowej oraz roboty związane z rozbiórką i montażem prefabrykatów skorup studzienek teletechnicznych. Przewidziano wymianę 4 studzienek: KS-D11, KS-D12, KS-D13 oraz KS-D14. Projektowane studnie kablowe SK6(2) montować w uprzednio przygotowanym wykopie na podłożu z 10cm zagęszczonej podsypki piaskowej lub w zależności od warunków miejscowych z zastosowaniem podbudowy z tak zwanego „chudego” betonu. W przypadku stosowania podbudowy z chudego betonu należy wykonać w nim otwór odwadniający. Przed posadowieniem studni należy na chudym betonie wykonać 0,5 centymetrową warstwę mieszanki cementowo piaskowej. Przed przystąpieniem do montażu studni kablowej wszystkie płaszczyzny elementów prefabrykowanych, które będą miały kontakt z gruntem należy zaizolować przed dostępem wody stosując pokrywanie płaszczyzn, w tym płaszczyzny dolnej płyty dolnej, na przykład z zastosowaniem materiału hydroizolacyjnego. Głębokość posadowienia studni należy ustalić tak by wierzchnia płaszczyzna płyty górnej znajdowała się po montażu na poziomie terenu, na którym

zamontowano studnię kablową. Niedopuszczalne jest wykonywanie skuć betonu korpusu studni w celu obniżenia wysokości studni. Poszczególne elementy żelbetowe montować z zastosowaniem na płaszczyznach połączeń szybkowiążących zapraw o dużej wytrzymałości i odporności na działanie wód opadowych. Ilość zaprawy dobierać tak, by po montażu nastąpiło wyciśnięcie jej nadmiaru na zewnątrz i do wewnątrz studni. Przed zasypaniem wykopu należy wszystkie połączenia dodatkowo zaizolować tak jak płaszczyzny prefabrykatów. Do wprowadzenia rur kanalizacji wykorzystywać otwory wykonane fabrycznie. W przypadku konieczności wykonania otworów wejściowych w innych miejscach należy wykonać je za pomocą wiertnicy z zastosowaniem końcówki o średnicy nieznacznie przekraczającej średnicę wprowadzanej rury. Niedopuszczalne jest wykonywanie otworów metodą kucia. Przestrzeń pomiędzy rurą i ścianą studni wypełnić zaprawą stosowaną do montażu studni. Rury kanalizacji kablowej wprowadzić do studni równo z powierzchnią gardła, którą należy wyprawić masą betonową.

Pokrywę studni kablowej należy wyposażyć w układ zasuwno - ryglowy przystosowany do montażu zamków Abloy uniemożliwiający dostęp osób nieupoważnionych.

Projekt został uzgodniony z operatorami korzystającymi z kanalizacji teletechnicznej i pozytywnie przez nich zaopiniowany.

Roboty należy wykonać zgodnie ze szczegółowymi warunkami wydanymi przez Orange Polska.

Opracował: Zbigniew Rybicki

Załączniki:

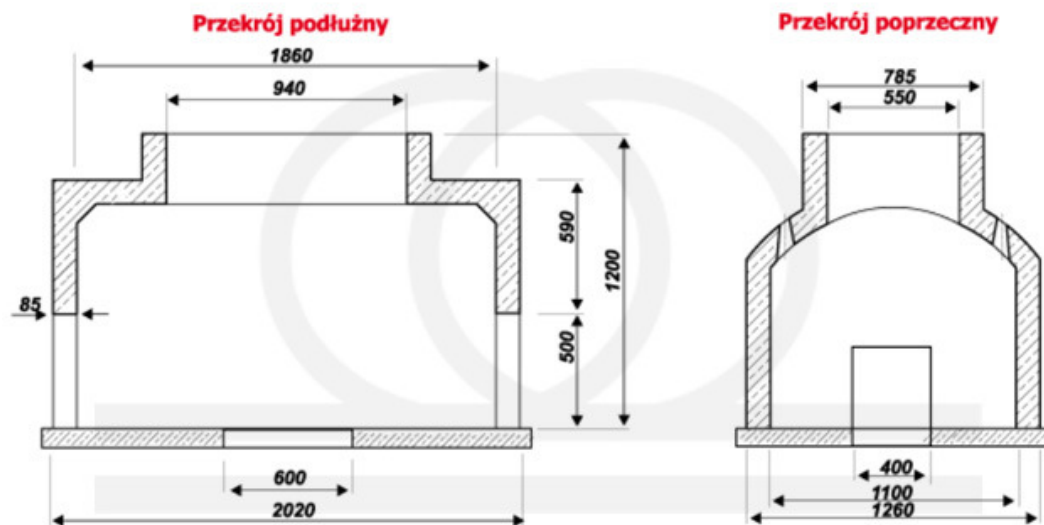
Rysunek studni kablowej SK6 typu warszawskiego

Uzgodnienia z operatorami:

- ARTKOM
- EXATEL
- NETIA
- AKASHANET
- T-Mobile (rezerwa)

Rysunek uzgodnień branżowych robót mostowych

Widok studni SK6 typu warszawskiego



Rys. Studnia kablowa SK-6 typ warszawski

## Re: most na rzece Wieprz w m Krasnystaw

**biuro**

22 lis 2016 12:46 (11 godzin temu)

do mnie

Pan Zbigniew Malewicz  
projektant

W odpowiedzi na mail z dn. 9 listopada 2016 informujemy, że nie wnosimy uwag do przedstawionego projektu zabezpieczenia sieci teletechnicznych stanowiących naszą własność i przebiegających w kanałach kablowych Orange Polska.

Artur Bak  
właściciel  
Firma Handlowo-Usługowa Artkomnet  
Krasnystaw

----- Original Message -----

From: z.malewicz

To: [biuro@artkomnet.pl](mailto:biuro@artkomnet.pl)

Sent: Wednesday, November 16, 2016 11:16 AM

Subject: Pd: most na rzece Wieprz w m Krasnystaw

Dnia 9 listopada 2016 16:03 z.malewicz <z.malewicz@o2.pl> napisał(a):  
Firma Handlowo - Usługowa ARTKOMNET

Ul. Okrzei 25

22-300 Krasnystaw

Tel. 82 540 00 45

Tel. kom. 883 787 773

[biuro@artkomnet.pl](mailto:biuro@artkomnet.pl)

Dotyczy uzgodnienia warunków zabezpieczenia sieci teletechnicznej na czas przebudowy chodników mostu  
i wodociągu przebiegającego przez most.

Proszę o uzgodnienie warunków zabezpieczenia sieci teletechnicznej stanowiącej Państwa własność.

Przesyłam w załączeniu plan zagospodarowania przestrzennego oraz rysunek przedstawiający

układ sieci wraz z założeniami projektowymi przebudowy obiektu i sieci wodociągowej.

Założono usunięcie istniejących chodników i wykonstrowanie w ich miejscu nowych.

Po rozebraniu zabudowy chodnikowej możliwe będzie określenie rzeczywistego stanu rur (PCW?) tworzących kanały kablowe.

W przypadku koniecznym rury będą rozcięte bez uszkodzenia przewodów. Następnie na przewody zostaną założone

dwudzielne rury AROT wg Państwa wytycznych.

Wymiana rury wodociągowej znajdującej się pod lub bezpośrednio przy studzienkach tt wymusi usunięcie studzienek istniejących

i wybudowanie w ich miejscu nowych lub zamontowanie ponownie istniejących studzienek.

Podczas robót wszystkie przewody teletechniczne przewidziano zabezpieczyć np. przez podwieszenie na tymczasowych podpórkach. Wobec tego prosiłbym również o warunki takiego zabezpieczenia.

Projekt przebudowy mostu opracowuję na zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Krasnymstawie.

Pozdrawiam, Zbigniew Malewicz

EMMAL, M.Malewicz

25-753 Kielce, ul.Alabastrowa 56





EXATEL

people behind technology

KW\_05422\_16

Warszawa, 9 listopada 2016 r.

Pan  
Zbigniew Malewicz  
EMMAL M. Malewicz  
ul. Alabastrowa 56  
25-753 Kielce

**Dotyczy: uzgodnienia warunków zabezpieczenia sieci teletechnicznej na czas  
przebudowy chodników mostu i wodociągu przebiegającego przez most na  
rzece Wieprz w Krasnystawie.**

W nawiązaniu do e-maila z dnia 09 listopada 2016 r. i nadesłanego planu zagospodarowania, Dział Utrzymania Infrastruktury Exatel S.A. (DUI) informuje, że przez most przebiega kabel światłowodowy 24J w relacji KP Krasnystaw – złącze w studni OPL KSD01 ul. Rejowiecka 3. DUI uzgadnia sposób zabezpieczenia sieci teletechnicznej przedstawiony na planie zagospodarowania. W przypadku konieczności wymiany dotychczasowej rury na rurę dwudzielną Arotta konieczny jest nadzór ze strony firmy EnergoTel SA z siedzibą w Warszawie ul. Murmańska 25 tel. 22 340 64 66, fax: 22 340 64 67.

Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres: e-mail: [janusz.osowski@exatel.pl](mailto:janusz.osowski@exatel.pl) tel. 22-340 68 26 lub 601 989 240

Z poważaniem,

GŁÓWNY SPECJALISTA  
Działu Utrzymania Infrastruktury

*Janusz Osowski*

Do wiadomości:

Energotel SA.

EXATEL S.A.

ul. Perkuna 47, tel.: +48 22 340 60 50 infolinia: 22 340 00 00

04-164 Warszawa fax: +48 22 340 60 22 e-mail: [info@exatel.pl](mailto:info@exatel.pl)

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy  
XIII Wydział Gospodarczy, KRS 0000044577

Kapitał zakładowy: 576 854 559 PLN, kapitał opłacony w całości, NIP: 527-010-45-68





**Netia S.A.**  
**02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13**

**Katowice, dn. 17.11.2016r.**

adres do korespondencji:  
**Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej**  
**Okręg Centralno-Wschodni**  
**02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A**  
**tel. +48 22 352 2000**  
**fax +48 22 352 2849**

**EM-MAL Mieczysław Malewicz**

**Pracownia Warszawa**

**ul. Topolowa 2/91**

**05-500 Mysiadło**

Nasz znak: DUU-E-C-16-308-PT

Wasz znak:

**WARUNKI TECHNICZNE**

**Dotyczy:** warunków technicznych dla zadania „Przebudowa mostu drogowego na rzece Wieprz w ciągu drogi powiatowej nr 3158L, ul. Mostowa w Krasnymstawie”.

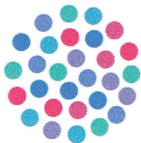
W odpowiedzi na Państwa maila z dnia 09.11.2016r. Firma Tel-Gis Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że w kanalizacji własność ORANGE która wymaga przebudowie/zabezpieczeniu biegną dwa kable światłowodowe własność Netia S.A.

**Na sieć Netii w obszarze zabezpieczenia składa się:**

- kabel światłowodowy : Z-XOTKtsd 24J (12) Telefonika
- kabel światłowodowy : BDC-CK 12J (6) Fibrain

**Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia SA:**

1. Należy zabezpieczyć/przebudować kanalizację teletechniczną firmy ORANGE zgodnie z warunkami otrzymanymi od nich.
2. W kolidującej kanalizacji ORANGE biegną kable światłowodowe które wymagają zabezpieczenia lub przebudowy :
  - kabel KRAAB003K-01 typ Z-XOTKtsd 24J (12) Telefonika biegnący w relacji obiekt KRAAB003 a mufa KRAA-MF00001 długość ok. 820.
  - kabel KRAAB003K-02 typ BDC-CK 12J (6) Fibrain biegnący w relacji obiekt KRAAB003 a a obiekt KRAAB012 długość ok. 480.
3. Jeśli zajdzie konieczność kable przebudować w całości :
  - a. Po przebudowie na kablu należy wykonać komplet pomiarów;
  - b. Rury RHDPE połączyć za pomocą złączek dopuszczonych do stosowania w Netia (np. MPJ);
  - c. Przebudowane odcinki sieci podlegają odbiorowi technicznemu;
  - d. Przebudowane elementy sieci oznakować zgodnie z Normami Netii;
  - e. Przebudowę kabli należy dokonać w sposób zapewniający bezprzerwową pracę urządzeń telekomunikacyjnych;
4. Dopuszcza się wykonanie wstawki na kablu światłowodowy po uprzednim uzgodnieniu z przedstawicielem firmy Ericsson, która fizycznie opiekuje się siecią Netii (przedstawiciel Ericssona Pan Romuald Rycerz kontakt 723 195 194).



**Wymagania formalne:**

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Paweł Taraska tel. + 48504 231 288 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręgu Centralno-Wschodnim, tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Centralno-Wschodnim a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.  
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:  
Netia SA  
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Centralno-Wschodni  
2.677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A,  
tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849, kom. +48 600 413 018.
4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowy.
6. Nie wyrażamy zgody na jakiegokolwiek prace związane z przebudową elementów naszej sieci modernizacji przez firmy nie spełniające wymienionych wymogów z pkt. 3, 4, 5.
7. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A tel. +48 22 352 2768 , fax +48 22 352 2849, kom. +48 600 413 018, oraz Telefoniczne Centrum Obsługi Klienta tel. + 48 22 352 2000 w celu formalnego zgłoszenia awarii.
9. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
10. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
12. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
13. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.



W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. Paweł Rutkowski tel. 600 413 018 , fax. 22 352 28 49; mail [pawel\\_rutkowski@netia.pl](mailto:pawel_rutkowski@netia.pl).

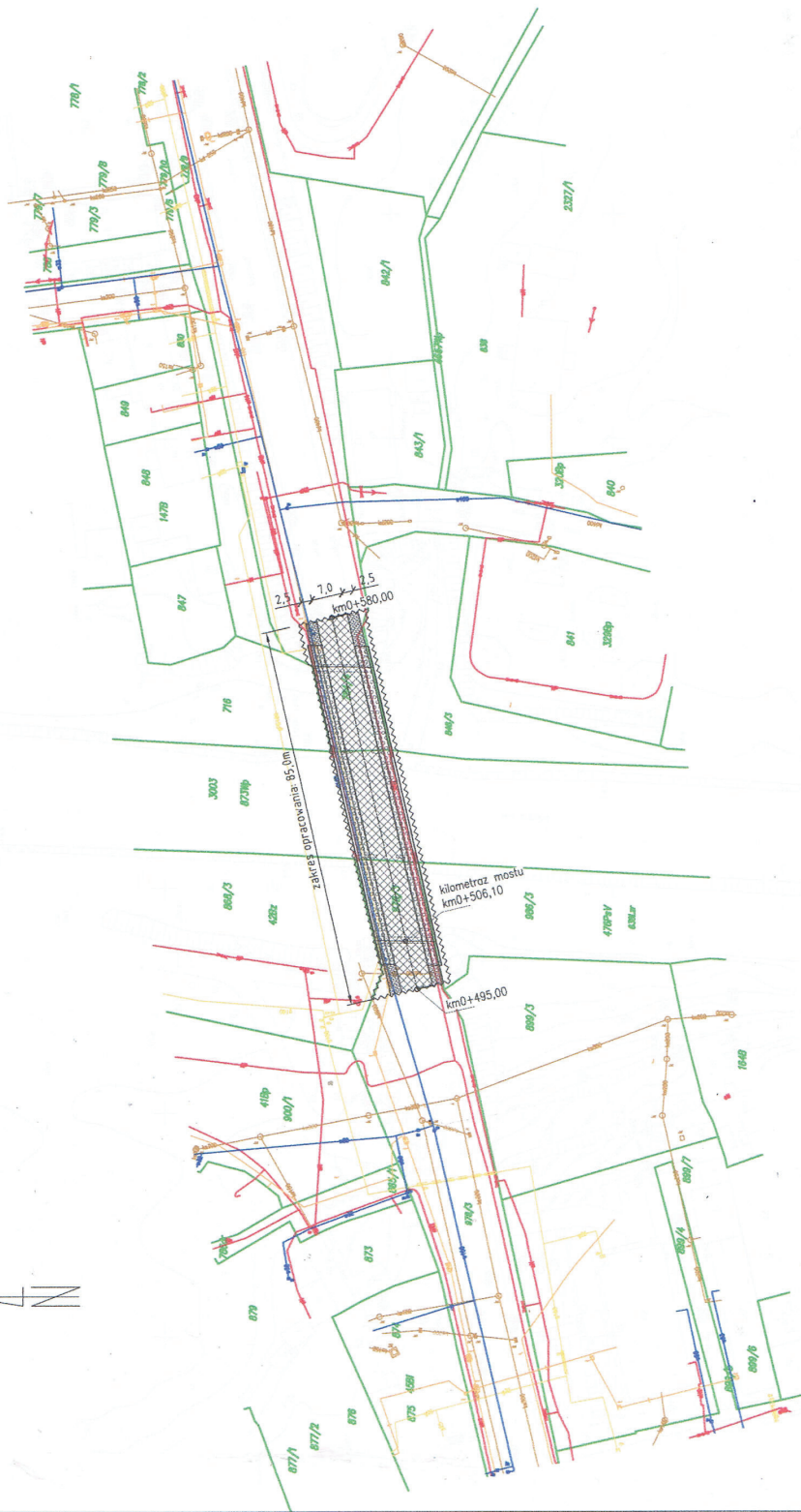
Załączniki:  
PZT

*Z pozdrowieniami!*  
Przedstawiciel Netia S.A.  
*Paweł Taras*  
PAWEŁ TARASKA  
**TEL-GIS**  
SERVICES S.C.

**TEL-GIS SERVICES S.C.**  
43-082 Jaworzno, ul. Gagarina 2/2  
NIP: 632-187-32-50 REGON: 241105576  
Tel. 600-421-010 604-231-200

**Przebudowa mostu drogowego na rzece Wieprz  
w ciągu drogi powiatowej nr 3158L, ul. Mostowa w Krasnymstawie. 1:500  
Zagospodarowanie terenu.**

Wykonano na mapie tożsamer z mapy do celów projektowych.



**TEL-GIS SERVICES S.C.**  
43-602 Jaworzna, ul. Gąsienic 72  
NIP: 632-01-39-56 REGON: 241185578  
Tel. 606-421-019, 504-231-239

**Przedstawiciel Netia S.A.**  
*[Signature]*  
**PANIEK TARASKA**

Opracował:  
mgr inż. Zbigniew Maleszewski  
upr. proj. SWK/0164/P000/04

- LEGENDA**
- chodniki o nawierzchni z kostki betonowej, 60m2
  - roboty nawierzchniowe na odcinku jezdn. 595m2
  - chodniki na obiekcie, 385m2
  - Granica opracowania i oddziaływania, Razem 124,1m2
  - powyższy obszar znajduje się na części poniszszych działek:
  - własność działek:
  - 784/4 - 405m2, Powiat krasnostawski.
  - 978/3 - 395m2, Powiat krasnostawski.
  - 3003 - 370m2, Starb Powiatu. RZGOW
  - 986/3 - 35m2, Starb Powiatu.
  - 846/3 - 36m2, Starb Powiatu.

## Re: Pd: most na rzece Wieprz w m Krasnystaw

**Grzegorz Winiarczyk**

22 lis 2016 09:01 (2 dni temu)

Do: mnie z.malewicz@o2.pl

Dw: Małgorzata Stadnik malgorzata.stadnik@akashanet.pl

Damian Puchała damian.puchala@akashanet.pl

[\(mniej\)](#)

Witam,

w odpowiedzi na Pana prośbę dot. zabezpieczenia sieci na czas przebudowy chodników mostu i wodociągu przebiegającego przez most informuję, iż Akasha.NET sp. z o.o. posiada infrastrukturę teletechniczną umieszczoną w istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. i nie jest stroną co do uzgodnienia warunków ewentualnych zmian konstrukcyjnych kanalizacji Orange PL. Kabel należący do Akasha.NET sp. z o.o. po przeprowadzonych pracach przebudowy mostu powinien znajdować się w drożnej kanalizacji Orange PL tak jak ma to miejsce obecnie. Niedopuszczalne jest, aby kabel należący do Akasha.NET sp. z o.o. znajdował się poza kanalizacją Orange PL po przeprowadzonych pracach przebudowy mostu (w ziemi bez rury osłonowej).

Zwracam się również do Pana z zapytaniem, czy jest możliwe jeszcze w tym momencie na etapie projektowym dołożenie jednej rury RHDPE fi40 na odcinku istniejącej kanalizacji Orange PL? Chcielibyśmy złożyć wniosek do ZDP o umieszczenie w pasie drogowym nowego urządzenia w formie rury RHDPE 40 a chcielibyśmy również uniknąć późniejszego rozbierania chodnika żeby to wykonać i zrobić to na etapie obecnej budowy.

W przypadku dodatkowych pytań proszę o kontakt.

Pozdrawiam,

Grzegorz Winiarczyk

Kierownik Projektów Telekomunikacyjnych

-----  
tel. 791 844 415

Akasha.NET Sp. z o.o.

ul. Cisowa 9

20-703 Lublin

Adres korespondencyjny:

ul. Cicha 10

22-300 Krasnystaw

[www.akashanet.pl](http://www.akashanet.pl) - największy dostawca Internetu w Krasnymstawie

Akasha.NET Sp. z o.o. ul.Cisowa 9, 20-703 Lublin, Sąd Rejonowy Lublin-Wschód  
w Lublin z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS:0000248934 | NIP:563-223-85-08 I REGON:060084154 | Kapitał zakładowy 100 000PLN

W dniu 21 listopada 2016 13:37 użytkownik Biuro Akasha.NET Sp. z o.o. <[biuro@akashanet.pl](mailto:biuro@akashanet.pl)> napisał:

Pozdrawiam  
Małgorzata Stadnik

Akasha.NET Sp. z o.o.  
tel: 606 197 795 | 82 540 60 60

[www.akashanet.pl](http://www.akashanet.pl) - największy dostawca Internetu w Krasnymstawie

Akasha.NET Sp. z o.o. ul. Cisowa 9, 20-703 Lublin, Sąd Rejonowy Lublin-Wschód  
w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS:0000248934 | NIP:563-223-85-08 I REGON:060084154 | Kapitał zakładowy 100 000PLN

----- Wiadomość przekazana dalej -----

Od: **z.malewicz** <[z.malewicz@o2.pl](mailto:z.malewicz@o2.pl)>  
Data: 21 listopada 2016 13:28  
Temat: Pd: most na rzece Wieprz w m Krasnystaw  
Do: "[biuro@akashanet.pl](mailto:biuro@akashanet.pl)" <[biuro@akashanet.pl](mailto:biuro@akashanet.pl)>

Ponownie proszę o zajęcie stanowiska.  
Z.Malewicz

Dnia 9 listopada 2016 15:57 z.malewicz <[z.malewicz@o2.pl](mailto:z.malewicz@o2.pl)> napisał(a):

Akasha.net  
Biuro Obsługi Klienta  
ul. Cicha 10  
22-300 Krasnystaw  
Krasnystaw, tel.: 82 540 6060  
[biuro@akashanet.pl](mailto:biuro@akashanet.pl)

Dotyczy uzgodnienia warunków zabezpieczenia sieci teletechnicznej na czas przebudowy  
chodników mostu  
i wodociągu przebiegającego przez most.

Proszę o uzgodnienie warunków zabezpieczenia sieci teletechnicznej stanowiącej Państwa  
własność.

Przesyłam w załączeniu plan zagospodarowania przestrzennego oraz rysunek przedstawiający  
układ sieci wraz z założeniami projektowymi przebudowy obiektu i sieci wodociągowej.

Założono usunięcie istniejących chodników i wykonstrowanie w ich miejscu nowych.

Po rozebraniu zabudowy chodnikowej możliwe będzie określenie rzeczywistego stanu rur (PCW?)  
tworzących kanały kablowe.

W przypadku koniecznym rury będą rozcięte bez uszkodzenia przewodów. Następnie na przewody  
zostaną założone

dwudzielne rury AROT wg Państwa wytycznych.

Wymiana rury wodociągowej znajdującej się pod lub bezpośrednio przy studzienkach tt wymusi  
usunięcie studzienek istniejących

i wybudowanie w ich miejscu nowych lub zamontowanie ponownie istniejących studzienek.

Podczas robót wszystkie przewody teletechniczne przewidziano zabezpieczyć np. przez

podwieszenie na tymczasowych podpórkach. Wobec tego proszę również o warunki takiego zabezpieczenia.

Projekt przebudowy mostu opracowuję na zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Krasnymstawie.

Pozdrawiam, Zbigniew Malewicz

EMMAL, M.Malewicz

25-753 Kielce, ul.Alabastrowa 56



Zimowe oferty  
biznesowe  
rabaty do  
**-30%**

## RE: most na rz Wieprz w Krasnymstawie

**Wicherkiewicz Paweł**

15 lis 2016 09:54 (7 dni temu)

do mnie

Dzień dobry,

Panie Zbigniewie, proszę o przesłanie warunków wydanych przez OPL.  
Ponieważ przebudowywana infrastruktura należy do OPL, proszę ją przebudować zgodnie z ich warunkami.

Odnosnie planowanego do budowy kabla TMPL. Tą inwestycję planujemy zrealizować w 1 półroczu 2017r.  
Zgodnie z tym co Pan napisał kable nie będą wymagały przebudowy, a jedynie zabezpieczenia.

Akceptuję zaproponowany sposób zabezpieczenia. Proszę tylko na etapie wykonawstwa zachować szczególną ostrożność przy zabezpieczaniu kabli zarówno TMPL jak i innych operatorów.

Pozdrawiam

**T-MOBILE POLSKA S.A.**

Paweł Wicherkiewicz

Specjalista ds.Realizacji Usług Światłowodowych

Sekcja Realizacji Usług Światłowodowych

Dział Rozwoju Infrastruktury

Departament Business Access

ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

tel. +48 (0) 22 413 45 61

tel. kom + 48 (0) 602 20 45 61

<mailto:Pawel.Wicherkiewicz@t-mobile.pl>

internet: [www.t-mobile.pl](http://www.t-mobile.pl)

**LIFE IS FOR SHARING**

**From:** z.malewicz [mailto:z.malewicz@o2.pl]

**Sent:** Tuesday, November 15, 2016 7:39 AM

**To:** Wicherkiewicz Paweł <Pawel.Wicherkiewicz@t-mobile.pl>

**Subject:** most na rz Wieprz w Krasnymstawie

T-Mobile

Pan Paweł Wicherkiewicz  
Tel. kom. 602 204 561

Dotyczy uzgodnienia warunków zabezpieczenia sieci teletechnicznej na czas przebudowy chodników mostu i wodociągu przebiegającego przez most.

W nawiązaniu do naszej rozmowy telefonicznej proszę o wydanie warunków dla przyszłej magistrali tt,

pod którą T-Mobile posiada rezerwę (informacja od Orange).

Przesyłam w załączeniu plan zagospodarowania przestrzennego oraz rysunek przedstawiający układ sieci wraz z założeniami projektowymi przebudowy obiektu i sieci wodociągowej.

Założono usunięcie istniejących chodników i wykonstrowanie w ich miejscu nowych.

Po rozebraniu zabudowy chodnikowej możliwe będzie określenie rzeczywistego stanu rur (PCW?) tworzących kanały kablowe.

W przypadku koniecznym rury będą rozcięte bez uszkodzenia przewodów. Następnie na przewody zostaną założone

dwudzielne rury AROT wg Państwa wytycznych.

Wymiana rury wodociągowej znajdującej się pod lub bezpośrednio przy studzienkach tt wymusi usunięcie studzienek istniejących

i wybudowanie w ich miejscu nowych lub zamontowanie ponownie istniejących studzienek.

Podczas robót wszystkie przewody teletechniczne przewidziano zabezpieczyć np. przez podwieszenie na tymczasowych podpórkach. Wobec tego prosiłbym również o warunki takiego zabezpieczenia.

Projekt przebudowy mostu opracowuję na zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Krasnymstawie.

Pozdrawiam, Zbigniew Malewicz  
EMMAL, M.Malewicz  
25-753 Kielce, ul.Alabastrowa 56

**T-MOBILE POLSKA S.A.** z siedzibą w Warszawie

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Zarząd Spółki:

Adam Sawicki - Prezes Zarządu;

Szabolcs Gáborjáni-Szabó - Członek Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych;

Thomas Lips - Członek Zarządu, Dyrektor ds. Technologii i Innowacji;

Artur Ostrowski - Członek Zarządu, Dyrektor ds. Rynku Biznesowego;

Elżbieta Wójcik - Członek Zarządu, Dyrektor ds. Rynku Prywatnego.

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie,

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.

KRS 0000391193 | NIP 526-10-40-567 | Regon 011417295

Kapitał zakładowy 471 mln złotych, kapitał wpłacony w całości.