
TOM II. OPINIE, WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA, DECYZJE

ADMINISTRACYJNE

Zadanie: „Przebudowa ul. Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej”

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	DROGOWA	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0089/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Sprawdzający	DROGOWA	mgr inż. Tomasz Witczak	WKP/0095/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

EGZEMPLARZ NUMER

A. Spis treści

1.	Uzgodnienie. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu. Ka.5183.4553.2.2017 z dnia 16.10.2017 r.	3
2.	Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej Energa Operator S.A. Pismo nr R/17/010567 z dn. 01.03.2017 r.	5
3.	Uzgodnienie. Energa Operator. Pismo nr EOP-4MMD-001518-2017/ŁM z dn. 31.08.2017 r.	8
4.	Warunki techniczne. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Pismo nr WTG 6/1/2017 z dn. 10.02.2017 r.	12
5.	Uzgodnienie. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Pismo nr DT/TI/DŚ/1668/2017 z dn. 12.06.2017 r.	14
6.	Warunki techniczne. Orange Polska S.A. Pismo nr TODDWA-KL.2112-9428/TWP/16/RW z dn. 03.03.2016 r.	16
7.	Uzgodnienie. Orange Polska S.A. Pismo nr TODDWA-KL.2110-7922/17/LR z dn. 14.03.2017 r.	21
8.	Warunki techniczne. Netia SA. Pismo nr E/S/16/0357/PT z dn. 18.02.2016 r.	24
9.	Uzgodnienie. Netia S.A. Pismo nr E/S/17/0304/PT z dn. 17.02.2017r.	26
10.	Uzgodnienie. Inea S.A. Pismo nr WTINEA-154 z dn. 16.02.2016r.	27
11.	Uzgodnienie. Multimedia Polska S.A. Pismo nr DES/160218 z dn. 23.02.2016r.	29
12.	Uzgodnienie. Energa wytwarzanie. Pismo nr OI/417/2017 z dn. 03.04.2017r.	32
13.	Uzgodnienie. Polska Spółka Gazownictwa. Pismo nr PSG.PO.ZMSZ.763.353.18 z dn. 21.05.2018 r.	34
14.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.1.15.2018 z dn. 16.05.2018 r.	38
15.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.1.16.2018 z dn. 23.05.2018 r.	41

1. Uzgodnienie. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu.
Ka.5183.4553.2.2017 z dnia 16.10.2017 r.



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznan.waoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sskretariat@poznan.waoz.gov.pl

Ka.5183.4553.2.2017

Kalisz, dn. 16.10.2017 r.

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

Dot. wniosku z dnia: 27.09.2017
data wpływu 28.09.2017 r.

Dotyczy: przebudowa ulicy Kordeckiego na odcinku od ulicy Zielonej do ul. Częstochowskiej w Kaliszu, zgodnie planem sytuacyjnym załączonym do wniosku

W odpowiedzi na wymienione powyżej pismo Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

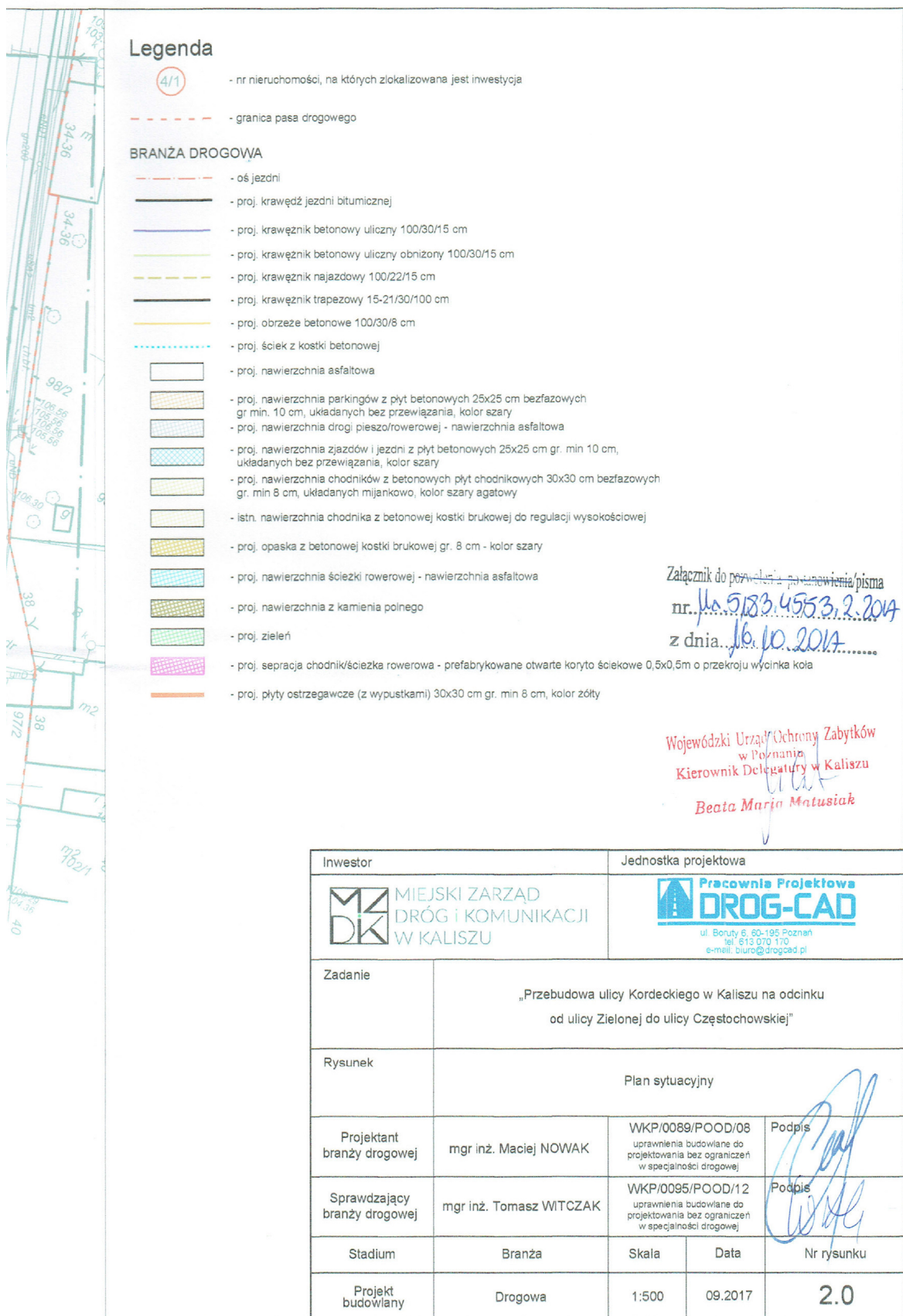
Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie założenia urbanistycznego miasta Kalisza, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem rejestru 33/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 28.02.1956 r. (l.dz.Kl.IV-73/14/56) zmienioną decyzją Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego nr DOZ-OAiK-6700-310-1/12-13 [KD] z dnia 29.11.2013 r., oraz pod numerem rejestru 38/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 18.02.1957 r. (l.dz. KL.IV-83/2/57) zmienionym orzeczeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29.11.2013 r. (l.dz. DOZ-OAiK-6700-310-2/12-13[KD]), obejmującą nawarstwienia kulturowo-osadnicze od czasów pradziejowych po okres nowożytny. Roboty budowlane – ziemne mogą spowodować zniszczenie zalegających pod powierzchnią ziemi obiektów zabytkowych.

W związku z tym inwestor zobowiązany jest do złożenia wniosku na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego.

aa

Sprawę prowadzi: dr Grzegorz Teske, tel. 62 757 64 21 w. 34

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Beata Maria Małusiak



2. Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej Energa Operator S.A. Pismo nr R/17/010567 z dn. 01.03.2017 r.



Numer: R/17/010567	Kalisz	dnia 01.03.2017 r.
--------------------	--------	--------------------

**WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI
ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA**

Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący w kolizję:
Nazwa: przebudowa ul. Kordeckiego na odcinku od ul. Złotej do ul. Częstochowskiej
Adres (nr działki): Kalisz
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
Linia kablowa SN 15 kV GPZ Kalisz Centrum - stacja nr 10269 typu HAKnFtA 3x150 mm²
Linia kablowa SN 15 kV stacja nr 10269 – stacja nr 10186 typu 3xYHAKXS 120 mm²
Linia kablowa nn 0,4 kV obwód 8 ze stacji nr 10113 typu YAKY 4x240 mm²
Linia kablowo-napowietrzna nn 0,4 kV obwód 1 ze stacji nr 10186 typu YAKY 4x95 mm², AsXSnn 4x70 mm²
Linia kablowo-napowietrzna nn 0,4 kV obwód 2 ze stacji nr 10186 typu YAKY 4x70 mm², AsXSnn 4x70 mm²
Linia kablowa nn 0,4 kV ze stacji nr 10186 kier. złącze nr ZK-111906674 typu YAKY 4x120 mm²,
Linia kablowa nn 0,4 kV ze stacji nr 10269 kier. złącze nr ZK-6801726 typu YAKY 4x240 mm²,
Linia kablowo-napowietrzna nn 0,4 kV obwód 2 ze stacji nr 10258 typu YAKY 4x120 mm², AsXSnn 4x50 mm²
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:
 - 3.1.1. Istniejącą linię kablową SN 15 kV GPZ Kalisz Centrum - stacja nr 10269 należy dostosować do nowych warunków zagospodarowania terenu z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm. Na skrzyżowaniach z ciągami pieszo-jezdnyymi oraz miejscu planowanych wjazdów na posesje zabezpieczyć ją rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min. $\phi 160$. W przypadku braku takiej możliwości przebudować na odcinku kolidującym w sposób kablowy, wynosząc ją poza obręb kolizji, stosując kabel typu 3xXRUHAKXs 1x240 mm².
 - 3.1.2. Istniejącą linię kablową SN 15 kV stacja nr 10269 – stacja nr 10186 należy przebudować wynosząc ją poza obszar kolizji stosując kabel typu 3xXRUHAKXs 1x120 mm². W miejscu skrzyżowania z planowanymi ciągami pieszo-jezdnyymi oraz miejscu planowanych wjazdów na posesje zabezpieczyć ją rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min. $\phi 160$.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
 - 3.3. Urządzenia nn:
 - 3.3.1. Istniejące linie kablowe nn 0,4 kV należy dostosować do nowych warunków zagospodarowania terenu z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm. Na skrzyżowaniach z ciągami pieszo-jezdnyymi oraz miejscu planowanych wjazdów na posesje zabezpieczyć je rurami osłonowymi o przekroju dostosowanym do linii min. $\phi 110$. W przypadku braku takiej możliwości istniejące linie kablowe przebudować na odcinku kolidującym w sposób kablowy, wynosząc je poza obręb kolizji, stosując kabel typu YAKXS o przekroju nie mniejszym jak dotychczas.
 - 3.3.2. Istniejące linie napowietrzne nn 0,4 kV należy dostosować do nowych warunków zagospodarowania terenu z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm. W przypadku braku takiej możliwości należy przebudować na odcinku kolidującym w sposób napowietrzny lub kablowy, stosując przewód AsXSnn lub kabel typu YAKXS o parametrach odpowiadających przebudowywanej linii napowietrznej.
 - 3.4. Przy przebudowie sieci elektroenergetycznej należy w maksymalny sposób uwzględniać 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 zwarcia w sieci

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego 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: 167,6 A
 d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 5 s
 e) Moc zwarciova na szynach SN 15 kV w stacji WN/SN Kalisz Centrum: 237,3 MVA
 f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Kalisz Centrum: 0,15 s

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porażeń: uziemienie 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/-tek, 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 ENERGA-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 parafowaną 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.

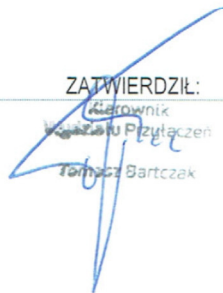
6.3. Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej pozyskane zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Procedurą nabywania

- praw do nieruchomości oraz odpis decyzji uprawomocnionego 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 zwymiarować 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 umowy 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 Marczak

ZATWIERDZIŁ:


Kierownik
Wydziału Przyłączeń
Tomasz Bartczak

Otrzymują:

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

3. Uzgodnienie. Energa Operator. Pismo nr EOP-4MMD-001518-2017/ŁM z dn. 31.08.2017 r.



ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Wydział Dokumentacji Energetycznej

Kalisz, 31 - 08 - 2017 roku

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

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia:	EOP-4MMD-001518-2017/ŁM (4MMD/MR/U/132/17)
Dokumentacja:	PT - Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej (WPS nr R/17/010567).
Miejscowość:	Kalisz
Ulica:	Kordeckiego
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

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.
- W opisie technicznym dokumentacji projektowej należy zamieścić treść o następującym brzmieniu:
„Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przekazać do RDM w Kaliszu szczegółowy harmonogram planowanych prac celem uzgodnienia, który winien m.in. określać miejsca podłączenia agregatów na stacji, liczbę zespołów z podziałem na zakres prac w danym dniu, udział sprzętu, szacunkowe roboczogodziny, miejsca rozmotkowania. Harmonogram prac winien również uwzględniać ograniczenie wyłączeń i stosowanie technologii Prac Pod Napięciem (PPN), a w przypadku stwierdzonego braku możliwości zastosowania technologii

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





PPN winien określać minimalny czas wyłączeń odbiorców, niezbędny do wykonania przygotowania miejsc pracy w sposób tradycyjny. Pozytywnie uzgodniony szczegółowy harmonogram prac należy przechowywać (oprócz RDM) w odpowiednim obszarowo Rejonie Dystrybucji, a kolejny egzemplarz przekazać Wykonawcy robót."

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 Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Lukasz Marciniak

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: Łukasz Marciniak, tel. 62 500-23-70, e-mail: lukasz.marciniak@energa.pl.

Załączniki: Projekt budowlany – szt. 1

k/o: 4MZI, 41MMD, 4MMP, 4MMN, 4MMD – a/a

Legenda

4/1

- nr nieruchomości, na których zlokalizowana jest inwestycja

- granica pasa drogowego

BRANŻA DROGOWA

- oś jezdni

- proj. krawężnik jezdni bitumicznej

- proj. krawężnik betonowy uliczny 100/30/15 cm

- proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 100/30/15 cm

- proj. krawężnik najazdowy 100/22/15 cm

- proj. obrzeże betonowe 100/30/8 cm

- proj. ściek z kostki betonowej

- proj. nawierzchnia asfaltowa

- proj. nawierzchnia parkingów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, kolor grafitowy

- proj. nawierzchnia drogi pieszko/rowerowej - nawierzchnia asfaltowa

- proj. nawierzchnia zjazdów i jezdni z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor grafitowy

- proj. nawierzchnia chodników z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor szary

- istn. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej

- proj. opaska z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor szary

- proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej - nawierzchnia asfaltowa

- proj. zieleń

- proj. sepracja chodnik/ścieżka rowerowa - prefabrykowane otwarte koryto ściekowe 0,5x0,5m o przekroju wycinka koła

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

- istniejąca sieć do likwidacji

- proj. linia kablowa energetyczna nn

- przełożenie trasowe kabla

- proj. linia kablowa energetyczna Sn

- projektowana lokalizacja słupa energetycznego

- proj. linia napowierzchnia nn

- istn. linia napowierzchnia nn do przewieszenia na słupie

- zabezpieczenie kabli SN rurą dwudzielną RHDPE Ø160

- zabezpieczenie kabli nn rurą dwudzielną RHDPE Ø110



Energa

operator

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

Wydział Dokumentacji Energetycznej

Al. Wolności 8

62-600 Kalisz

T +48 62 500 23 65

F +48 62 500 22 00

KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90

Regon 190275904-00041

UZGODNIONO
z Wydziałem Dokumentacji Energetycznej
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

Bez uwag

Z zastrzeżeniami podanymi w załączonym piśmie

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

z dnia 31.08.17 nr EOP-4MND-004518-2017/14

Kalisz, dnia 31.08.17 Inżynier Wodociąg

Podpis ds. Dokumentacji Energetycznej

Łukasz Marciniak

Warunki przebudowy sieci
elektroenergetycznej
Energa - Operator SA
Oddział w Kaliszu
(dotyczące usunięcia kolizji)
nr R/17.010567
z dnia 01.03.2017 r.

Inwestor		Jednostka projektowa		
Zadanie		„Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej”		
Rysunek		Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant branży elektroenergetycznej	inż. Jan Waliszewski	183/63/Pw do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie inżynierii elektrycznej	Podpis	
Sprawdzający branży elektroenergetycznej	mgr inż. Rafał Nowicki	7131-7132/178/PW/2001 do projektowania i nadzoru nad wykonaniem w specjalności inżynierskiej w zakresie elektryczności i elektroenergetyki	Podpis	
Stadium	Branża	Skala	Data	Nr rysunku
Projekt budowlany	Elektroenergetyczna	1:500	05.2017	2.1

Legenda

BRANŻA DROGOWA

- proj. krawężń jezdn bitumicznej
- proj. krawężnik betonowy uliczny 100/30/15 cm
- proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 100/30/15 cm
- proj. krawężnik najazdowy 100/22/15 cm
- proj. obrzeże betonowe 100/30/8 cm
- proj. nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia parkingów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, kolor grafitowy
- proj. nawierzchnia drogi pieszo/rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia zjazdów i jezdn z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor grafitowy
- proj. nawierzchnia chodników z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor szary
- istn. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej
- proj. opaska z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor szary
- proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- proj. zieleni
- proj. sepracja chodnik/ścieżka rowerowa - prefabrykowane otwarte koryta ściekowe 0,5x0,5m o przekroju wycinka koła

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

- istniejąca sieć do likwidacji
- proj. linia kablowa energetyczna nn
- przełożenie trasowe kabla
- proj. linia kablowa energetyczna Sn
- projektowana lokalizacja słupa energetycznego
- proj. linia napowierzchnna nn
- istn. linia napowierzchnna nn do przewieszenia na słupie
- zabezpieczenie kabli SN rurą dwudzielną RHDPE Ø160
- zabezpieczenie kabli nn rurą dwudzielną RHDPE Ø110

Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Al. Wolności 8
62-800 Kalisz
T +48 62 500 23 65
F +48 62 500 22 00
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00043

UZGODNIONO
z Wydziałem Dokumentacji Energetycznej
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

Bez uwag
Z zastrzeżeniami podanymi w załączonym piśmie
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
z dnia 31.08.17 nr EOP-4MND-001548-2017/4M
Kalisz dnia 31.08.17
Podpis ds. Dokumentacji Energetycznej
Lukasz Marciniak
Inżynier Wiodący

Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej Energa - Operator SA Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji) nr R/17.010567 z dnia 01.03.2017 r.

Inwestor		Jednostka projektowa		
<p>MIĘSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI W KALISZU</p>		<p>Pracownia Projektowa DROG-CAD ul. Boruty 6, 60-195 Poznań tel. 613 670 170 e-mail: biuro@drogcad.pl</p>		
Zadanie	„Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej”			
Rysunek	Plan sytuacyjny - przebudowa sieci elektroenergetycznej			
Projektant branży elektroenergetycznej	inż. Jan Waliszewski	163/63/Pw <small>do projektowania w specjalności inżynierskiej z zakresu inżynierii elektrycznej</small>	Podpis	
Sprawdzający branży elektroenergetycznej	mgr inż. Rafał Nowicki	7131-7132/178/PW/2001 <small>do projektowania i konserwacji bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej z zakresu inżynierii elektrycznej i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	Podpis	
Stadium	Branża	Skala	Data	Nr rysunku
Projekt budowlany	Elektroenergetyczna	1:500	05.2017	2.2

4. Warunki techniczne. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Pismo nr WTG 6/1/2017 z dn. 10.02.2017 r.



OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A
tel. (062) 598 52 70, fax (062) 598 52 74, e-mail: zarzad@ouid.pl

WTG 6/I/2017

Kalisz, dnia 2017-02-10

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

dot.: przebudowy oświetlenia ulicznego w związku z realizacją przebudowy ul. Kordeckiego na odcinku od ul. Zielonej do ul. Częstochowskiej w Kaliszu.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. określa techniczne warunki na przebudowę instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10258.

1. Istniejące oprawy i przewody oświetleniowe podwieszane na słupach linii napowietrznej nN, przewidzieć do demontażu. Istniejące kable i latarnie oświetleniowe, przewidzieć do demontażu i/lub unieczynnienia.
2. Zaprojektować przy skrzyżowaniu ul. Kordeckiego i ul. Zielonej wolnostojącą szafę oświetleniową S0tw-10258, dla której szczegółowe parametry określone są na załączonym schemacie. Jako sterownik oświetlenia zastosować cyfrowy programator astronomiczny typu CPA SRC z GPS prod. Rabbit.
3. W celu zasilania projektowanej szafy oświetleniowej, inwestor zobowiązany jest do wystąpienia do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej i zawarcia umowy przyłączeniowej
4. Z projektowanej szafy oświetleniowej wyprowadzić obwód kablowy na słup linii napowietrznej nN zlokalizowany przy wjeździe do NKJO, pozostawiając go bez podłączenia jako zasilanie rezerwowe.
5. Zaprojektować kablową linię oświetleniową wraz z latarniami, zasilając ją z proj. szafy oświetleniowej S0tw-10258.
6. Projektowaną linię kablową wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż 4x25mm². Zaprojektować całe odcinki kabli, nie stosować muf. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
7. W projekcie uwzględnić utrzymanie zasilania istn. odgałęzień oświetlenia.
8. Jako słupy dla projektowanych latarni zastosować słupy oświetleniowe, jednoelementowe, z wysięgnikami łukowymi o promieniu gięcia min. 1200mm, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), średnicy wierzchołka wysięgnika 60mm, wysokości montażu oprawy 10m, wysokość od podłoża do wnętrza słupowej od 500mm do 600mm, wielkość wnętrza słupowej min. 80mm/350mm, pokrywie wnętrza słupowej liczącej ze słupem (tworząca jednolitą powierzchnię):
 - a) stalowe ocynkowane, bez fundamentu przystosowane do wkopania, osłonięte na wysokości od otworu kablowego do dolnej krawędzi drzwiczek rurą termokurczliwą z klejem, z dwoma otworami kablowymi lub jednym otworem kablowym o wymiarach min. 45mm/140mm,
 - lub
 - b) aluminiowe anodowane, zabezpieczone fabrycznie elastomerem, montowane na jednoczęściowych fundamentach betonowych.
9. Jako oprawy dla projektowanych latarni zastosować oprawy uliczne, LED lub sodowe wyposażone w wysokoprężne lampy sodowe o podwyższonej skuteczności świetlnej, z kloszem PC-UV lub PMMA lub szymbą, w II klasie ochronności, o stopniu ochrony min. IP 65 dla całej oprawy, o mocy źródła światła nie większej niż 100 W.
10. W przypadku zastosowania oprawy LED, muszą one posiadać trwałość źródeł światła minimum 100 tys. godzin przy zachowaniu strumienia świetlnego minimum 80%, temperaturę barwową od 4000 do 4500 K, skuteczność świetlną minimum 100lm/1W.
11. Rozmieszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu i pozycji układów optycznych, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym DIALux, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń oświetleniowych przyjąć współczynnik konserwacji równy:
 - 0,8 dla opraw sodowych,
 - 0,9 dla opraw LED posiadających stały strumień świetlny w całym okresie trwałości użytkowej,
 - 0,8 dla opraw LED posiadających utrzymanie strumienia na poziomie minimum 90%,
 - 0,7 dla opraw LED posiadających utrzymanie strumienia na poziomie minimum 80%.

Ponadto do wydruków dołączyć algorytm doboru sytuacji i klasy oświetleniowej, uwzględniając odrębny dobór dla stref konfliktowych.

12. W przypadku zastosowania doświetlenia przejść dla pieszych i/lub przejazdów dla rowerzystów, zaleca się je doświetlić dodatkowymi dedykowanymi oprawami LED, montowanymi przed przejściami/przejazdami od strony najazdu na słupach o wysokości 5 m lub 6 m. Latarnie uliczne należy wtedy rozmieścić jak dla obszarów bez stref konfliktowych. Przyjęte rozwiązania wymagają odrębnego uzgodnienia.
13. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
14. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY o przekroju 2,5mm² 450/750V.
15. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
16. Istniejące kable oświetleniowe przebiegające równolegle do projektowanej nawierzchni utwardzonej w odległości mniejszej niż 0,5m oraz pod projektowanymi wjazdami i poprzecznie pod jezdniami, parkingami itp., należy osłonić dwudzielnymi rurami grubościennymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm, zachowując drożność przepustu (uszczelnić).
17. W przypadku wystąpienia kolizji z istn. infrastrukturą oświetleniową, należy wystąpić o wydanie dodatkowych warunków jej usunięcia.
18. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
19. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
20. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
21. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
22. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.
23. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
24. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
25. W pobliżu urządzeń oświetlenia drogowego prace ziemne prowadzić ręcznie.
26. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
27. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
28. Materiały z demontażu należy rozliczyć z właścicielem – „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. w Kaliszu:

- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych, karty katalogowe przyjętych urządzeń oświetleniowych,
 - w wersji elektronicznej: plik *.dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt wykonawczy.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywda

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004

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 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

5. Uzgodnienie. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Pismo nr DT/TI/DŚ/1668/2017 z dn. 12.06.2017 r..



OŚWIECENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A
tel. (062) 598 52 70, fax (062) 598 52 74, e-mail : zarzad@ouid.pl

DT/TI/DŚ/...1668.../2017

Kalisz, dn. 12.06.2017 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. 07/05/17 otrzymane w dniu 19.05.2017r informuje, że przedłożoną dokumentację projektową przebudowy oświetlenia ulicznego w związku z realizacją przebudowy ul. Kordeckiego na odcinku od ul. Zielonej do ul. Częstochowskiej w Kaliszu sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami WTG 6/I/2017 z dnia 10.02.2017r i dokonano pozytywnego sprawdzenia końcowego bez uwag.

KIEROWNIK
Sekcji Obszaru I
Jacek Witczak

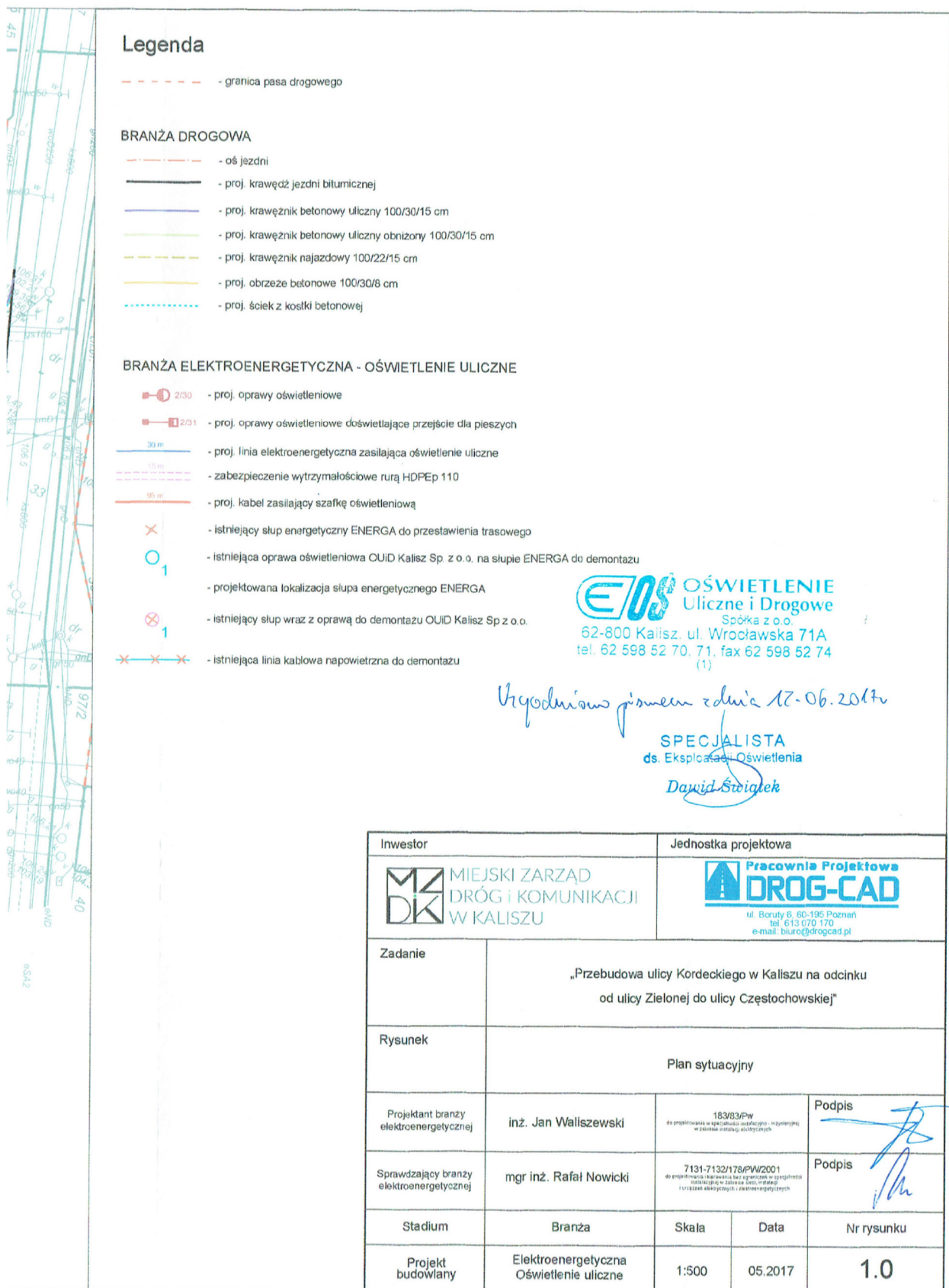
Do wiadomości:

1. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43, 62-800 Kalisz
2. a/a (4343)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



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 74124029461111000028733740



6. Warunki techniczne. Orange Polska S.A. Pismo nr TODDWA-KL.2112-9428/TWP/16/RW z dn. 03.03.2016 r..



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

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

Wrocław, 3 marca 2016r.

Numer pisma: TODDWA-KL.2112-9428/TWP/16/RW

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Kordeckiego na odcinku od ul. Częstochowskiej do ul. Zielonej w Kaliszu.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej planowanej przebudowy ul. Kordeckiego na odcinku od ul. Częstochowskiej do ul. Zielonej w Kaliszu informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie, poza obręb jezdni, kanalizacji teletechnicznej i doziemnych kabli telekomunikacyjnych. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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);
2. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami, możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoległe na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności. Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96-tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienie dostępu do przebudowywanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu, wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone przez – Rafał Wręczycki tel. 519 128 517. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;**
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia 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.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

17. 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:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), 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.ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A.. prace min. na 14 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondazor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Al. Wolności 7
62-800 Kalisz
fax. 62 766 15 55
e-mail: tok.rwpraceplanowe@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
e-mail: EiSI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych - jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy,

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 19 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki **Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUiI)** uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury) numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do ORANGE POLSKA S.A.. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy;
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 22 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
22. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów na przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEIZDol o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEIZDol o uzupełnienie)
 - 5) Inne, w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
23. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A. kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy;
24. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 18, 19, 20 i 21 niniejszych Warunków Technicznych,
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem

Rafał Wręczycki

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie Inwestora
3. 1 egz. planu sytuacyjnego

7. Uzgodnienie. Orange Polska S.A. Pismo nr TODDWA-KL.2110-7922/17/LR z dn. 14.03.2017 r.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

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

Wrocław, 14 marca 2017r.

Numer pisma: TODDWA-KL.2110-7922/17/LR

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy ulicy Kordeckiego na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej w miejscowości Kalisz.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy ulicy Kordeckiego na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej w miejscowości Kalisz. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, 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 dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. 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/wniosekonadzor lub kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax 71 347 07 23
2. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.
3. 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 we Wrocławiu;
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanej drogi (ul. Porzeczkowa) na etapie wykonywania prac, istniejącą sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem ochronną rurą dwudzielną grubościenną przez całą długość/szerokość wykopu (po 1,0m poza obrys). Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo przed rozpoczęciem robót z naszym przedstawicielem – Jacek Wieczorek tel. 62 765 64 30, 502 435 962. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

5. W miejscu przykrycia istniejącej sieci telekomunikacyjnej nowymi warstwami konstrukcyjnymi projektowanej nawierzchni, zachować normatywne głębokości ich posadowienia;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu ORANGE POLSKA S.A. nadzór nad realizowanymi pracami;
7. 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;
8. 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.
9. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A., w stosunku do sprawcy uszkodzenia, może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

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. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław otrzymał do celów służbowych 1 egz. projektu z przedmiotowego uzgodnienia

Z poważaniem

Lucyna Rymaszewska

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 egz. projektu

Legenda

- 4/1 - nr nieruchomości, na których zlokalizowana jest inwestycja
- - - - - granica pasa drogowego
- - - - - linia regulacyjna z MPZT
- BRANŻA DROGOWA**
- - - - - oś jezdni
- - - - - proj. krawężnik jezdni bitumicznej
- - - - - proj. krawężnik betonowy uliczny 100/30/15 cm
- - - - - proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 100/30/15 cm
- - - - - proj. krawężnik najazdowy 100/22/15 cm
- - - - - proj. obrzeże betonowe 100/30/8 cm
- - - - - proj. ściek z kostki betonowej
- - - - - istniejące ogrodzenia zlokalizowane w pasie drogowym
- - - - - istniejące ogrodzenia zlokalizowane w pasie drogowym do rozbiórki

- - - - - proj. nawierzchnia asfaltowa
- - - - - proj. nawierzchnia parkingów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, kolor grafitowy
- - - - - proj. nawierzchnia drogi pieszko-rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- - - - - proj. nawierzchnia zjazdów i jezdni z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor grafitowy
- - - - - proj. nawierzchnia chodników z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor szary
- - - - - istn. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej
- - - - - proj. opaska z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor szary
- - - - - proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- - - - - proj. zieleń
- - - - - proj. sepracja chodnik/ścieżka rowerowa - prefabrykowane otwarte koryto ściekowe 0,5x0,5m o przekroju wycinka koła

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

- - - - - wzmocnienie konstrukcyjne studni NETIA i wymiana ramy i pokrywy na typ najazdowy
- - - - - wzmocnienie konstrukcyjne studni ORANGE i wymiana ramy i pokrywy na typ najazdowy
- - - - - proj. zabezpieczenie sieci ORANGE rurami dwudzielnymi AROT A160 PS
- - - - - proj. ułożenie obok istn. kanalizacji ORANGE dodatkowych rur AROT 110/6,3
- - - - - proj. zabezpieczenie sieci NETIA rurami dwudzielnymi AROT A160 PS

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 2-Wrocław
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław

Lucyna Rymaszewska
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

2017. do

2110/48 22/17/1K

2 dzień 14.03.2017r.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED				
Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. Nr 34 poz. 83)				
Inwestor		Jednostka projektowa		
 ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH 62-800 Kalisz, ul. Złota 43 tel. 62 59 85 200; fax 62 59 85 201 e-mail: zdm@zdm.kalisz.pl		 Pracownia Projektowa DROG-CAD		
Zadanie		„Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej”		
Rysunek		Plan sytuacyjny		
Projektant branży telekomunikacyjnej	inż. Zbigniew Woźny	1450/99U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji, przewodowej i bezprzewodowej, w tym w zakresie instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych	Podpis	
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej	inż. Mieczysław Szukała	0003/99U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji, przewodowej i bezprzewodowej, w tym w zakresie instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych	Podpis	
Stadium	Branża	Skala	Data	Nr rysunku
Projekt budowlany	Telekomunikacyjna	1:500	01.2017	2.0

8. Warunki techniczne. Netia SA. Pismo nr E/S/16/0357/PT z dn. 18.02.2016 r.

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Jaworzno, dn. 18.02.2016r.

Adres do korespondencji:

Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
63-400 Ostrów Wlkp, ul. Waryńskiego 25

Pracownia Projektowa
DROG-CAD
ul. Boruty 6
63-400 Ostrów Wielkopolski

Nasz znak: E/S/16/0357/PT
Wasz znak: 14/02/16

Warunki Techniczne

Dotyczy: Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.02.2016r. Firma Tel-Gis Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną własność Netia, która wymaga przebudowy/zabezpieczenia.

Na sieć Netii w obszarze przebudowy/zabezpieczenia składa się:

- kanalizacja kablowa 2x 110, studnie kablowe

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy/zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Należy zabezpieczyć wszystkie odsłaniane miejsca kanalizacji kablowej własność Netia/Dialog rurami dwudzielnymi typu AROT.
2. Należy wymienić ramy i pokrywy w studniach wypadających w miejscach parkingowych oraz projektowanej ulicy.
3. Należy dokonać niwelacji studzienek do rzędnych terenu.
4. Jeśli zajdzie konieczność przebudowy studzienek i kabli przez nie biegnących na etapie projektowym dostarczymy niezbędne materiały do ich przebudowy.
5. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami
6. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do ERICSSON Sp.z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej, ul. Goduli 39, oryginał

Strona 1 z 2

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000041649 • Kapitał zakładowy: 391.042.968 PLN. Kapitał opłacony w całości.

netia.pl t: +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f: +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A




oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Taraską Paweł, tel. +48 504 231 288 lub z Działem Utrzymania Usług (tel. jak w pkt. 2).
2. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac powinno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA. Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
Netia SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Waryńskiego 25,
tel. +48 22 352 6657, fax +48 22 338 3164, e-mail: nadzory@netia.pl
3. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netii SA/usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
4. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Netii SA w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 7171 (24h).
5. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA, zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
6. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
7. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia S.A.*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii SA ponosi Inwestor.
8. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netii SA.
9. Uzgodnienie ważne przez jeden rok od ich wydania.

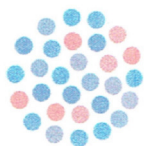
Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA

Załączniki:
Plan sytuacyjny

TEL-GOS S.C. S.C.
43-602 Jędrzejów, ul. Jagińska 2/2
NIP: 639-000-000-0000000000
Tel. 088-231-231-231-231
Strona 2 z 2

9. Uzgodnienie. Netia S.A. Pismo nr E/S/17/0304/PT z dn. 17.02.2017r..



+48 22 330 33 23 02 677 Warszawa

N E T I A

N Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Zachodni
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Waryńskiego 25

Jaworzno dn. 17.02.2017 r.

**Pracownia Projektowa
DROG-CAD
ul. Boruty 6
63-400 Ostrów Wielkopolski**

Wasz znak: 10/01/17
Nasz znak: E/S/17/0304/PT

Dotyczy: Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 31.01.2017r. dotyczące uzgodnienia projektu Firma Tel-Gis Services s. c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej informuje, że zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz projektu budowlanego potwierdzając jej zgodność z wydanymi warunkami technicznymi nr E/S/16/0357/PT z dnia 18.02.2016r. **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 Dialog. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Dialog należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy Ericsson (ENS - Ericsson Network Services), sprawującym nadzór w imieniu Dialog Sp. z o.o., który stanowić będzie odbiór prac i jednocześnie podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię faxem na numer 022-338 31 82 z wyprzedzeniem 21-dniowym oraz na adres e-mail nadzory@netia.pl.

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

Z poważaniem:

TEL-GIS SERVICES S.C.
43-602 Jaworzno, ul. Gagarina 2/2
NIP: 632-197 39 56 Regon: 241185576
Tel. 32 751 81 81, www.telgis.pl

Przedstawiciel Netia S.A.
Paweł Taras
PAWEŁ TARASKA
TEL-GIS
SERVICES S.C.

10. Uzgodnienie. Inea S.A. Pismo nr WTINEA-154 z dn. 16.02.2016r..



WTINEA - 154

Poznań, 16.02.2016 r.

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

Dotyczy: *Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej*

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

Informuje, że w odpowiedzi na pismo L. Dz. 17/02/16 określa następujące warunki:

1. Infrastrukturę INEA SA stanowią kable światłowodowe w kanalizacji Orange PL SA wrysowane na planie sytuacyjnym.
2. W przypadku konieczności przebudowy kanalizacji Orange PL SA, należy zwrócić się do INEA SA w celu otrzymania szczegółowych warunków na przebudowę ww. kabli światłowodowych.
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
4. 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.
5. Przy natrafieniu w trakcie prowadzenia robót ziemnych na urządzenia INEA S.A. nie naniesionych 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.
6. 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

INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kładyny Potockiej 25, 60-211 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000054936, 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





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.

7. 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.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, 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.
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 studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
11. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
12. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulacje poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety.
13. Prace związane z przebudową kanalizacji zostaną protokołarnie 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.
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. Klarydy Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. paszportyzacji sieci:

Krzysztof Polehojko

e-mail: krzysztof.polehojko@inea.com.pl

tel. 61-222-15-12

INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klarydy 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



11. Uzgodnienie. Multimedia Polska S.A. Pismo nr DES/160218 z dn. 23.02.2016r..



Kalisz, dn. 23.02.2016r.

DROG-CAD

ul. Boruty 6

60-195 Poznań

Wasz znak: L. Dz. 15/02/16

Nasz znak: DES/160218

**Dotyczy: Projektu przebudowy ul. Kordeckiego w Kaliszu od ul.
Zielonej do ul. Częstochowskiej.**

Uzgadnia się z następującymi uwagami:

1. Przy zmianie rzędnej terenu należy dostosować rzędne istniejących struktur do nowych rzędnych wysokościowych. Zagłębienie, przykrycie rur powinno wynosić min. 0.6m.
2. Prace w pobliżu sieci MMP /mniej niż 2m/ należy prowadzić ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego przy nadzorze przedstawiciela MMP.
3. W miejscach kolidujących z budową linii i urządzenia teletechniczne należy zabezpieczyć zgodnie z normami.

Multimedia Polska S.A. / ul. Tadeusza Wendy 7/9 81-341 Gdynia, tel 58 666 0 300 fax 58 666 0 309 NIP 585-10-44-381 www.multimedia.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. W. Polskiego 29A, kl. III
62-800 Kalisz

REGON: 140007345. Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS nr KRS 0000236931
KONTO: Raiffeisen Bank Polska S.A. 85 1750 0009 0000 0000 2171 2191 Cnb Bank Polska S.A. 20 2190 0002 0000 0046 7582 0101 Credit Agricole
Bank Polska S.A. 28 1940 1210 3103 5497 0010 0000 kapitał zakładowy / łączna suma uszczupionych akcji: 91 754 808 PLN



Kalisz, dn. 23.02.2016r.

4. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Multimedia Polska S.A. wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie przedstawiciela działu eksploatacji Multimedia Polska S.A.
5. Koszt wszelkich robót i napraw uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac ponosi Wykonawca/Inwestor.
6. Multimedia Polska S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci Multimedia Polska S.A.
7. Termin wykonania prac na czynnych urządzeniach sieci MMP należy uzgodnić /z 7-dniowym wyprzedzeniem/ z koordynatorem Działu Eksploatacji al. Wojska Polskiego 53a, 62-800 Kalisz p. Pawłem Łuczakiem tel. 691767215.

Z poważaniem

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

Multimedia Polska S.A. / ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, tel. 58 666 0 300, fax 58 666 0 309, NIP 586-10-44-861, www.multimedia.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. W. Polskiego 29A, kl. III
62-800 Kalisz

REGON 140007145, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000238931
KONTO: Raiffeisen Bank Polska S.A. 69 1750 0000 0000 0000 2171 2191, Grp Bank Polska S.A. 20 2190 0002 0000 0046 7682 0101, Credit Agricole Bank Polska S.A. 20 1440 1210 3103 5407 0010 0000, kapitał zakładowy: jedyna suma udziałowych wkładów: 91 754 808 PLN

Legenda

(4/1) - numer nieruchomości pod inwestycje

- granica pasa drogowego



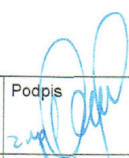
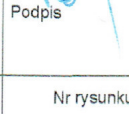
- linia regulacyjna z MPZT

BRANŻA DROGOWA

- oś jezdni
- proj. krawężnik jezdni bitumicznej
- proj. krawężnik betonowy uliczny 100/30/15 cm
- proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 100/30/15 cm
- proj. krawężnik najazdowy 100/22/15 cm
- proj. obrzeże betonowe 100/30/8 cm
- proj. ściek z kostki betonowej
- istniejące ogrodzenia zlokalizowane w pasie drogowym
- istniejące ogrodzenia zlokalizowane w pasie drogowym do rozbiórki
- proj. nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia parkingów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, kolor grafitowy
- proj. nawierzchnia drogi pieszko/rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia zjazdów i jezdni z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor grafitowy
- proj. nawierzchnia chodników z betonowej kostki gr. 8 cm, kolor szary
- istn. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej
- proj. opaska z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor szary
- proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- proj. zieleń
- proj. sepracja chodnik/ścieżka rowerowa - prefabrykowane otwarte koryto ściekowe 0,5x0,5m o przekroju wycinka koła
- drzewo do wycinki
- proj. oprawy oświetleniowe
- istniejąca sieć telekomunikacyjna

Uzgodniono z
MULTIMEDIA POLSKA S.A.
 81-341 Gdynia, ul. T. Wendy 7/9
 NIP 586-10-44-881
 REGON 190007345

Zgodnie z załącznikiem

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (Dz. U. Nr 34 poz. 83)				
Inwestor		Jednostka projektowa		
 ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH 62-800 Kalisz, ul. Ziota 43 tel. 62 59 85 200, fax 62 59 85 201 e-mail: zdm@zdm.kalisz.pl, www.zdm.kalisz.pl		 Pracownia Projektowa DROG-CAD		
Zadanie	„Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej”			
Rysunek	Plan sytuacyjny			
Projektant branży telekomunikacyjnej	mgr inż. Sławomir Machowiak	WKPi0404/PWOT/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	Podpis 	
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej	mgr inż. Zbigniew Woźny	1460/990/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych i telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych	Podpis 	
Stadium	Branża	Skala	Data	Nr rysunku
Projekt budowlany	Telekomunikacyjna	1:500	01.2016	2.0

12. Uzgodnienie. Energa wytwarzanie. Pismo nr OI/417/2017 z dn. 03.04.2017r..



Od Wydział Inwestycji
Pion Organizacji i Rozwoju
T 62 500 28 16

Do MIEJSKI ZARZĄD DROG
I KOMUNIKACJI
ul. ŻŁOTA 43
62-800 Kalisz

Znak OI / 417 / 2017

Kalisz, 3 kwiecień 2017 roku

Dot. Pisma znak L.Dz.07/03/17
dot. ul. Kordeckiego

Energa Ciepło Kaliskie sp. z o.o. w Kaliszu (ECK) w odpowiedzi na pismo od Pracowni Projektowej DROG-CAD z dnia 14.03.2017r. uzgadnia plan sytuacyjny na „Przebudowę ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej” pod warunkami:

- o rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić Spółkę Energa Ciepło Kaliskie;
- przed rozpoczęciem przebudowy ulicy MZDiK umożliwi ECK przebudowę przyłącza do budynku Komendy Policji przy ul. Kordeckiego 36;
- przy budowie należy zachować odległość 40cm od wierzchu rur preizolowanych sieci ciepłej do podbudowy konstrukcji nawierzchni.

Na załączonym planie sytuacyjnym zaznaczono nieczynną i czynną sieć ciepłowniczą.

Jednocześnie informujemy, że w związku z rozbudową obiektów Komendy Policji przy ul. Kordeckiego 36 jesteśmy zobowiązani przebudować na istniejące przyłącze preizolowane 2xd,60,3/125 na przyłącze o średnicy 2xd,76,1/140. Przebudowę zaplanowaliśmy wykonać po sezonie grzewczym 2017/18, tj. do 30.06.2018r.

Załączniki:

1. plan sytuacyjny – 1 egz

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

Wiceprezes Zarządu
Robert Krawczyński

Prezes Zarządu
Marek Bartczak

Błazen

T +48 62 500 28 00
F +48 62 763 22 34

ENERGA Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.
ul. Torowa 115
62-800 Kalisz

Regon 301979979
NIP 618-214-05-65

cieplokaliske@energa.pl
www.energa-cieplokaliske.pl

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
Wydział IX Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000407520

nr konta: 26 1440 1101 0000 0000 1667 1727
Kapitał zakładowy/wpłacony 49 375 000 zł

istniejąca przewidziana sieć ciepłej
płytkę przewidzianą do przebudowy
do budynku Komendy Policji
sieć ciepła w kwaterze mieszkalnej

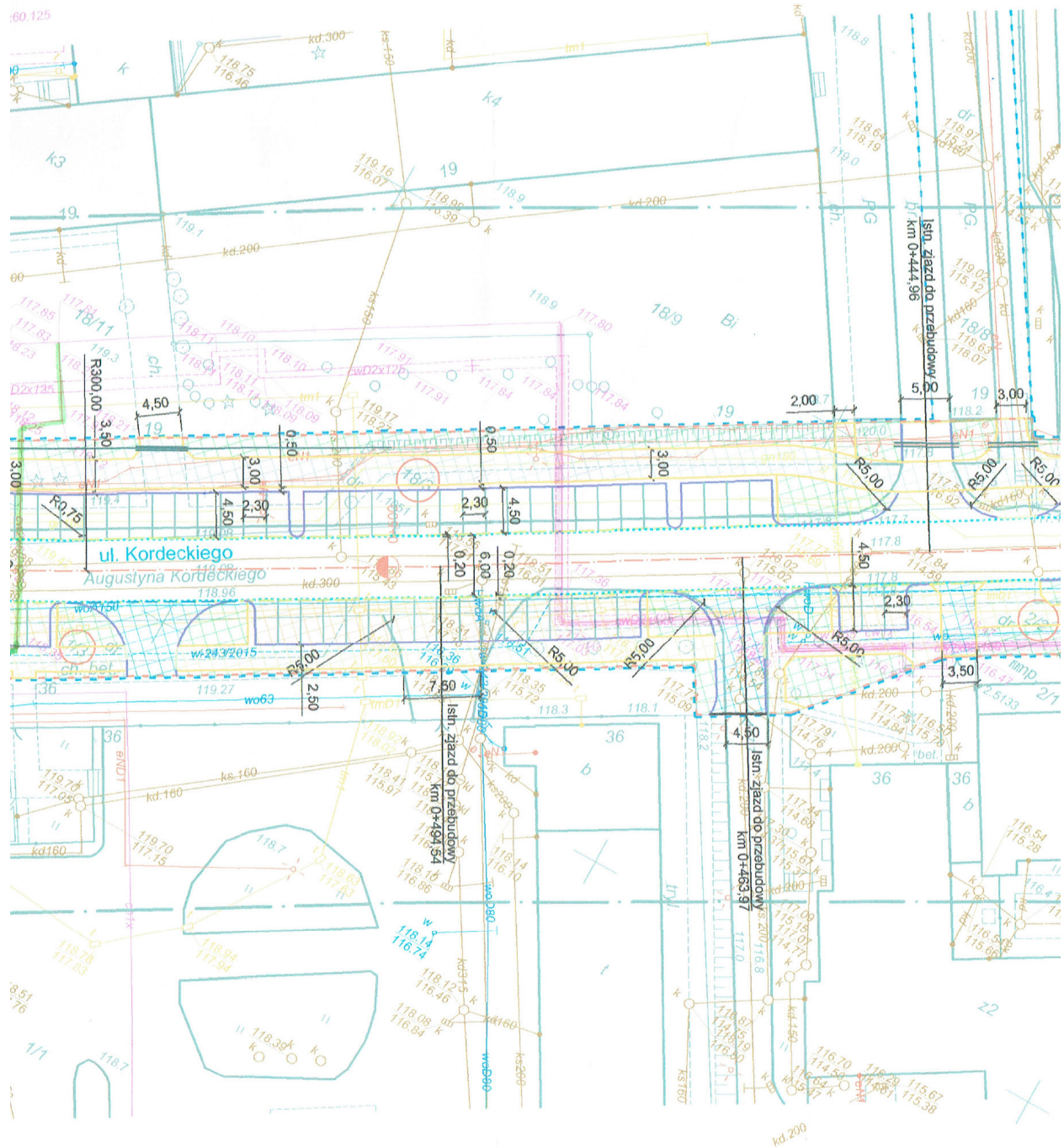
UZGODNIONO

z ENERGA Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.
w Kaliszu

2 uwagi bez uwag
zgodnie z pismem
z dnia 01/04/2017 r. dn 3,04.2017

Kierownik
Wydziału Inwestycji

Barbara Gajek



13. Uzgodnienie. Polska Spółka Gazownictwa. Pismo nr PSG.PO.ZMSZ.763.353.18 z dn. 21.05.2018 r.



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

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Kaliszu
ul. Majkowska 9
62-800 Kalisz

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

Wasz znak:

Nasz znak: PSG.PO.ZMSZ.763.353.18

Kalisz, 21.05.2018 r.

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

Nr PSG.PO.ZMSZ.763.353.18

Dotyczy: **Przebudowa ul. Augustyna Kordeckiego w Kaliszu.**

Lokalizacja przedsięwzięcia:
Województwo: **wielkopolskie**
Powiat: **kaliski**
Miasto: **Kalisz**
Ulica: **Augustyna Kordeckiego**
Działka: **według załącznika mapowego**

W odpowiedzi na wniosek z dn. 14.12.2018 r., przesyłamy mapę sytuacyjno-wysokościową z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie gazociągu należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg i ułożenie gazociągu w terenie na podstawie aktualnych map geodezyjnych oraz na podstawie istniejącego oznakowania w terenie np. słupki i tabliczki oznaczeniowe oraz poprzez wykonanie ręcznych przekopów poprzecznych do głębokości gazociągu. Wykopy kontrolne na koszt Inwestora.
2. Wzdłuż gazociągu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, jest wyznaczona strefa kontrolowana – szerokość strefy kontrolowanej określona jest w ww. Rozporządzeniu.
W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



3. Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej
4. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
5. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
6. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostkami itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.
7. Projektowane zadanie należy wykonać bez naruszenia istniejącej sieci gazowej.
8. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
9. Należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów oraz kąty skrzyżowań z istniejącą siecią gazową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia. 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz.U. poz. 640).
10. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu – Gazownia w Kaliszu, ul. Majkowska 9, tel. 62 76 95 600 w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej oraz uniknięcia ewentualnej kolizji.
11. Nadzór nad pracami będzie płatny zgodnie z obowiązującym w PSG sp. z o.o. cennikiem.
12. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej, aby nie doszło do uszkodzenia rury gazowej i taśmy ostrzegawczej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.
13. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej.
14. W przypadku jakichkolwiek zmian układu projektowanej drogi przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
15. Wszystkie skrzyżowania z siecią gazową (przyłączami) podlegają odbiorowi przez Gazownię w Kaliszu.
16. Wszelkie prace w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie.
17. UWAGI:

Uwagi dotyczące budowy drogi:

- Od 0+625 do 0+670 zaprojektowano krawężnik nad gazociągami PE Dz 180 (przykrycie gazociągu z okresu budowy 0,8 m) i włączeniem 3 przyłączy gazowych (numery 38, 40 i 42) – zwrócić uwagę przy pracach ziemnych na włączenia przyłączy do gazociągu – odgałęzienia siodłowe wypłycone o około 20 cm względem gazociągu.

Uwagi dotyczące odwodnienia drogi:

- kolizje prostopadłe projektowanych włączeń odpływów z posesji w nowy kanał z gazociągami n/c PE Dz 180 – brak profili uniemożliwia odniesienie się do ewentualnych kolizji,
- kolizje prostopadłe projektowanej kanalizacji deszczowej z przyłączami i gazociągami – zachować ostrożność przy pracach ziemnych,
- kolizja KD3 z przyłączem n/c PE Dz 63 – należy przeprojektować studnię,
- W24 – zbliżenie wpustu do gazociągu,
- kolizja KD19 i KD19.1 z przyłączem n/c PE Dz 63 – przesunąć studnię,

- KD20 – zbliżenie wpustu prawego do przyłącza i gazociągu,
- KD21 – zbliżenie wpustu prawego i lewego do przyłącza,
- KD22 - kolizja przykanalika z przyłączem n/c PE Dz 63,
- W30 – zbliżenie wpustu prawego do gazociągu,
- W29 – zbliżenie wpustu lewego do gazociągu.

18. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Rozdzielnik:

- adresat
- aa

Załącznik:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną siecią gazową

KIEROWNIK
Sektora Zarządzania Miejscem Sieciowym

Przemysław Hożakowski

Legenda

--- granica pasa drogowego

BRANŻA DROGOWA

- oś jezdni
- proj. krawężnik jezdni bitumiczny
- proj. krawężnik betonowy uliczny 100/30/15 cm
- proj. krawężnik betonowy uliczny obniżony 100/30/15 cm
- proj. krawężnik najazdowy 100/22/15 cm
- proj. krawężnik trapezowy 15-21/30/100 cm
- proj. obrzeże betonowe 100/30/8 cm
- proj. ściek z kostki betonowej
- proj. nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia parkingów z płyt betonowych 25x25 cm bezfazowych gr. 10 cm, układanych bez przewiązania, kolor szary
- proj. nawierzchnia drogi pieszo/rowerowej - nawierzchnia asfaltowa
- proj. nawierzchnia zjazdów i jezdni z płyt betonowych 25x25 cm gr. 10 cm, układanych bez przewiązania, kolor szary
- proj. nawierzchnia chodników z betonowych płyt chodnikowych 30x30 cm bezfazowych gr. 8 cm, układanych mijankowo, kolor szary agatowy
- istn. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej
- proj. opaska z płyty chodnikowej 25x25 cm, gr. 5 cm - kolor szary
- proj. nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki kamiennej 16/16
- proj. nawierzchnia z kamienia polnego
- proj. zieleni
- proj. nawierzchnia miejsca postojowego dla niepełnosprawnych z kostki brukowej koloru niebieskiego
- proj. sepracja chodnik/ścieżka rowerowa - prefabrykowane otwarte koryto ściekowe 0,5x0,5m o przekroju wycinka koła

UZGODNIENO



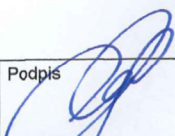
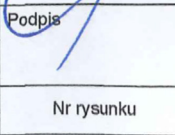
Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej i wykreślono

- sieć gazową niskiego ciśnienia
- sieć gazową średniego ciśnienia
- sieć gazową wysokiego ciśnienia

UWAGA GAZ! Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Regulacja wysokości armatury, sieci gazowej i innych urządzeń należy zgłosić do inwestora.

Data PO.ZMSZ.763.303.18
WAZNOŚĆ UZGODNIENIA Z LATA

Przemysław Hozakówski

Inwestor		Jednostka projektowa		
 MIĘJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI W KALISZU		 Pracownia Projektowa DROG-CAD ul. Bonury 6, 60-195 Poznań tel. 613 070 170 e-mail: biuro@drogcad.pl		
Zadanie		„Przebudowa ulicy Kordeckiego w Kaliszu na odcinku od ulicy Zielonej do ulicy Częstochowskiej”		
Rysunek		Plan sytuacyjny		
Projektant branży drogowej	mgr inż. Maciej NOWAK	WKP/0089/POOD/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis 	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Tomasz WITCZAK	WKP/0095/POOD/12 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis 	
Stadium	Branża	Skala	Data	Nr rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:500	12.2017	1.D

14. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.1.15.2018 z dn. 16.05.2018 r.

PREZYDENT MIASTA KALISZA

Kalisz, dnia 2018-05-16

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.1.15.2018
DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630.129.2018**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017r. poz. 2101 z późn. zm.) w dniu 16 maja 2018 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: **Sieć elektroenergetyczna i kanalizacja deszczowa ul. Kordeckiego w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa DROG - CAD Maciej Nowak
60-195 Poznań, ul. Boruty 6**

Data wpływu wniosku: 2018-04-27

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2018-05-16.
Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Urząd Miejski w Kaliszu – 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 Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury- K. Brzozowska - Bukwa.

Bez uwag.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza - Mariusz Marciniak.

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.

Wykonać zgodnie z WT nr E/S/16/0357/PT z dnia 18.02.2016 i WT E/S/17/0304/PT z dnia 17.02.2017

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.

Uzgodnienie dotyczy trasy - bez uwag.

Rozwiązania techniczne związane z kanalizacją deszczową uzgodnić z PWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu przed wydaniem pozwolenia na budowę - przed rozpoczęciem robót.

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

Zgodnie z warunkami i uzgodnieniem w EOP nr EOP-4MMD-001518-2017/LM z dnia 31.08.2017

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

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

Uzgodnia się z następującymi uwagami:

Urząd Miejski w Kaliszu, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz
tel. (0-62) 76-54-307, fax. (0-62) 76-54-307, e-mail: wgk@um.kalisz.pl

Strona 4

1. Przy zmianie rzędnej terenu należy dostosować rzędne istniejących struktur do nowych rzędnych wysokościowych. Zagłębienie, przykrycie rur powinno wynosić min. 0.6m.
2. Prace wzdłuż sieci MMP / mniej niż 2m/ należy prowadzić ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego przy nadzorze przedstawiciela MMP.
3. W miejscach kolidujących z budową linii i urządzeń teletechnicznych należy zabezpieczyć zgodnie z normami.
4. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Multimedia Polska S.A wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie przedstawiciela działu eksploatacji Multimedia Polska S.A.
5. Koszt wszelkich robót i napraw uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac ponosi Wykonawca/Inwestor.
6. Multimedia Polska S.A. zastrzega sobie możliwości dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci Multimedia Polska S.A.
7. W przypadku natrafienia (w trakcie wizji lokalnej lub podczas robót ziemnych) na urządzenia należące do MMP nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić MMP w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Termin wykonania prac na czynnych urządzeniach naszej sieci MMP należy uzgodnić / z 7-dniowym wyprzedzeniem/ z koordynatorem Działu Eksploatacji Aleja Wojska Polskiego 53a 62-800 Kalisz z p. Pawłem Łuczakiem tel. 691767215.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu - Mikołaj Kuneman.

W zakresie infrastruktury oświetleniowej uzgodniono wstępnie pismem DT/T I/DŚ/1668/2017 z dnia 12.06.2017r.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Marta Starzonek.

Projektowana inwestycja koliduje z istniejącymi drzewami. Teren inwestycji położony w strefie konserwatorskiej, zatem omawiane kolizje i ewentualne usunięcie należy uzgodnić z WUOZ w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

INEA S.A Wysogotowo - Marta Tymrakiewicz.

Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:

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 zasypaniem 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 Inwestor 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.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-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.
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, tel. 600-091-046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w

Urząd Miejski w Kaliszu, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz
tel. (0-62) 76-54-307, fax. (0-62) 76-54-307, e-mail: wgk@um.kalisz.pl

Strona 5

przewodzeniu 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 24:00 do 6:00).

12. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety.

13. Prace związane z przebudową infrastruktury 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.

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo - Marta Tymrakiewicz.

Informuje, iż na dzień 15.05.2018, 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 47 76) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

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

Bez uwag.

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

Bez uwag.

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

Bez uwag.

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.

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

z up. Prezydenta Miasta Kalisza
mgr inż. Andrzej Górecki.....
(pieczęć podpis Prezydenta Miasta Kalisza)
(pieczęć podpis Zarządu Miasta Kalisza)
(Geodezja i Kartografia)

15. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr WGK.6630.1.16.2018 z dn. 23.05.2018 r.

PREZYDENT MIASTA KALISZA

Kalisz, dnia 2018-05-23

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.1.16.2018 DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630.148.2018

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017r. poz. 2101 z późn. zm.) w dniu 23 maja 2018 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 przewodniczyła Katarzyna Pelka Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji i Kartografii działająca z upoważnienia WO.0052.0197.2014 wydanego przez Prezydenta Miasta Kalisza.

Sprawa dotyczy: **Korekta sieci kanalizacji deszczowej na odcinku A-B ul. Kordeckiego w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa DROG - CAD Maciej Nowak**
60-195 Poznań, ul. Boruty 6

Data wpływu wniosku: 2018-05-18

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2018-05-23.
Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Geodezji i Kartografii – Katarzyna Pelka.

Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora. Niniejszy odpis protokołu anuluje stanowiska uczestników narady koordynacyjnej WGK.6630.1.15.2018 z dnia 16-05-2018 dotyczące sprawy WGK.6630.129.2018 na odcinku A-B.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury- Paweł Leszczyński.

Bez uwag.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza - Mariusz Marciniak.

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.

Uzgadnia się z następującymi uwagami:

- prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych w/l. Netia SA prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem przedstawiciela Netii
 - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami.
- W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia SA, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Waryńskiego 25
- powiadomić o terminie rozpoczęcia robót Netię z wyprzedzeniem 14- dniowym na fax. +48 22 338 3164 e-mail: nadzory@netia.pl

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 branży sanitarnej uzgodnić z PWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu przed wydaniem pozwolenia na budowę i rozpoczęciem prac. Uzgodnienie dotyczy trasy - bez uwag.

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

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, wynikłe 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 mapie. Zabezpieczyć urządzenia elektroenergetyczne przed uszkodzeniami na czas prowadzenia wykopów. Zachowywać normatywne odległości od sieci elektroenergetycznej. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.

Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. w Kaliszu - Barbara Gajek.

Nie dotyczy.

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

Bez uwag.

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu - Mikołaj Kuncman.

W zakresie infrastruktury oświetleniowej uzgodniono wstępnie pismem DT/T I/DŚ/1668/2017 z dnia 12.06.2017r.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Marta Starzonek.

Trasa planowanej inwestycji nie powinna zagrażać rosnącym w pobliżu drzewom i krzewom. W przypadku ewentualnej kolizji należy uzyskać stosowne zezwolenie na ich wycięcie.

INEA S.A Wysogotowo - Marta Tymrakiewicz.

Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:

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.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-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.
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, tel. 600-091-046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA

S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada 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 24:00 do 6:00).

12. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulacje poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety.

13. Prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami 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.

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo - Marta Tymrakiewicz.

Informuje, iż na dzień 23.05.2018, 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 47 76) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

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

Bez uwag.

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

Bez uwag.

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

Bez uwag.

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.

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

z up. Prezydenta Miasta Kalisza
mgr inż. Katarzyna Petka
.....Z-ca Naczelnika.....
Wydziału Geodezji i Kartografii
Kierownik Biura Wzajemnej Ośrodek
(pieczęć, podpis przewodniczącego) Narady koordynacyjnej
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej