

## TOM II. OPINIE, WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA, DECYZJE

**Zadanie:** „Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej ul. H. Sawickiej) w Kaliszu”

**Inwestor:** Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu, ul. Złota 43, 62-800 Kalisz,

**Jednostka projektowa:** Pracownia Projektowa DROG-CAD, ul. Boruty 6, 60-195 Poznań,

**Egzemplarz nr:**

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	DROGOWA	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0089/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Spis treści.....	131
1. Warunki techniczne ORANGE Polska S.A. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. ....	132
2. Warunki techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.....	136
3. Warunki techniczne UPC Polska Sp. z o.o. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej .....	137
4. Warunki techniczne MULTIMEDIA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. ....	141
5. Warunki techniczne. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.....	146
6. Warunki techniczne. Polska Spółka Gazownictwa. Przebudowa sieci gazowej. ....	148
7. Warunki techniczne Galeria Amber – kabel abonencki SN. Przebudowa sieci elektroenergetycznej.....	153
8. Warunki techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci elektroenergetycznej .....	155
9. Uzgodnienie techniczne INEA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. ....	158
10. Przedłużenie ważności uzgodnienia INEA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. ....	159
11. Uzgodnienie techniczne Galeria Amber – kabel abonencki SN. ....	160
12. Uzgodnienie techniczne. Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ....	161
13. Uzgodnienie techniczne MULTIMEDIA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.....	162
14. Uzgodnienie techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej (światłowod). ....	163
15. Uzgodnienie techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci elektroenergetycznej.....	165
16. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.01.43.2019 z dnia 20.11.2019 r. ....	166
17. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.01.47.2019 z dnia 18.12.2019 r. w zakresie projektowanego kanału technologicznego. ....	168
18. Opinia zarządzającego ruchem z dnia 05.12.2019 r. Znak pisma WIR.4020.68.2019 .....	171
19. Uzgodnienie w zakresie odprowadzania ścieków deszczowych. Pismo znak WGOŚ.271.10.0088.2018 z dnia 9.05.2018 r. ....	172
20. Uzgodnienie proj. wodociągu w zakresie zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej. ....	173
21. Uzgodnienie techniczne Polska Spółka Gazownictwa. Przebudowa sieci gazowej. ....	174
22. Uzgodnienie techniczne UPC Polska Sp. z o.o. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej .....	175
23. Uzgodnienie techniczne Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej oraz sieci wodociągowej. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu. ....	176
24. Uzgodnienie techniczne w zakresie napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV. ENERGA OPERATOR S.A.....	177
25. Uzgodnienie techniczne w zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnej. ORANGE Polska S.A. ....	180

## 1. Warunki techniczne ORANGE Polska S.A. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel. 42 614 62 59

Pracownia Projektowa  
DROG-CAD  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Łódź, 23 sierpień 2019 r.

Numer plama: TTISILU/MG.215-41253/19

Temat: prolongata TODDWA-KL.2112-48075/TWP/16/MB

Szanowni Państwo,

odpowiedzi na pismo znak: L.Dz.08/08/19 z dnia 02.08.2019 dotyczące wykonania projektu budowlanego i wykonawczego na budowę ronda na skrzyżowaniu ulic Podmiejskiej z ul. Stefana Wyszyńskiego informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji sieci teletechnicznej OPL w sposób, aby znalazła się poza obrysem projektowanej drogi oraz elementów zagospodarowania terenu. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-325) przy Al. Jerozolimskich 190, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 00000105601; REGON 012100794, NIP 525-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Kaliszu; oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12. (sprawę prowadzi Mirosław Gajewski tel. 42 614 62 59). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie; W przypadku stwierdzenia w trakcie wizji lokalnej występowania w kanalizacji OPL kabli innych Operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie warunków technicznych przebudowy. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu a narzucone rozwiązania uwzględnić w opracowywanej dokumentacji.
10. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
  - Firma NEXOTECH S.A.62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na



stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz

e-mail : [DISU.RWWUilKalisz@orange.com](mailto:DISU.RWWUilKalisz@orange.com)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem .
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

**UWAGA:**

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkę) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem  
Mirosław Gajewski  
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury



## 2. Warunki techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.



Od Wydział Zarządzania  
Usługami Specjalistycznymi  
Energa Operator SA Oddział w Kaliszu

Do Pracownia Projektowa DROG - CAD  
Projektant Inż. Jan Waliszewski  
Tel (+48) 613 070 170

T +48 724 368 657

ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Znak EOP-4-008732-2017

Kalisz, 24 luty 2017 roku

Dot. Warunków technicznych w zakresie telekomunikacji  
dla usunięcia kolizji kabla światłowodowego

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.02.2017r., ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Wydział Zarządzania Usługami Specjalistycznymi przekazuje warunki techniczne, określające zakres niezbędnych prac dla usunięcia kolizji istniejącego kabla światłowodowego z projektowaną budową ronda na skrzyżowaniu ulic Podmiejskiej i H.Sawickiej w Kaliszu.

1. Projektowane rondo koliduje z istniejącą linią światłowodową łączącą obiekty ENERGA-OPERATOR SA
2. Istniejący kabel światłowodowy, należy wynieść poza obrys planowanego skrzyżowania, zmieniając istniejącą trasę kabla światłowodowego.
3. Z uwagi na wydłużenie istniejącej trasy kabla światłowodowego, należy zaprojektować wstawkę nowego odcinka kabla światłowodowego na kolidującej trasie, ilości włókien 48J.
4. Po obu stronach skrzyżowania, zlokalizować studnie kablów, wyposażone stelaże zapasów kabla światłowodowego i zabezpieczenia typu „pioch” zamykane na systemową kłódkę stosowaną w ENERGA-OPERATOR SA.
5. W studniach kablów należy zaprojektować zapasy kabla światłowodowego, o długości ok.20m z każdego kierunku oraz mufę światłowodową.
6. Projektem przewidzieć konieczność wykonania powykonawczych pomiarów reflektometrycznych wszystkich włókien światłowodowych dla długości fali 1310nm i 1550nm oraz pomiar złączy spawanych. Pomiar tłumienności wykonać metodą wtórnicową dla fal 1310nm i 1550nm.
7. Na całość prac należy opracować projekt budowlano-wykonawczy. Dokumentacja powinna być sporządzona w czytelnej technice graficznej oraz w wersji elektronicznej na płytach CD. Wymagana ilość egzemplarzy 3. W wersji elektronicznej wszelkie opisy, zestawienia, tabele powinny być wykonane w pliku, który można będzie odczytać za pomocą programów Word lub Excel oraz jako pliki w rozszerzeniu pdf. Rysunki należy wykonać w programie typu CAD (pliki z rozszerzeniem dwg lub dxf zapisane na płytach CD).
8. Projekt podlega uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Wydział Dokumentacji Energetycznej.
9. Koncepcję opracowania złożyć do uzgodnienia w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu przed złożeniem projektu do Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Kaliszu.
10. Z uwagi na ważność przebudowywanego kabla światłowodowego, opracowanie projektowe powinno uwzględnić możliwość bezprzerwowej przebudowy kabla poprzez wykorzystanie istniejących zapasów kabla znajdujących się w sąsiednich studniach kablów, w przypadku braku takiej możliwości opracowanie projektowe powinno zawierać harmonogram prac, z uwzględnieniem maksymalnie jednodniowej przerwy w transmisji.
11. Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej ENERGA-OPERATOR SA, Inwestor budowy ronda wykona własnym kosztem i staraniem.
12. Ważność wydanych warunków 2 lata od daty wydania.

Osobą prowadzącą temat w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu - Wydział Zarządzania Usługami Specjalistycznymi jest, Marcin Kranc, [marcin.kranc@energa.pl](mailto:marcin.kranc@energa.pl).

z poważaniem

k/o:  
1. Adresat  
2. a/a

Kierownik  
Wydziału Zarządzania  
Usługami Specjalistycznymi  
Stanisław Nowiński

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90





### 3. Warunki techniczne UPC Polska Sp. z o.o. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej



UPC Polska Sp. z o.o.  
al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

Katowice, 04.09.2019 r

DROG-CAD Pracownia Projektowa  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Wasz znak L.dz. 03/08/19  
Nasz znak UPC-E-19-251-PT

#### WARUNKI TECHNICZNE

**Dotyczy: „Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego na budowę ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawna Hanki Sawickiej). Umowa nr ZP272.163.2016 z dnia 11.05.2016 r.”**

1. W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 02.08.2019 r. informujemy, że w rejonie opracowywanego przez państwa projektu firma UPC POLSKA posiada następującą infrastrukturę: kable światłowodowe zaciągnięte do kanalizacji ORANGE POLSKA – kanalizacji należy przebudować zgodnie z wytycznymi ORANGE.  
Informujemy, że kanalizacja w której biegnie kabel UPC Polska została pokazana na załączonych planach kolorem POMARAŃCZOWYM.

Na infrastrukturę UPC Polska składa się:

-Kabel światłowodowy nazwa: KO/KAL/1398/072J typ: A-DQ(BN)2Y(6x12)-IEC własności: UPC Polska długości: 1640 [m] w kanalizacji: OPL w relacji:

- mufa optyczna nazwa: MO/KAL/350 typ: FIST-GCO2-BD16 w studni telekomunikacyjnej wł. OPL ul. Wysoka 15, Kalisz (zapas technologiczny 30m )
- mufa optyczna nazwa: MO/KAL/351 typ: FIST-GCO2-BD16 w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Prymasa Wyszyńskiego 7, Kalisz (zapas technologiczny 30 m)

Zapas technologiczny do potwierdzenia w terenie:

- 50m studnia UPC ul. Walentego Stanczukowskiego – ok 100 m na południe od ronda
- 50m studnia UPC ul. Podmiejska 36, Kalisz



al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

-mufa optyczna nazwa: MO/KAL/351 typ: FIST-GCO2-BD16 w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Prymasa Wyszyńskiego 7, Kalisz (zapas technologiczny 30 m)

-50m studnia OPL ul. Podmiejska 36, Kalisz

-mufa optyczna nazwa: MO/KAL/463 typ: FIST-GCO2-BD16 w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Prymasa Wyszyńskiego 7, Kalisz (zapas technologiczny 30m)

-80m szafa UPC al. Aleja Wojska Polskiego 64. 62-800 Kalisz

-mufa optyczna nazwa: MO/KAL/351 typ: FIST-GCO2-BD16 w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Prymasa Wyszyńskiego 7, Kalisz (zapas technologiczny 30 m)

-60m szafa UPC al. Aleja Wojska Polskiego 64, 62-800 Kalisz

2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym zgodne z Polskimi Normami) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Eksploatacji Sieci UPC lub osobami upoważnionymi przez UPC, a następnie uzgodnić branżowo. Dokumentację projektową należy wysłać na adres:



UPC Polska Sp. z o.o.  
al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

UPC POLSKA Sp. z o.o.  
Plac Grunwaldzki 23,  
50-365 Wrocław  
oraz wersję elektroniczną na adres email [Field.operations.network@upc.pl](mailto:Field.operations.network@upc.pl).

3. Wszelkie pytania i uzgodnienia na etapie przygotowania projektu wykonawczego należy kierować drogą elektroniczną na adres email: [Field.operations.network@upc.pl](mailto:Field.operations.network@upc.pl).
4. W przypadku konieczności przebudowy szaf lub przyłączy należących do UPC, należy wykonać projekt budowlany, który będzie podlegał uzgodnieniu z UPC Polska Sp. z o.o.
5. Przebudowywane kable koncentryczne powinny być wymieniane w całości. Nie dopuszcza się wyciągania i ponownego układania tego samego kabla koncentrycznego. Wszelkie odstępstwa od tej zasady wymagają akceptacji UPC. Wymieniając kable koncentryczne należy wymienić złącza na nowe.
6. Projektując zmiany kabli światłowodowych należy:
  - a) Zastosować zapasy technologiczne min.:
    - 50 m na każde 1000 m kabla światłowodowego, przy odcinkach dłuższych niż 2 km zapas na każde 1000 m należy zwiększyć do 100 m i rozlokować równomiernie wzdłuż całej trasy,
    - 30 m przy złączu z każdej strony,
    - 50 m przed przeszkodą terenową
  - b) Zapasy światłowodowe należy umieszczać na umocowanych stelażach zapasów o średnicy dostosowanej do typu kabla
  - c) Należy stosować kabel z włóknami w standardzie ITU-T G652.D firmy CORNING
  - d) Tłumienność spawów nie może przekraczać 0,1 dB, należy stosować osłonki spawów o długości 45mm
  - e) mufy zamocować w studniach, skrzynkach istniejących lub planowanych,
  - f) zalecane jest aby kable wymieniać w całości między istniejącymi złączami,
  - g) dozwolone jest wyciąganie i ponowne układanie kabli o przekroju 144j i większych tylko i wyłącznie na odcinkach między dwoma sąsiadującymi studniami.
7. Kable należy układać i oznakować zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami udzielonymi przez właściciela kanalizacji lub podbudowy słupowej i wymaganiami UPC zachowując promienie gięcia, zapasy i sposób wyłożenia w studniach.
8. Przebudowywane kable powinny być w studniach wyłożone z boku studni na uchwytach kablowych w taki sposób by nie znajdowały się w świetle otworu studni kablowej oraz oznakowane zgodnie z wymogami właściciela kanalizacji.
9. Wszelkie materiały (kable, studnie, szafki, materiały eksploatacyjne) konieczne do wykonania prac związanych z niniejszą przebudową dostarczy Inwestor na koszt własny. Materiały te powinny być zgodne z wymaganiami UPC Polska i posiadać odpowiednie atesty.
10. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC Polska oraz infrastruktury z tym związanej (studnie, słupy, szafki) będą wykonywane na koszt inwestora i jego odpowiedzialność. Powyższe dotyczy również naprawy ewentualnych uszkodzeń sieci UPC powstałych na skutek przebudowy.
11. W przypadku pozostawienia przyłączy UPC pod projektowanymi ciągami komunikacyjnymi lub parkingami należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.



UPC Polska Sp. z o.o.  
al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

12. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC muszą być wykonywane pod płatnym nadzorem naszego przedstawiciela. Firma nadzorująca po negatywnej ocenie przygotowania wykonawcy do prac może nie dopuścić do realizacji prac.
13. Prace należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z przepisami BHP oraz obowiązującymi normami.
14. Po zakończeniu prac na kablach światłowodowych, należy wykonać pomiary reflektometryczne dla długości 1310 oraz 1550 nm ze wskazanych przez UPC punktów pomiarowych. Pomiary należy wykonywać kalibrowanym przyrządem pod płatnym nadzorem przedstawiciela UPC.
15. Termin prac należy zgłosić do UPC z wyprzedzeniem min. 21 dni roboczych wysyłając mail na adres [Field.operations.network@upc.pl](mailto:Field.operations.network@upc.pl). Proponowany termin wymaga potwierdzenia ze strony UPC. Prace powodujące zagrożenie lub przerwę usług UPC prowadzone mogą być tylko w godzinach 00:00 – 04:00 od poniedziałku do piątku.
16. Po wykonaniu prac należy dostarczyć dokumentację powykonawczą składającą się z dokumentacji technicznej i budowlanej.
17. Dokumentacja techniczna powinna zawierać schemat ułożenia kabli w kanalizacji wraz ze wskazaniem otworu na profilu kanalizacji kablowej, schemat rozsycia włókien optycznych w formie dwg z naniesionymi zmianami, wyniki pomiarów reflektometrycznych w postaci plików źródłowych z reflektometru, raportów pdf zawierających tabele zdarzeń oraz reflektogramy.
18. Dokumentacja budowlana powinna zawierać:
  - a. w przypadku kanalizacji, przyłączy, szafek własności UPC - mapkę (ew. kolorową kopię) potwierdzającą wniesienie do zasobu geodezyjnego nowych / przeniesionych elementów infrastruktury technicznej (uzbrojenia terenu) wraz z opisem dotyczącym własności naniesionej infrastruktury.
  - b. w przypadku kanalizacji obcej mapkę z naniesionym aktualnym przebiegiem kanalizacji.
19. Po wykonaniu prac zostanie dokonany ich odbiór techniczny zakończony protokołem odbioru przeprowadzonych prac przebudowanej infrastruktury. Protokół powinien być podpisany przez upoważnionych pracowników wykonawcy robót oraz reprezentanta UPC Polska. Do odbioru prac należy przedstawić dokumentację powykonawczą.
20. UPC Polska rekomenduje do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury UPC firmy Ericsson Sp. z o.o., Nplay, Taurus.
21. Niniejsze Warunki Techniczne ważne są 12 miesięcy od daty wydania.
22. W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych i uzgodnień należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac na 60 dni przed ich rozpoczęciem. Jednocześnie UPC zastrzega sobie prawo do korekty Warunków Technicznych w przypadku powstałych zmian infrastruktury.
23. W przypadku odstąpienia od prac lub zmiany terminu ich realizacji należy niezwłocznie powiadomić UPC Polska : adres email [Field.operations.network@upc.pl](mailto:Field.operations.network@upc.pl)

Z poważaniem:

PRZEDSTAWICIEL  
UPC POLSKA Sp. z o.o.  
  
Alan Krulikowski

4. **Warunki techniczne MULTIMEDIA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.**

Kalisz 16.02.2017

multiMedia

Pracownia projektowa  
**DROG-CAD**  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Dotyczy: **Budowy ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul.  
H. Sawickiej w Kaliszu.**

W nawiązaniu do powyższego informuję, że na zakresie objętym projektem przebudowy kanalizacji TP Orange i wymianą słupów oświetleniowych występują kable światłowodowe oraz mufa światłowodowa.

- Mufa nr.1 w studni Orange (KAL1/A11);
- OTK.06/180J w relacji H. Sawickiej 1 – mufa nr. 1 w studni Orange KAL1/A11;
- OTK.07/180J w relacji mufa nr. 1 w studni Orange KAL1/A11 – mufa nr. 2 (rondo Dobrzec), w kanalizacji Orange ;
- OTK.26/8J w relacji mufa nr.1 – Bursztynowa 15, podwieszony na słupach energetycznych i częściowo w kanalizacji MMP;
- OTK.28/8J w relacji mufa nr. 1 w studni Orange KAL1/A11 – Widok 102 (mufa nr.3).

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



Kalisz 16.02.2017



**Projekt przebudowy kanalizacji przedstawionej w załączniku powinien uwzględniać przebudowę istniejącej sieci MMP S.A. w następującym zakresie:**

1. Zaciąg nowego kabla światłowodowego o min. profilu 188J w kanalizacji Orange od studni „NOWA” do mufy nr. 2. (rondo Dobrzec). W/w. kabel zastąpi OTK.07/180J i OTK.26/8J).
2. Zaciągnięcie nowego kabla światłowodowego o min. profilu 8J od studni „NOWA” do mufy nr.3 (ul. Widok 102).
3. Konieczności powiązania kanalizacji MMP S.A. z kanalizacją Orange na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Dobrzecką. Należy je wykonać w studni najbliższej do ST.1508.00371.
4. Przecięcie kabla OTK.26/8J na słupie S.1508.70008.
5. Wycofanie kabla OTK.26/8J od słupa S.1508.70008 do miejsca powiązania kanalizacji Orange z MMP.
6. Zaciąg kabla OTK26/8J w kanalizacji Orange od miejsca nawiązania, do mufy nr.2 (rondo Dobrzec)
7. Konieczności złamania 180 spawów w mufie nr.1 i przeniesienie mufy nr.1 ze studni KAL1/A11 do studni „NOWA”.
8. Wycofanie OTK.06/180J ze studni KAL1/A11 do studni „NOWA”.
9. Demontaż kabla OTK.07/180J z relacji mufa nr. 1 w studni Orange KAL1/A11 - mufa 2 (rondo Dobrzec).
10. Wykonanie spawów we wszystkich mufach należy wykonać zgodnie ze specyfikacją, która zostanie wydana wykonawcy na etapie realizacji projektu.

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

Kalisz 16.02.2017

multiMedia

11. Wykonanie stelaży zapasów kabli światłowodowych, nie mniej niż 20m na każdym końcu kabla.
12. Wykonanie pomiarów reflektometrycznych w/w kabli.
13. Stworzenie dokumentacji powykonawczej według norm MMP.
14. Wszelkie prace należy wykonać przy nadzorze służb technicznych MMP.
15. Dokonanie odbioru wykonanych prac z przedstawicielem MMP.
16. Przerwy w dostawie usług MMP możliwe jedynie w godzinach 00.30 – 06.00.
17. Przed przystąpieniem do prac koniecznym jest powiadomienie /z 7 dniowym wyprzedzeniem/ koordynatora działu technicznego Pawła Łuczaka, tel. 691767215 lub na adres [p.luczak@multimedia.pl](mailto:p.luczak@multimedia.pl).
18. W przypadku zmiany koncepcji przebudowy należy wystąpić o nowe warunki.
19. Warunki są wydane na 1 rok.

Wszystkie prace wykona wskazany przez Multimedia Polska S.A. podwykonawca. Rozliczenie kosztów inwestor dokona z tym podmiotem.

Załączniki:

1. Mapa pogładowa.

MULTIMEDIA POLSKA S.A.  
REGION CENTRALNY  
Kierownik ds. Technicznych  
w Kaliszu  
Paweł Łuczak  
Z poważaniem

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



WTINEA - 249

Poznań, 19.07.2016 r.

**Pracownia Projektowa  
Drog-CAD  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań**

**Dotyczy:** *budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. H. Sawickiej w Kaliszu*

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

informuje, że w odpowiedzi na pismo L. Dz. 5/07/16 określa następujące warunki:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią INEA S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez właściciela infrastruktury (INEA S. A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
3. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 11 90, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 11 90, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA SA w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
6. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Centrum Zarządzania Siecią, tel. 48 61-222-11-90 oraz [czs@inea.com.pl](mailto:czs@inea.com.pl).
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-96 TPS.A.-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.

INEA S.A., z siedzibą w Poznaniu, ul. Klauďyny Potockiej 25, 60-211 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000056936, której akta rejestrowe przechowuje Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 7791002618, REGON: 630239680, kapitał zakładowy 679.600,00 zł, w całości wpłacony.

Adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo





8. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę HFC SYSTEMS Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: [maciej.krzyzostaniak@hfcsystems.pl](mailto:maciej.krzyzostaniak@hfcsystems.pl), tel. 600-091-046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
9. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
10. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
11. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
12. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulacje poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety.
13. Prace związane z przebudową kanalizacji zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
14. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
15. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
16. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

**Z uwagi na dynamiczny rozwój infrastruktury INEA, prosimy o weryfikację jej przebiegu z osobą wydającą niniejsze warunki, bezpośrednio przed realizacją zadania inwestycyjnego.**

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

Z poważaniem

**INEA** (46)

Spółka Akcyjna

60-211 Poznań, ul. Kludy Potockiej 25  
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11

Sprawę prowadzi: NIP 779-10-02-618

Specjalista ds. paszportyzacji sieci:

**Krzysztof Polehojko**

e-mail: [krzysztof.polehojko@inea.com.pl](mailto:krzysztof.polehojko@inea.com.pl)

tel. 61-222-15-12

INEA S.A., z siedzibą w Poznaniu, ul. Kludy Potockiej 25, 60-211 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000056936, której akta rejestrowe przechowuje Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 7791002618, REGON: 630239680, kapitał zakładowy 679.600,00 zł, w całości wpłacony.

Adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo





## 5. Warunki techniczne. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.



**62-800 KALISZ**  
**UL. NOWY ŚWIAT 2A**

Centrala:  
tel.: 62 760 80 00

Sekretariat:  
tel.: 62 760 80 11  
fax: 62 760 80 49

Pogotowie wod.-kan.:  
994

e-mail: sekretariat@wodociagi-kalisz.pl  
pwik@kl.onet.pl  
www.wodociagi-kalisz.pl



AB 795



CZŁONEK:  
**IZBY GOSPODARCZEJ**  
**WODOCIĄGI POLSKIE**

REGON: 250022522

NIP: 618-004-24-33

Numer KRS 0000010157

Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy  
rajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego  
i kapitału wpłaconego Spółki  
na dzień 1.06.2015 roku  
wynosi 110.088.000 zł

## PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. W KALISZU

TT-420/024-1/16



Kalisz, dnia 24.02.2016r.

Miejski Zarząd Dróg

i Komunikacji

ul. Złota 43

62-800 Kalisz

Dotyczy: Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. H. Sawickiej

W odpowiedzi na pismo nr WI.49.5.2016 informujemy, że odprowadzenie ścieków deszczowych należy przewidzieć do istniejących kanałów deszczowych o średnicach Ø400 i Ø 600 (materiał – rura betonowa) przebiegających w obrębie projektowanego skrzyżowania ul. Podmiejskiej z ul. H. Sawickiej.

Jednocześnie informujemy, że na wysokości w/w skrzyżowania przebiegają dwa czynne kanały sanitarne o średnicy Ø 200 i Ø 400 oraz dwa czynne wodociągi o średnicy Ø 200 i Ø 300 (materiał – żeliwo).

Istniejące urządzenia wod-kan ewentualnie kolidujące z projektowanym rondem należy przelożyć poza jego obręb na koszt Inwestora.

Przebieg istniejących kanałów deszczowych, kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wg. załącznika graficznego.

Odprowadzenie ścieków deszczowych należy poprzedzić decyzją Wydziału Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Kaliszu zezwalającą na włączenie wraz z uzgodnieniem odnośnie ilości ścieków i składu zanieczyszczeń oraz uzyskania bądź ewentualnej weryfikacji pozwolenia wodnoprawnego na ich odprowadzanie do odbiornika naturalnego.

Kanalizację należy wykonać w sposób i z materiałów zapewniających bezwzględną szczelność. Przewidzieć wpusty osadzone na studni osadnikowej betonowej Ø500 lub PVC o średnicy min. Ø425, prostokątne na zawiasach bez rygla. Ilość i rozstaw wpustów dostosować do obliczeń hydraulicznych płynącej strugi wody w rynsztoku oraz wielkości zlewni.

Skrzynki od zasuw oraz włazy należy dostosować do poziomu projektowanej ulicy.

W ciągu budowanej ulicy należy zastosować włazy kanalizacyjne o obciążeniu min.

D-400 o średnicy 680 mm z wypełnieniem betonowym typu BEGU. Włazy te muszą być wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbrojeniowej z betonu klasy min. C35/45 dostosowaną wytrzymałością do natężenia ruchu drogowego i klasy włazu.

Istniejące włazy kanalizacyjne spełniające wyżej opisane kryteria nie wymagają wymiany, należy je jedynie zabudować zgodnie z poziomem modernizowanej ulicy.

Wystawienie protokołu odbioru robót przez PWiK Sp. z o.o. po zakończeniu robót drogowych wymaga dostarczenia n/w dokumentów:

- protokołów zagęszczenia gruntu wokół przebudowywanych urządzeń (studnie, wpusty),
- danych z inspekcji telewizyjnej (TV) na płycie DVD wszystkich kanałów na trasie modernizowanej ulicy.

Koszty związane z ewentualnym czyszczeniem kanałów na trasie rozbudowywanej ulicy pokrywa wykonawca robót.

Prace w rejonie istniejących urządzeń wod-kan prowadzić pod nadzorem PWiK i sukcesywnie zgłaszać do odbioru.

Zgodnie z art. 32 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2013.1446 zarządca drogi zobowiązany jest do przywrócenia „dotychczasowej funkcjonalności” urządzeń na własny koszt.

Na powyższe należy opracować dokumentację budowlaną i uzgodnić ją w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

Kierownik  
Działu Technicznego  
*mgr inż. Małgorzata Lisiecka*

CZŁONEK ZARZĄDU  
*Anna Chmara*

## 6. Warunki techniczne. Polska Spółka Gazownictwa. Przebudowa sieci gazowej.

	<p align="center"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p align="center"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia</b></p> <p align="center">Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p align="center">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--------------------------------------

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
 ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
 tel. 61 854 56 30, faks 61 854 56 29

Data wydania: 05.11.2018

Pracownia Projektowa

Drog - Cad

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Kaliszu  
 ul. Majkowska 9  
 62-800 Kalisz  
 tel. 62 769 53 62, faks 62 764 25 51

Os. Lotnictwa Polskiego 16a/30

60-406 Poznań

### WARUNKI TECHNICZNE

Rezbudowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego / niskiego ciśnienia żeliwo/stal/PE)\*

Nr PSGPO.ZMSZ.763.1.48.18/G

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: **Kalisz, ul. Podmiejska z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Kaliszu**

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E    ☐ LW    ☐ ŁS    ☐ inny: ...

Informacja dodatkowa: **brak**

### II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu)

Ciśnienie (MOP) [MPa]:

a. **Gazociąg\***: ś/c DN 200, n/c PE d<sub>e</sub> 225, DN 200

b. **Przyłącza\***:

c. **Punkty gazowe do 40 m<sup>3</sup>/h\***

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): **0,5 MPa**

a. **Gazociąg\***: ś/c DN 200, n/c PE d<sub>e</sub> 225, DN 200

Klasa polietylenu gazociągu PE 100, SDR 17,6

b. **Przyłącza\***:



	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b>          Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy          podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego          (stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia          Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych          budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	---	--

c. — Stacja:

d. — Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h\*

e. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

W związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Stefana Wyszyńskiego w Kaliszu należy:

- ① — kolizja przy budynku Podmiejska 27- Widok 101 (przejście na drugą stronę) – przedłużyć gazociąg n/c PE d<sub>e</sub> 225 wraz z rurą ochronną DN 300, przenieść kolano na gazociąg wraz z zasuwą DN 200 w pas zieleni. Przebudowa gazociągu możliwa po sezonie grzewczym.
- ② — kolizja przy pętli na ulicy Podmiejskiej 36 (przejście na drugą stronę) – przedłużyć gazociąg n/c PE d<sub>e</sub> 225 wraz z rurą ochronną PE d<sub>e</sub> 315, przenieść kolano na gazociąg wraz z zasuwą DN 200 w pas zieleni. Przebudowa możliwa po sezonie grzewczym.
- ③ — kolizja na ulicy Prymasa St. Wyszyńskiego (przejście drugą stroną) – przedłużyć rurę ochronną na gazociąg ś/c DN 200 po sprawdzeniu stanu technicznego izolacji i rury przewodowej. Nowy odcinek wykonać z PE 100 d<sub>e</sub> 225 SDR 17,6,
- ④ — kolizja na ul. Prymasa St. Wyszyńskiego przy budynku Podmiejska 32 (kolano w pasie drogowym) – przebudować gazociąg n/c DN 200, przenieść kolano na gazociąg w pobocze drogi. Przebudowa przedmiotowego gazociągu możliwa po sezonie grzewczym. Nowy odcinek wykonać z PE 100 d<sub>e</sub> 225, SDR 17,6.

f. Włączenia

Przebudowane gazociągi włączyć w istniejące. Szczegółowy projekt włączeń należy do Projektanta, po uzgodnieniu z PSG Sp. z o.o.

- Zalecenia dot. Armatury: zasuw DN 200

g. Informacja dodatkowa:

- Na gazociąg zaprojektować elementy umożliwiające odpowietrzenie i nagazowanie sieci gazowej.
- Prace gazoniebezpieczne może wykonać tylko firma posiadająca odpowiednie uprawnienia potwierdzone właściwymi zaświadczeniami i/lub certyfikatami.
- W projekcie przebudowy należy opisać technologie prac gazoniebezpiecznych wyłączeniowych i wylączeniowych.
- Odcięte odcinki przyłącza należy odgazować, przeazotować i zdemontować.

## IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

### 1. Wymagania ogólne



	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy</b>  <b>podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego</b>  <b>(stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>  Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych  budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	ZMS/8/2017/1/1
---	--	----------------

Gazociąg i przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

## **2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy\***

## **3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać\*)**

Wykop otwarty, przeciski lub przewiertki dla przeszkód terenowych, dróg itp. - dobór na etapie projektowania.

## **4. Gazociągi i przyłącza z PE \***

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

## **5. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa\*:**

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

## **6. Ochrona przeciwkorozyjna\***

### **a. Ochrona bierna\***

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj).....
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj).....
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj).....
- kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej.....

### **b. Ochrona katodowa\***

- Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5)\*

## **7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów**

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy</b>  <b>podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego</b>  <b>(stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>          Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych          budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	--

z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

#### 8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w jednym z formatów: dxf, dgn (min. wersja 7) lub dwg.

## V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia na Naradzie Koordynacyjnej Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu (NKSPSUT) oraz przez Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Sekcja w Kaliszu.

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu, ul. Złota 43, 62-800 Kalisz, NIP: 618-001-59-33

## VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <http://www.psgaz.pl/instrukcje-dla-wykonawcow1> w zakładce Instrukcje dla wykonawców,
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b>  <b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy</b>  <b>podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego</b>  <b>(stal/PE) / niskiego (stal/PE) ciśnienia</b>          Załącznik nr 1 do Instrukcji Wydawania Warunków Technicznych          budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: center;">ZMS/8/2017/1/1</p>
---	--	---

- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

**Załączniki:**

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania – 1 szt.

KIEROWNIK  
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Przemysław Hołakowski

Podpis

**Sporządził/a:**

Ewa Skweres-Krzesińska,  
 kontakt: [ewa.skweres-krzesinska@psgaz.pl](mailto:ewa.skweres-krzesinska@psgaz.pl), 062 768 56 27



## 7. Warunki techniczne Galeria Amber – kabel abonencki SN. Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Kielce dnia 23 lutego 2017 r.

Pracownia Projektowa DROG-CAD  
Ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Dotyczy: Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. H. Sawickiej w Kaliszu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo nr L.Dz.12/02/17 z dnia 09 lutego 2017 przedstawiamy warunki przebudowy linii kablowych zasilających Galerię Handlową „Amber” przy ul. Górnośląskiej 82 w Kaliszu, kolidujących z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. H. Sawickiej w Kaliszu.

1. Galeria Handlowa Amber zasilana jest dwiema liniami kablowymi o długości 2100 mb każda. Linie kablowe wykonano kablami typ 3xXRUHAKXS 1x120/50 12/20.
2. Linia zasilania podstawowego wyprowadzona jest z GPZ Dobrzec z pola nr 14 sekcji 1 rozdzielni SN 15 kV i wprowadzona do stacji ST1 centrum handlowego do rozdzielnicy SN 15kV pole nr 1.
3. Linia zasilania rezerwowego wyprowadzona jest z GPZ Dobrzec z pola nr 20 sekcji 2 rozdzielni SN 15 kV i wprowadzona do stacji ST1 centrum handlowego do rozdzielnicy SN 15kV pole nr 9.
4. Przebieg linii kablowych w terenie (obszar wnioskowanej przebudowy) przedstawiają mapy i szkice z inwentaryzacji powykonawczej oraz mapy z projektu powykonawczego budowy linii kablowych, załączone do niniejszego pisma.

Warunki przebudowy:

1. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu (dalej Inwestor) przed przystąpieniem do prac uzyska wymagane prawem pozwolenia administracyjne.
2. Ze wszelkie szkody wobec Galerii Amber w tym wyrządzone przez wykonawców Inwestora, spowodowane pracami prowadzonymi w związku z przebudową układu drogowego odpowiada Inwestor.
3. Przed przystąpieniem do prac Inwestor opracuje na własny koszt dokumentację budowlaną – wykonawczą przebudowy linii kablowych zasilających Galerię Amber dla obszaru przebudowy ulic Podmiejskiej i H. Sawickiej. Dokumentację należy przedstawić do zaopiniowania Galerii Amber.
4. Prace budowlane związane z przebudową i zabezpieczeniem linii kablowych w czasie robót drogowych Inwestor zleci na własny koszt firmie: Przedsiębiorstwo Instalacji i Sieci Elektrycznych „ELBUD” Bogdan Paczesny ul. Częstochowska 21, Kalisz. Firma jest wykonawcą i gwarantem dla przedmiotowych linii kablowych.
5. Inwestor, zobowiązany będzie pokryć koszty zatrudnienia Inspektora nadzoru robót elektrycznych działającego na zlecenie Galerii Amber w okresie od rozpoczęcia robót budowlanych do czasu ich zakończenia. Inwestor określi czas na jaki zostanie podpisana umowa z Inspektorem nadzoru niezbędny do realizacji inwestycji.
6. Prace ziemne prowadzone w bezpośredniej bliskości linii kablowych prowadzić ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu budowlanego. Wszelkie uszkodzenia izolacji, naciągnięcia kabla należy niezwłocznie zgłaszać do wykonawcy linii kablowej.



7. Prace budowlane i związane z nimi wyłączenia linii kablowych należy prowadzić i zaplanować w taki sposób aby jedna linia kablowa była ciągle pod napięciem. Nie jest dozwolone jednoczesne wyłączenie dwóch linii kablowych.
8. Wyłączenia i przełączenia linii kablowych ze względu na specyfikę pracy Galerii możliwe są wyłączenie pomiędzy godziną 6.00 a 7.00 rano. Termin wyłączenia – przełączenia należy ustalić z kierownikiem obsługi technicznej obiektu z 7 dniowym wyprzedzeniem na piśmie. Uzgodnienie terminów wyłączeń z Energa Operator odbywa się w terminach określonych przez Operatora.
9. Informuje się, że praca obiektu na jednej linii kablowej skutkuje przekroczeniami mocy umownej dla tej linii czego następstwem będzie naliczenie kar umownych o wysokości wynikającej z Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego (Energa Operator) zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Energetyki.
10. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany będzie pokryć Galerii Amber koszty związane z przekroczeniami mocy umownych, które wystąpią we wnioskowanych okresach wyłączenia linii kablowych. Inwestor własnym staraniem może uzgodnić z Energa Operator odstąpienie od naliczenia opłat tytułem przekroczenia mocy umownych w okresach potrzebnych Inwestorowi do przeprowadzenia prac. Takie uzgodnienie Inwestor prześle na piśmie do Galerii Amber.
11. Inwestor prześle do Galerii Amber dokumentację powykonawczą przebudowy linii kablowych zasilających Galerię w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i elektronicznej. Dokumentacja będzie zawierała: Projekt powykonawczy przebudowy linii kablowych z naniesionymi zmianami wprowadzonymi podczas realizacji, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, zestawienie ilościowe użytych materiałów, dokumenty poświadczające jakość użytych materiałów, protokół z próby izolacji kabli, protokół z odbioru technicznego linii kablowej podpisany przez wykonawcę, inspektora nadzoru, przedstawiciela inwestora i przedstawiciela Energa Operator. Wszystkie strony dokumentacji powinny być opieczątowane klauzulą „Dokumentacja Powykonawcza” i potwierdzone pieczęcią i podpisem kierownika robót. Dokumenty poświadczające jakość użytych materiałów powinny być opatrzone klauzulą, że zostały zabudowane w linii kablowej zasilającej Galerię Amber, data .... Do dokumentacji należy dołączyć oświadczenie kierownika robót.
12. Inwestor zrealizuje przebudowę tak aby zminimalizować wyłączenia linii kablowych.
13. Na wykonane prace i wbudowane materiały Inwestor udzieli Galerii Amber 36 miesięcznego okresu gwarancji liczonego od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego linii kablowej.
14. Przed przystąpieniem do prac Inwestor zawrze z Galerią Amber umowę na przebudowę linii kablowych Galerii Amber.
15. Kontakty ze strony Galerii Amber:
  - a) Monika Gryczka – Dyrektor Galerii Tel 664 900 148 email [monika.gryczka@echo-pp.com](mailto:monika.gryczka@echo-pp.com)
  - b) Jan Tomczak – Kierownik Obsługi technicznej Obiektu Tel 731477801 email [galeria.amber@bakabi.pl](mailto:galeria.amber@bakabi.pl)

Z poważaniem

PEŁNOMOCNIK

  
Konrad Biskupski (P)

Załączniki do pisma:

1. Mapy i szkice z inwentaryzacji powykonawczej linii kablowych
2. Opis i fragment mapy z projektu powykonawczego budowy linii kablowych,
3. Wzór Umowy określającej warunki przebudowy.

## 8. Warunki techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci elektroenergetycznej



Numer: R/17/013037

Kalisz

dnia 14.03.2017 r.

### WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący w kolizję:
 

Nazwa: rondo na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. H. Sawickiej w Kaliszu

Adres (nr działki): Kalisz
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 

Linia kablowa SN 15 kV GPZ Kalisz Dobrzec - stacja nr 10183 typu HAKnFtA 3x150 mm<sup>2</sup>

Linia kablowa SN 15 kV GPZ Kalisz Dobrzec - stacja nr 10165 typu HAKnFtA 3x150 mm<sup>2</sup>

Linia kablowo-napowietrzna nn 0,4 kV obwód 1 ze stacji nr 10089 typu YAKY 4x50 mm<sup>2</sup>, AsXS<sub>n</sub> 4x50 mm<sup>2</sup>
3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:
 

Istniejące linie kablowe SN 15 kV przebudować wynosząc je poza obszar kolizji stosując kabel typu 3xXRUHAKXs 1x240 mm<sup>2</sup>. W miejscu skrzyżowania z planowanymi ciągami pieszo-jezdnyymi zabezpieczyć je rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min.  $\phi 160$ .
  - 3.2. Stacja transformatorowa:
 

Nie dotyczy.
  - 3.3. Urządzenia nn:
 

Istniejącą linię nn 0,4 kV należy przebudować na odcinku kolidującym w sposób kablówy, wynosząc ją poza obręb kolizji, stosując kabel typu YAKXS o przekroju nie mniejszym jak dotychczas. Na skrzyżowaniach z ciągami pieszo-jezdnyymi oraz miejscu planowanych wjazdów na posesję zabezpieczyć je rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min.  $\phi 110$ .
  - 3.4. Przy przebudowie sieci elektroenergetycznej należy w maksymalny sposób uwzględnić realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-Operator SA procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowych”.
  - 3.5. Materiały z demontażu należy przekazać w miejsce wskazane przez RD w Kaliszu.
4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 4.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 

a. Układ sieci:	TN-C
b. Napięcie znamionowe sieci:	0,4 kV
c. Maksymalny prąd zwarciaowy w sieci	
Rzeczywistą wartość prądu zwarciaowego oblicza projektant.	
d. System ochrony od porażeń:	samoczynne wyłączenie zasilania
  - 4.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci:	z izolowanym punktem zerowym, z kompensacją
b) Napięcie znamionowe sieci:	15 kV
c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego:	108,1 A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5 s
e) Moc zwarciaowa na szynach SN 15 kV w stacji WN/SN Kalisz Dobrzec:	236,6 MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Kalisz Dobrzec:	0,15 s
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.	
g) System ochrony od porażeń:	uziemiające ochronne
5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej zrealizowanie projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/-lek, o której/-ych mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGA-OPERATOR SA.
6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:
  - 6.1. Na zakres określony w pkt. 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy,



który podlega sprawdzeniu przez ENERĘ - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, przed przystąpieniem do realizacji przebudowy. Dokumentację projektową należy dostarczyć celem sprawdzenia do Wydziału Dokumentacji Energetycznej w oryginale (1 egz.) wraz z wersją elektroniczną w następującej formie:

- opis techniczny wraz z obliczeniami projektowymi oraz doбором urządzeń – 1 plik pdf,
- uzgodnienia i decyzje administracyjne (bez pozwolenia na budowę) – 1 plik pdf,
- mapa z rysowanymi urządzeniami projektowanymi – plik dxf (lub shp) oraz w wersji pdf. Jeśli w zasobach geodezyjnych znajduje się mapa cyfrowa – należy ją umieścić w omawianym pliku. Otrzymanych warstw nie należy modyfikować w żadnym zakresie. W przypadku jednak, gdy ośrodek geodezyjny nie posiada mapy cyfrowej – wówczas dopuszcza się skanowanie podkładu graficznego.

Elementy projektowe mają zostać rysowane cyfrowo w układzie współrzędnych PUWG 2000 pas 6 na warstwie/-ach o nazwie - numer warunków - opis (np.: „12345-kabel”, „12345-„rura osłonowa”, etc.)

- pozostałe rysunki – plik pdf,
- wszystkie dokumenty wynikające z Warunków Przebudowy Sieci,
- wypisy z rejestrów gruntów,
- protokoły badania Ksiąg Wieczystych,
- projektowane zagospodarowanie terenu stwarzające kolizję z infrastrukturą elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA,
- schemat jednokreskowy,
- profile linii (w przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z obiektami lub infrastrukturą techniczną pozostającą w bezpośrednim otoczeniu projektowanej sieci elektroenergetycznej),
- uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tabelaryczne zestawienie pozyskanych tytułów prawnych wraz z paraflowaną przez MMN – mapą),

W piśmie przewodnim biura projektowego, przekazującego dokumentację projektową do uzgodnienia, prosimy odnieść się do numeru Warunków Przebudowy Sieci (usunięcia kolizji). Numer ten, dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych mapach z rysowanymi urządzeniami projektowanymi

- 6.2. Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego przebudowy sieci należy uzgodnić z Wydziałem Dokumentacji Energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu. Do uzgodnienia należy dostarczyć koncepcję (oryginał) w jednym egzemplarzu wraz z wersją elektroniczną mapy z rysowanymi urządzeniami projektowanymi – plik dxf (lub shp) oraz w wersji pdf.
- 6.3. Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej pozyskane zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Procedurą nabywania praw do nieruchomości oraz odpis decyzji upoważnionego pozwolenia na budowę.
- 6.4. Projektowane linie elektroenergetyczne należy prowadzić:
  - wzdłuż granic i ciągów pieszo jezdnych,
  - prostopadle do ich osi dla linii krzyżujących się z istniejącymi ciągami komunikacyjnymi.
- 6.5. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej oraz przy przebudowie urządzeń i sieci elektroenergetycznych należy zachować wymagania wynikające z obowiązujących norm (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1:2007, N SEP-E-003, N SEP-E-004) i przepisów, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej.
- 6.6. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy sieci linią napowietrzną, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. profil przebudowanego odcinka linii napowietrznej względem projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/-ek, o których mowa w pkt 1 niniejszych warunków, wraz z określonymi najmniejszymi odległościami przewodów linii napowietrznej od najdalej wysuniętych części proj. obiektów na w/w działkach, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy PN-E-05100-1:1998 i PN-EN 50423-1:2007. Ponadto należy również przewidzieć właściwy stopień obostrzenia zgodny z normą PN-E-05100-1:1998.
- 6.7. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy wymiarować od punktów stałych.

- 6.8. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych. Dla proj. linii napowietrznych SN jako standardowe rozwiązanie należy przyjąć stosowanie żerdzi o wysokości min. 13,5 m uwzględniając zachowanie zapasu odległości przewodów od ziemi min. 1 m w odniesieniu do obowiązujących norm (tj. PN-EN 50341-1:2013-03). Projektowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
- 6.9. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
- 6.10. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
- 6.11. W celu minimalizacji czasów wyłączeń istniejących odbiorców na przedmiotowym terenie, na czas przebudowy sieci elektroenergetycznej zrealizować w stanie beznapięciowym i zasilając istniejących odbiorców zasilanych z istn. stacji transformatorowych poprzez podłączenie obwodów nn 0,4 kV do agregatu prądotwórczego.
7. Wraz z jednostronnie podpisaną umową o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji należy dodatkowo dostarczyć: nie dotyczy
8. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w RD w Kaliszu i/lub w Wydziale Przyłączeń ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
9. Zawarcie umowy o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. Zawarta umowa o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
11. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
12. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Paweł Marczał

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik  
Wydziału Przyłączeń  
Tomasz Bartczak

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) 41MMP
- 3) 4MMP a/a



## 9. Uzgodnienie techniczne INEA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.



WTINEA – 433

Poznań, 23.03.2017 r.

**Pracownia Projektowa  
DROG-CAD  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań**

**Dotyczy:** „Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. H. Sawickiej w Kaliszu”

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

informuje, że w odpowiedzi na pismo, nr 09/03/17, z dnia 20.03.2017, uzgadnia przedłożony projekt na okres 6 miesięcy licząc od daty wystawienia pisma.

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

Z poważaniem,

Górka Dominik

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

Sprawę prowadzi:  
Koordynator ds. uzgodnień:  
**Dominik Górka**  
e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto:uzgodnienia@inea.com.pl)  
tel. 61-222-11-89

INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klauudy Potockiej 25, 60-211 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000056936, której akta rejestrowe przechowuje Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 7791002618, REGON: 630239680, kapitał zakładowy 679.600,00 zł, w całości wpłacony.

Adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo



10. Przedłużenie ważności uzgodnienia INEA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.



WTINEA – 2893



Wysogotowo, 27.08.2019 r.

**Pracownia Projektowa  
DROG-CAD**

ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

**Dotyczy:** „Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego na budowę ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej H. Sawickiej). Umowa nr ZP.272.163.2016 z dnia 11.05.2016 r.” – przedłużenie ważności warunków oraz uzgodnienia projektu.

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

informuje, że w odpowiedzi na Państwa pismo, nr L. Dz. 06/08/19 z dnia 02.08.2019 r., przedłuża ważność warunków technicznych WTINEA-249 z dnia 19.07.2016 r. oraz uzgodnienia projektu WTINEA-433 z dnia 23.03.2017 r. o kolejne 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

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

Z poważaniem,

*Marta Tymrakiewicz*

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

Sprawę prowadzi:  
Specjalista ds. Uzgodnień:  
**Marta Tymrakiewicz**  
e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto:uzgodnienia@inea.com.pl)  
tel. 61-222-12-09

*Dobrzy ludzie od internetu*

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

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

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

[inea.pl](http://inea.pl)

## 11. Uzgodnienie techniczne Galeria Amber – kabel abonencki SN.

EPP Property Management – Grupa EPP  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Spółka komandytowa

ul. Świętokrzyska 20  
25-406 Kielce



Kielce dnia 28 października 2019 r.

Pracownia Projektowa DROG-CAD  
Ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji projektowej usunięcia kolizji linii kablowych przy budowie ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej H. Sawickiej) w Kaliszu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo nr L.Dz.01/08/19 z dnia 2 sierpnia 2019 oraz w nawiązaniu do korespondencji elektronicznej uzgadniamy dołączoną do pisma dokumentację projektową (lipiec 2019) przebudowy linii kablowych, zasilających Galerię Handlową „Amber” przy ul. Górnośląskiej 82 w Kaliszu, które kolidują z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej H. Sawickiej) w Kaliszu.

Wyrażamy zgodę, aby kable energetyczne znalazły się pod projektowaną nawierzchnią drogi rowerowej (zgodnie z informacją 15 cm podbudowa z kruszywa i 3 cm asfaltu). Należy jednak dopilnować, aby na kablach pod podbudową z kruszywa znajdowała się co najmniej 50cm warstwa gruntu rodzimego lub piachu oraz folia ostrzegawcza koloru czerwonego. W innym wypadku kable należy zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Z poważaniem

PEŁNOMOCNIK  
  
Konrad Biskupski (1)

Załączniki do pisma:

1. Projekt budowlany 1 egz.

Echo Polska Properties NV.,  
Gustav Mahlerplein 28, 1082 MA Amsterdam, The Netherlands  
VAT number: NL855925061B01, T +31 020 237 9338, hqoffice@echo-pp.com

[www.echo-pp.com](http://www.echo-pp.com)

12. **Uzgodnienie techniczne. Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.**



DT/T I/DŚ/...../2017

Kalisz, dn. 06.09.2017 r.

**DROG-CAD**  
Pracownia Projektowa  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo L.Dz. 13/08/17 otrzymane w dniu 23.08.2017r informuje, że przedłożoną dokumentację projektową przebudowy oraz rozbudowy oświetlenia ulicznego w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Hanki Sawickiej w Kaliszu sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami WTG 20/I/2017 z dnia 18.04.2017r i dokonano pozytywnego sprawdzenia końcowego bez uwag.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywda*

Do wiadomości:

aa (7040)

Prezes Zarządu: Maciej Wilczak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 57.363.000 zł NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

OŚWIETLENIE  
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70  
Fax 62 598 52 74  
E-mail: zarzad@ouid.pl

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)



## 13. Uzgodnienie techniczne MULTIMEDIA. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.



Pracownia Projektowa  
**DROG-CAD**

ul. Boruty 6  
60-195 Poznań  
NIP 779-214-86-37  
REGON 301974309  
tel: +48 613 070 170  
e-mail: biuro@drogcad.pl

### PROJEKT BUDOWLANY. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA.

Zadanie: „Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. H. Sawickiej w Kaliszu”,

Inwestor: Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu, ul. Złota 43, 62-800 Kalisz,

Jednostka projektowa: Pracownia Projektowa DROG-CAD, ul. Boruty 6, 60-195 Poznań,

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	TELEKOMUNIKACYJNA	inż. Zbigniew WOŹNY	1450/99/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
Sprawdzający	TELEKOMUNIKACYJNA	inż. Mieczysław SZUKAŁA	0003/96/U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych	

MULTIMEDIA POLSKA S. A.  
Pełnomocnik ds. Ewidencji Sieci  
Tomasz Czapliński

2-06-2017

Egzemplarz nr 1

Data opracowania: maj 2017

1

# 14. Uzgodnienie techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej (światłowód).



ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
Wydział Dokumentacji Energetycznej

Kalisz, 05 - 12 - 2019 roku

Pracownia Projektowa  
DROG-CAD  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

## UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia:	EOP-4MMD-001829-2019/PK
Dokumentacja:	PT - Przebudowa światłowodu (usunięcie kolizji) w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i H. Sawickiej w Kaliszu (warunki techniczne znak EOP-4-008732-2017 z dn. 24.02.2017 roku)
Miejscowość:	Kalisz
Ulica:	Podmiejska, Hanki Sawickiej
Działki:	-
Gmina:	Kalisz
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Przedmiotem uzgodnienia jest część zadania:	TAK / NIE
Uzgodniono:	TAK / NIE
Uwagi:	Bez uwag

### Informacja pozostała:

- Do dokumentacji projektowej należy dołączyć decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie ustawy z dnia 10.04.2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.  
W zakresie działek (których własność nie zostanie przeniesiona na rzecz Skarbu Państwa/jednostki samorządu terytorialnego), na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe związane z przebudową istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej należy uwzględnić w decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej obowiązki właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, wynikające z art. 124 ust. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 121 z późniejszymi zmianami) w zw. z art. 11f ust. 2 oraz w zw. z art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. i ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1474 z późniejszymi zmianami), o każdorazowym udostępnianiu nieruchomości po zrealizowaniu inwestycji infrastrukturalnej, w celu wykonania czynności związanych z konserwacją oraz usuwaniem awarii przebudowanych urządzeń infrastrukturalnych. Konieczne jest, aby obowiązki zawarte w decyzji zostały ujawnione w dziale III ksiąg wieczystych

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





prowadzonych dla przedmiotowych działek, dla których podstawą wpisu jest ostateczna decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, zawierająca w swojej treści orzeczniczej określenie tego obowiązku. Wniosek w tym względzie składa organ, który wydał decyzję. Po uprawomocnieniu się decyzji Projektant winien wystąpić z wnioskiem do organu wydającego decyzję o dokonanie wpisu w KW.

Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.

Wszystkim częściom składowym zakresu zadania udzielono uzgodnienia bez uwag:

TAK / NIE / nie dotyczy  
komentarz: -

Zatwierdził

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Piotr Kaliński

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.

Podstawa uzgodnienia przez 4MMD: Proces ARIS nr 02.15

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Kontakt: Piotr Kaliński, tel. 62 500-23-66, e-mail: piotr.kalinski2@energa.pl

Załączniki: Dokumentacja projektowa – szt. 2

k/o: 4MZI, 4MMN, 4MZS, 4MMD – a/a

# 15. Uzgodnienie techniczne ENERGA OPERATOR. Przebudowa sieci elektroenergetycznej



ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
Wydział Dokumentacji Energetycznej

Kalisz, 07 - 11 - 2019 roku

Pracownia Projektowa  
DROG-CAD  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

## UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: EOP-4MMD-001669-2019 (4MMD/MR/U/248/19)  
Dokumentacja: PT - Przebudowa linii elektroenergetycznych SN i nN (usunięcie kolizji) w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i H. Sawickiej w Kaliszu (WPS nr R/17/013037)

Miejscowość: Kalisz  
Ulica: Podmiejska, Hanki Sawickiej  
Działki: -  
Gmina: Kalisz  
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)  
Przedmiotem uzgodnienia jest część zadania: TAK / NIE  
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:  
Brak uwag

Informacje pozostałe:

- Do opracowania dołączyć decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie ustawy z dnia 10.04.2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

**Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.**

Wszystkim częściom składowym zakresu zadania **TAK / NIE / nie dotyczy**  
udzielono uzgodnienia bez uwag: komentarz: -

Zatwierdził  
Główny Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
*M. Rubas*  
Mariusz Rubas

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.  
Podstawa uzgodnienia przez 4MMD: Proces ARIS nr 02.15  
W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

**Kontakt:**  
Mariusz Rubas, tel. 62 500-23-71, e-mail: mariusz.rubas@energa.pl.  
k/o:  
4MZI, 4MMP, 4MMN, 41MMD, 4MMD – a/a

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





16. **Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.01.43.2019 z dnia 20.11.2019 r.**

PREZYDENT MIASTA KALISZA

Kalisz, dnia 2019-11-20

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.01.43.2019  
DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630.486.2019**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019r. poz. 725 z póź. zm.) w dniu 20 listopada 2019 r. w Urzędzie Miasta Kalisza w Wydziale Geodezji i Kartografii przeprowadzono naradę koordynacyjną przedstawiając dokumentację projektową oraz przekazując je za pomocą środków komunikacji elektronicznej do zarządzających sieciami uzbrojenia terenu oraz innych podmiotów zainteresowanych, którzy wyrazili pisemną zgodę na doręczanie. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Michał Marczak Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii działający z upoważnienia WO.0052.0196.2014 wydanego przez Prezydenta Miasta Kalisza.

Sprawa dotyczy: **Przebudowa sieci: kanalizacji deszczowej, wodociągowej, telekomunikacyjnej, elektroenergetycznej i gazowej w ramach budowy ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i Prymasa Stefana Wyszyńskiego w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa DROG - CAD Maciej Nowak  
60-406 Poznań, ul. os. Lotnictwa Polskiego 16a/30**

Data wpływu wniosku: **2019-10-29**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2019-11-20**.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

**Urząd Miasta Kalisza – Wydział Geodezji i Kartografii - Michał Marczak.**

Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.

**Urząd Miasta Kalisza – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury - K. Brzozowska - Bukwa.**  
Bez uwag.

**Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu - Przemysław Mikurenda.**  
Bez uwag.

**PSG. sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kaliszu - Tomasz Ordon.**  
Realizować zgodnie z uzgodnieniem PSGO.ZMSZ.763.1.48.18/G. korektę projektu ponownie uzgodnić w Gazowni w Kaliszu.

**NETIA S.A. z/s w Ostrowie Wielkopolskim - Jerzy Urbański.**  
Bez uwag.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu - Aldona Owczarek.**  
Uwaga: Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania.  
Rozwiązania techniczne uzgodnić przed wydaniem pozwolenia na budowę, przed rozpoczęciem prac.  
Uzgodnienie dotyczy trasy - bez uwag.

**ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu - Marek Tomczak.**  
Prace prowadzić zgodnie z pozytywnie uzgodnioną w EOP dokumentacją na przebudowę sieci elektroenergetycznej w tym obszarze.

**Energia Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. w Kaliszu - Wiktor Streflik.**  
Uzgodniam trasę projektowanych przyłączy. Przy skrzyżowaniu sieci telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej z siecią ciepłą prace prowadzić ręcznie. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić Energii Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej, którzy przekazali je za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

**PKP TELKOL sp. z o.o. - Kazimierz Mocek.**

Bez uwag.

**Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci w Kaliszu - Tomasz Czapliński.**

Bez uwag.

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu - Dawid Świątek.**

Bez uwag.

**Urząd Miasta Kalisza – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Marta Starzonek.**

Kolizja z istniejącymi drzewami. Należy uzyskać stosowne zezwolenia na ich wycięcie Trasa planowanej inwestycji nie powinna zagrażać rosnącym drzewom i krzewom, w przypadku których nie zachodzi konieczność wycinki. Prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, należy przeprowadzić w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

**INEA S.A Wysogotowo - Aleksandra Michalek.**

Uzgodniono. Informuje, iż na dzień 20.11.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo - Aleksandra Michalek.**

Uzgodniono. Informuje, iż na dzień 20.11.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu - Artur Jagiello.**

Nie dotyczy.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu - Anna Sobczak.**

Nie wnosi uwag i wniosków do sprawy. Przy realizacji przedmiotowych zadań należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. z 2018r. poz. 2268 ze zmianami), zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.

Na naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się i nie przekazali stanowiska za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

**Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.**

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

**Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza - Mariusz Marciniak.**

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

Odpis protokołu narady koordynacyjnej wydaje się wnioskodawcy\*/innemu podmiotowi zawiadomionemu o naradzie koordynacyjnej\*.  
\*) niepotrzebne skreślić

z up. Prezydenta Miasta Kalisza  
mgr inż. Michał Marczak.....  
Powiatowy  
(pieczęć, podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)  
Geodzy i Kartografii

**17. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.01.47.2019 z dnia 18.12.2019 r. w zakresie projektowanego kanału technologicznego.**

PREZYDENT MIASTA KALISZA

Kalisz, dnia 2019-12-18

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.01.47.2019  
DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630. 546.2019**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019r. poz. 725 z póź. zm.) w dniu 18 grudnia 2019 r. w Urzędzie Miasta Kalisza w Wydziale Geodezji i Kartografii przeprowadzono naradę koordynacyjną przedstawiając dokumentację projektową oraz przekazując je za pomocą środków komunikacji elektronicznej do zarządzających sieciami uzbrojenia terenu oraz innych podmiotów zainteresowanych, którzy wyrazili pisemną zgodę na doręczanie. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Michał Marczak Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii działający z upoważnienia WO.0052.0196.2014 wydanego przez Prezydenta Miasta Kalisza.

Sprawa dotyczy: **Kanał technologiczny - projektowane rondo na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i Prymasa Stefana Wyszyńskiego w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa DROG - CAD Maciej Nowak  
60-406 Poznań, ul. os. Lotnictwa Polskiego 16a/30**

Data wpływu wniosku: **2019-12-06**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2019-12-18**.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

**Urząd Miasta Kalisza – Wydział Geodezji i Kartografii - Michał Marczak.**

Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.

**Urząd Miasta Kalisza – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury - Paweł Leszczyński.**

Bez uwag.

**Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu - Przemysław Mikurenda.**

Bez uwag.

**PSG. sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kaliszu - Tomasz Ordon.**

UWAGA GAZ! W miejscach skrzyżowań z siecią gazową zachować wymagane przepisami odległości. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci zgłaszać do RG Kalisz i wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg gazociągu w terenie ustalić na podstawie przekopów próbnych. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.

**NETIA S.A. z/s w Ostrowie Wielkopolskim - Jerzy Urbański.**

Bez uwag.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu - Aldona Owczarek.**

Uwaga: Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania.

W miejscach skrzyżowań szczegółową lokalizację sieci i przyłączy wod-kan należy ustalić na podstawie przekopów próbnych.

**ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu - Marek Tomczak.**

W zakresie linii SN-15kV i nN-0,4kV zgodnie z poniższymi uwagami.

Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje, wynikiem w trakcie prowadzenia robót, Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem, po uzgodnieniu szczegółów w RD w Kaliszu. Wykonywać przekopy próbne. Uzgodnienie dotyczy także prac w pobliżu linii napowietrznych, sieci proj-e zud oraz elementów sieci elektroenergetycznej niewidocznych na mapach. Zachowywać normatywne odległości od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej, także w trakcie



przewodzenia robót; zabezpieczyć urządzenia elektroenergetyczne przed ewentualnymi uszkodzeniami w trakcie prowadzenia prac /np. wykopów/. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.  
Prace pod liniami napowietrznymi prowadzić zgodnie z §55 ust. 1 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401/. **W zakresie linii WN-110kV dokumentację uzgodnić w Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu, Wydział Dokumentacji Energetycznej, Kalisz al. Wolności 8, podając numer narady koordynacyjnej ZUDP.**

**Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. w Kaliszu - Przemysław Strzelecki.**

Uzgadniam trasę przebiegu kanału technologicznego. W miejscu skrzyżowania z msc prace należy prowadzić ręcznie. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. Należy przedstawić w ECK profil kanału z naniesioną siecią cieplną.

**Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci w Kaliszu - Tomasz Czaplinski.**

Bez uwag.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej, którzy przekazali je za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu - Dawid Świątek.**

Uzgodniono pismem TT/T I/DS/1994/2019 z dnia 02.09.2019r.

**Urząd Miasta Kalisza – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Marta Starzonek.**

Trasa planowanej inwestycji nie powinna zagrażać rosnącym drzewom i krzewom. Prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, należy przeprowadzić w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Należy uzyskać stosowne zezwolenia na wycięcie drzew, jeśli zajdzie taka potrzeba.

**INEA S.A Wysogotowo - Aleksandra Michalek.**

Uzgodniono. Informuje, iż na dzień 18.12.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo - Aleksandra Michalek.**

Uzgodniono. Informuje, iż na dzień 18.12.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu - Janusz Wesolowski.**

Nie dotyczy.

**PKP TELKOL sp. z o.o. - Kazimierz Mocek.**

Bez uwag.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu - Anna Sobczak.**

Nie wnosi uwag i wniosków do sprawy. Przy realizacji przedmiotowych zadań należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. z 2018r. poz. 2268 ze zmianami), zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.

Na naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się i nie przekazali stanowiska za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

**Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.**

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.



**Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza.**

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

Odpis protokołu narady koordynacyjnej wydaje się wnioskodawcy\*/innemu podmiotowi zawiadomionemu o naradzie koordynacyjnej\*.

\*) niepotrzebne skreślić

  
Z up. Prezydenta Miasta Kalisza  
mgr inż. Michał Marczak  
..... Powiatowy  
Naczelnik Wydziału  
(pieczęć, podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

18. **Opinia zarządzającego ruchem z dnia 05.12.2019 r. Znak pisma WIR.4020.68.2019**



**Prezydent Miasta Kalisza**

Kalisz, dnia 05.12.2019 r.

WIR.4020.68.2019

**Pracownia Projektowa DROG – CAD**  
os. Lotnictwa Polskiego 16a/30  
60-406 Poznań

Dotyczy: „Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego” w zakresie projektowanej geometrii układu komunikacyjnego.

Na podstawie §7 ust. 2 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784), opiniuję pozytywnie przedmiotowe opracowanie.

PREZYDENT  
MIASTA KALISZA  
  
Krystian Kinastowski

W załączeniu:

1. projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.

Urząd Miasta Kalisza  
Główny Rynek 2U  
62-800 Kalisz

T: +48 62 765 43 01  
Fax: +48 62 764 20 32  
E: prezydent@um.kalisz.pl  
www.kalisz.pl

19. **Uzgodnienie w zakresie odprowadzania ścieków deszczowych. Pismo znak WGOŚ.271.10.0088.2018 z dnia 9.05.2018 r.**



**Kalisz**

Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

WGOŚ.271.10.0088.2018

D2018.05.00442

Kalisz, dnia 9 maja 2018 r.

Pracownia Projektowa DROG-CAD  
ul. Boruty 6  
62-195 Poznań

adres do korespondencji:  
Mateusz Bazela  
ul. S. Jankowskiego 44A  
62-035 Biernatki

W odpowiedzi na pismo z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie zajęcia stanowiska w sprawie decyzji zezwalającej na włączenie wraz z uzgodnieniem odnośnie ilości ścieków i składu zanieczyszczeń oraz weryfikację pozwolenia wodnoprawnego w związku z przebudową skrzyżowania komunikacyjnego ulicy Podmiejskiej z ulicą Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej ulicą Hanki Sawickiej) Urząd Miasta Kalisza, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska informuje, że nie zgłasza uwag do przedstawionego projektu.

W operacie wodnoprawnym, na podstawie którego wydano pozwolenie wodnoprawne (nr WSRK.6210-105/09 z dnia 4 stycznia 2010 r.) „na wprowadzanie jednym wylotem do rzeki Krępiczy ścieków opadowych i roztopowych, spływających z powierzchni ulic, dojazdów i chodników oraz nieruchomości przylegających obustronnie do pasa drogowego (tereny mieszkaniowe – usługowe i przemysłowe), znajdujących się na osiedlu Dobrzec, Kaliniec i Widok w Kaliszu” w bilansie powierzchni spływu uwzględniono teren planowanej przebudowy skrzyżowania.

Oczyszczanie wód opadowych i roztopowych w stopniu wymaganym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800) zapewniają urządzenia oczyszczające zainstalowane przed wylotem kolektora miejskiej kanalizacji deszczowej do odbiornika (cieku Krępica).

W przypadku kolizji istniejących urządzeń wodnokanalizacyjnych z projektowanym rondem urządzenia te należy przełożyć poza obręb przedsięwzięcia na koszt inwestora.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

W Z. Naczelnika  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
Marta Okraska  
Kierownik  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
i Zieleni Miejskiej

Wydział  
Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

Urząd Miasta Kalisza  
Główny Rynek 20  
62-800 Kalisz

T/Fax: +48 62 765 44 07  
E: wgos@um.kalisz.pl  
www.kalisz.pl

## 20. Uzgodnienie proj. wodociągu w zakresie zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Legenda				
<b>BRANŻA DROGOWA</b>				
	- projektowany krawężnik kamienny 20x30x100 na płask			
	- projektowany krawężnik kamienny 20x30x100			
	- proj. krawężnik betonowy uliczny 20x30x100 cm			
	- proj. krawężnik betonowy uliczny 15x30x100 cm układany na płask			
	- proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 20x30x100 cm			
	- proj. krawężnik najazdowy 20x22x100 cm			
	- proj. opornik betonowy 8x30x100 cm			
	- proj. krawędź jezdni asfaltowej			
<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
	- proj. wpust drogowy			
	- ist. kolektor kanalizacji deszczowej do likwidacji			
	- proj. kolektor kanalizacji deszczowej			
	- projektowany przykanalik			
	- projektowana studnia kanalizacyjna			
	- proj. sieć wodociągowa			

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH**  
mgr inż. Jacek Preczyk  
nr upr. 536/2011

Poznań, 7.01.2020 (miejscowość, data)  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
świadczam  
bez uwag z uwagami

<b>Inwestor</b>		<b>Jednostka projektowa</b>		
 <b>MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI W KALISZU</b>		 <b>Pracownia Projektowa DROG-CAD</b> ul. Boruty 6, 60-195 Poznań tel. 613 070 170 e-mail: biuro@drogcad.pl		
<b>Zadanie</b>	„Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej ul. H. Sawickiej) w Kaliszu”			
<b>Rysunek</b>	Plan sytuacyjny			
<b>Projektant</b>	mgr inż. Mateusz Bazela	WKP/0411/PWOS/16 instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Sebastian Stachowiak	WKP/0138/PWOS/14 instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis	
<b>Stadium</b>	<b>Branża</b>	<b>Skala</b>	<b>Data</b>	<b>Nr rysunku</b>
Projekt budowlany	SANITARNA	1:500	11.2019	1.KD



## 21. Uzgodnienie techniczne Polska Spółka Gazownictwa. Przebudowa sieci gazowej.

Legenda	
<b>BRANŻA DROGOWA</b>	
	- projektowany krawężnik kamienny 20x30x100 na płask
	- projektowany krawężnik kamienny 20x30x100
	- proj. krawężnik betonowy uliczny 20x30x100 cm
	- proj. krawężnik betonowy uliczny 15x30x100 cm układany na płask
	- proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 20x30x100 cm
	- proj. krawężnik najazdowy 20x22x100 cm
	- proj. opornik betonowy 8x30x100 cm
	- proj. krawężnik jezdni asfaltowej
<b>BRANŻA GAZOWA</b>	
	- proj. gazociąg
	- proj. zabezpieczenie gazociągu

**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu

---

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
**Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
**w Kaliszu**

---

**UZGODNIENIE**

data 07.01.19 nr PSGP.131.764.358.19

Pismo nr ..... z dn. ....

stanowi załącznik do dokumentacji  
KIEROWNIK  
Sekcja Inwestycji i Remontów

.....  
imię i nazwisko podpisującego

<b>Inwestor</b>		<b>Jednostka projektowa</b>		
 <b>MIĘSKI ZARZĄD</b> <b>DRÓG I KOMUNIKACJI</b> <b>W KALISZU</b>		 <b>Pracownia Projektowa</b> <b>DROG-CAD</b> <small>ul. Bonuty 6, 60-195 Poznań tel. 613 070 170 e-mail: biuro@drogcad.pl</small>		
<b>Zadanie</b>	„Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej ul. H. Sawickiej) w Kaliszu”			
<b>Rysunek</b>	Plan sytuacyjny			
<b>Projektant</b>	inż. Agnieszka RAK	SKL/1159/PWOS/06 <small>do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gazowych, wodociąg. i kanał.</small>	Podpis 	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Agnieszka PACH	7131-7132/137/PW/2002 <small>do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gazowych, wodociąg. i kanał.</small>	Podpis 	
<b>Stadium</b>	<b>Branża</b>	<b>Skala</b>	<b>Data</b>	<b>Nr rysunku</b>
Projekt budowlany	GAZOWA	1:500	11.2019	1.G

## 22. Uzgodnienie techniczne UPC Polska Sp. z o.o. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.



UPC Polska Sp. z o.o.  
Al. „Solidarności” 171, 00-877 Warszawa, Polska

Katowice, 09.01.2020 r

DROG-CAD pracownia projektowa  
ul. Boruty 6  
60-195 Poznań

Wasz znak l.dz. 22/10/19  
Nasz znak UPC-E-20-007-PT

### UZGODNIENIE PROJEKTU

**Dotyczy: „Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z Prymasa Stefana Wyszyńskiego w Kalisz.”**

W odpowiedzi na Państwa pismo, firma Ericsson Sp. o.o. w imieniu UPC Polska Sp. z o.o. informuje, że zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz projektu wykonawczego, potwierdzając jego zgodność z wydanymi warunkami technicznymi nr UPC-E-19-251-PT z dnia 04.09.2019, r. Projekt uzgadnia się bez uwag.

Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy Ericsson, świadczącej usługi utrzymania sieci UPC. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej UPC należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy Ericsson (ENS - Ericsson Network Services), sprawującym nadzór w imieniu UPC., który stanowić będzie odbiór prac i jednoczesną podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować UPC pisemnie na adres UPC Polska Sp. z o.o. : pl. Wolności 6/7, 47-220 Kędzierzyn-Koźle z wyprzedzeniem 21-dniowym.

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych.

Ważność powyższej akceptacji ustala się na okres jednego roku.

Z poważaniem

PRZEDSTAWICIEL  
UPC POLSKA Sp. z o.o.  
*Krulikowski Alan*  
Alan Krulikowski

UPC Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy al. „Solidarności” 171, 00-877 Warszawa, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000273136, NIP 526-24-61-791, Regon 016308978, kapitał zakładowy: 709 999 300 PLN

A subsidiary of Liberty Global plc

„Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej ul. H. Sawickiej) w Kaliszu” 176



## 24. Uzgodnienie techniczne w zakresie napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV. ENERGA OPERATOR S.A.



Pracownia Projektowa DROG-CAD  
os. Lotnictwa Polskiego 16a/30  
60-406 Poznań

Kalisz, 21 stycznia 2020 roku

Znak EOP-4MMD-000116-2020/PK

Dot. Uzgodnienia budowy ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. Prymasa Wyszyńskiego w m-ci Kalisz w obszarze napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV.

W odpowiedzi na Państwa wniosek o uzgodnienie branżowe, który wpłynął do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu w dniu 07.01.2020 roku, w sprawie uzgodnienia budowy ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej i ul. Prymasa Wyszyńskiego w m-ci Kalisz w obszarze napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV informujemy, iż w obrębie planowanej inwestycji przebiega trasa napowietrznej linii wysokiego napięcia 110 kV relacji Kalisz Dobrzec – Kalisz Zachód pomiędzy stanowiskami słupowymi 110 kV nr 2 i 3 (przęsło wykonane w 3<sup>o</sup> obustrzenia).

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, na podstawie przedstawionych materiałów, **uzgadnia** planowane przedsięwzięcie inwestycyjne pod warunkiem spełnienia poniższych wymogów:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 15 m od skrajnych przewodów linii 110 kV licząc w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonym spod napięcia ww. odcinku linii WN, za wyjątkiem sytuacji przedstawionej w pkt 5.

W celu wyłączenia ww. linii elektroenergetycznej Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić z co najmniej 2 miesięcznym wyprzedzeniem do Biura Zarządzania Usługami ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia. Ewentualna zgoda na wyłączenie linii elektroenergetycznej 110 kV uzależniona będzie od decyzji Obszarowej Dyspozycji Mocy (ODM) Poznań. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy.

2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ladowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowniczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozścielaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł







wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.

3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez ww. sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 15 metrów, szczegółowo opisanej w pkt 1 niniejszej korespondencji.
4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonej pod napięcie ww. linii pod warunkiem zachowania ww. wymogów.
5. Zgodnie z § 55 ust. 3 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1 oraz zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA *Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych* dopuszcza się wykonywanie robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych (nie zaliczanych do ww. sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji) przez pracowników nieuprawnionych w strefie ochronnej określonej odpowiednimi poziomymi odległościami, o których jest mowa w pkt 1. Roboty budowlane, o których jest mowa w treści niniejszego punktu korespondencji, należy wykonywać z zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących wymogów:
  - prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej oraz pod linią) infrastruktury elektroenergetycznej wysokiego napięcia można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywanej pracy związanej z budową przedmiotowego ronda,
  - możliwość wykonywania prac budowlanych do wysokości 3 metrów (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji). Ww. wysokość 3m należy rozumieć jako odległość pionową mierzoną pomiędzy pierwotną niweletą gruntu (sprzed rozpoczęcia prac budowlanych), a najbardziej wysuniętym w pionie fragmentem stosowanych narzędzi (w tym wykorzystywanych materiałów) i/lub częścią ciała człowieka,
  - przedłożenia w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu celem uzgodnienia Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Prac opracowanej przez Wykonawcę robót na potrzeby zapoznania jego pracowników, uczestniczących w realizacji przedmiotowego zadania budowlanego, ze szczególnymi wytycznymi w zakresie przyjętej technologii prowadzenia prac w strefie ochronnej linii 110kV, tj. w strefie o zwiększonym ryzyku porażenia prądem elektrycznym. Przedmiotową Instrukcję należy przedłożyć do sprawdzenia minimum z jednomiesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót budowlanych. Opracowanie to, oprócz szczegółowo opisanej technologii prowadzenia prac na tym obszarze (w tym określenie: możliwych do użycia maszyn lub innych urządzeń technicznych z uwzględnieniem ich gabarytów, miejsca i sposobu składowania materiałów, itp.), umożliwiającej zachowanie ww. warunków, winno być krótkim i jasnym dla pracownika zbiorem informacji o dopuszczalnym sposobie jego zachowań w tej strefie (zakazy, nakazy, poruszanie się po wyznaczonych ciągach komunikacyjnych, itp.). Przed rozpoczęciem prac budowlanych w strefie ochronnej, każdy z pracowników Wykonawcy robót winien poświadczyc własnoręcznym podpisem:



- zapoznanie się z jej treścią,
- rozumienie zawartych w niej postanowień.

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o którym jest mowa na wstępie niniejszej korespondencji, lecz nieposiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

6. O ile przedmiotowy odcinek linii 110 kV pozostaje pod napięciem, każda potrzeba celowego naruszenia strefy ochronnej linii 110kV skutkuje obowiązkiem zastosowania się Wykonawcy robót do postanowień przedstawionych w pkt 5 niniejszego pisma.
7. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii 110kV, o której jest mowa na wstępie w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii WN.
8. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetyczną linią napowietrzną lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż 15 m od linii o napięciu znamionowym 110 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Niniejsze uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.

Z poważaniem

Kierownik Wydziału  
Dokumentacji Energetycznej  
Mikołaj Jankowski

Faktura VAT zostanie do Państwa wysłana odrębną korespondencją.

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Kontakt: Piotr Kaliński, tel.: 62 500 23 66, e-mail: piotr.kalinski2@energa.pl

Załącznik: Plan sytuacyjny z wkreśloną linią 110 kV ENERGA-OPERATOR SA

k/o: 4MMD – a/a

## 25. Uzgodnienie techniczne w zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnej. ORANGE Polska S.A.



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel. 42 614 62 59

Pracownia Projektowa  
DROG-CAD  
os. Lotnictwa Polskiego 16a/30  
60-195 Poznań

Łódź, 10 grudnia 2019 r.

Numer pisma: TTISILU/MG.215-58718/19

Temat: Uzgodnienie projektu "Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Wyszyńskiego w Kaliszu  
-branża telekomunikacyjna"

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt jak w temacie uzgadniamy pozytywnie pod względem przyjętych rozwiązań technicznych.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Zachód  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz  
e-mail : [DISU.RWWUUI@orange.com](mailto:DISU.RWWUUI@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy

W przypadku prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.  
Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy ulicy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Kaliszu;
3. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
4. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
5. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi;
6. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
7. Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury.