

Załącznik nr 115/21
z dnia 19.02.2021.

L.dz. GPB-4.7840.22.2021.46

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU

ZAMIERZENIE
BUDOWLANE:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI ROGÓW, MARIANÓW ROGOWSKI I WĄGRY
ORAZ RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ
Z MIEJSCOWOŚCI ROGÓW DO MIEJSCOWOŚCI FELICJANÓW K/ KOLUSZEK

- ETAP III i IV

ADRES OBIEKTU:

Rogów

KAT. OBIEKTU

XXVI

BUDOWLANEGO:

NAZWA JEDNOSTKI
EWID., NAZWA I NR
OBREBU EWID., NR
DZIAŁKI EWID. :

- jedn. ewid. 102105_2.0015 obręb 0015 Rogów - działki nr ewid.: 5/6, 5/14,
- jedn. ewid. 102105_2.0016, obręb 0016 Rogów PGR - działki nr ewid.: 22/3, 22/4, 23/2, 68/5, 24/1
- jedn. ewid. 102105_2.0009, obręb 0009 Wągry - działka nr ewid.: 96
- jedn. ewid. 102105_2.0019, obręb 0019 Wągry Nowe - działka nr ewid.: 51/3
- jedn. ewid. 100607_5.0009, obręb 0009 Jezioro - działka nr ewid.: 15
- jedn. ewid. 100607_5.0005, obręb 0005 Felicjanów - działka nr ewid.: 108

INWESTOR:

Gmina Rogów
ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
3. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE
4. INFORMACJA BIOZ



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAMIERZENIE

BUDOWLANE:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

W MIEJSCOWOŚCI ROGÓW, MARIANÓW ROGOWSKI I WĄGRY

ORAZ RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ

Z MIEJSCOWOŚCI ROGÓW DO MIEJSCOWOŚCI FELICJANÓW K/ KOLUSZEK

- ETAP III i IV

ADRES OBIEKTU:

Rogów

KAT. OBIEKTU

XXVI

BUDOWLANEGO:

NAZWA JEDNOSTKI

EWID., NAZWA I NR

OBREBU EWID., NR

DZIAŁKI EWID. :

- jedn. ewid. 102105_2.0015 obręb 0015 Rogów - działki nr ewid.: 5/6, 5/14,
- jedn. ewid. 102105_2.0016, obręb 0016 Rogów PGR - działki nr ewid.: 22/3, 22/4, 23/2, 68/5, 24/1
- jedn. ewid. 102105_2.0009, obręb 0009 Wągry - działka nr ewid.: 96
- jedn. ewid. 102105_2.0019, obręb 0019 Wągry Nowe - działka nr ewid.: 51/3
- jedn. ewid. 100607_5.0009, obręb 0009 Jeziorko – działka nr ewid.: 15
- jedn. ewid. 100607_5.0005, obręb 0005 Felicjanów – działka nr ewid.: 108

INWESTOR:

Gmina Rogów

ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Agnieszka Halicka upr. bud. nr: MAZ/0200/POOS/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	dr inż. Agnieszka Halicka Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. MAZ/0200/POOS/08

Rogów 01.2021r

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664 11 75

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. SPIS ZAWARTOŚCI

1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	5
2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
3	Projektowane zagospodarowanie terenu	6
4	Zestawienie powierzchni zagospodarowania	6
5	Informacje i dane	6
5.1	Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	6
5.2	Ochrona zabytków	6
5.3	Wpływ eksploatacji górniczej	6
5.4	Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	6
6	Warunki ochrony przeciwpożarowej	7
7	Obszar oddziaływania obiektu	7

I. ZAŁĄCZNIKI

–	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 4
–	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	str. 8
–	Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta i sprawdzającego	str.11

II. RYSUNKI

nr rys.	nazwa	str.
R_PB_KS_E3_PZT_01	Projekt zagospodarowania terenu	14
R_PB_KS_E3_PZT_02	Projekt zagospodarowania terenu	15
R_PB_KS_E3_PZT_03	Projekt zagospodarowania terenu	16
R_PB_KS_E3_PZT_04	Projekt zagospodarowania terenu	17
R_PB_KS_E3_PZT_05	Projekt zagospodarowania terenu	18
R_PB_KS_E3_PZT_06	Projekt zagospodarowania terenu	19
R_PB_KS_E3_PZT_07	Projekt zagospodarowania terenu	20

Warszawa, 09.02.2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.2 Prawa Budowlanego oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY dla BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI
ROGÓW, MARIANÓW ROGOWSKI I WĄGRY ORAZ RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ
Z MIEJSCOWOŚCI ROGÓW DO MIEJSCOWOŚCI FELICJANÓW K/ KOLUSZEK - ETAP III i IV
opracowano zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Magdalena Ulatowska

MAZ/0424/POOS/12

mgr inż. Magdalena Ulatowska
upr. bud. nr MAZ/0424/POOS/12
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Sprawdzający:

dr inż. Agnieszka Halicka

MAZ/0200/POOS/08

dr inż. Agnieszka Halicka
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych. MAZ/0200/POOS/08

1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej – etap III i

IV – na działkach:

- obręb 0015 Rogów - działki nr ewid.: 5/6, 5/14,
- obręb 0016 Rogów PGR - działki nr ewid.: 22/3, 22/4, 23/2, 68/5, 24/1
- obręb 0009 Wągry – działka nr ewid.: 96
- obręb 0019 Wągry Nowe - działka nr ewid.: 51/3
- obręb 0009 Jezioroko – działka nr ewid.: 15
- obręb 0005 Felicjanów – działka nr ewid.: 108

W ramach niniejszego opracowania przedstawiono III i IV etap większego przedsięwzięcia, które polega na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rogów, Marianów Rogowski i Wągry oraz rurociągu kanalizacji tłocznej z miejscowości Rogów do miejscowości Felicjanów k/Koluszek.

Z uwagi na układ terenu oraz docelowe miejsce odprowadzenia ścieków (którym jest kanalizacja w miejscowości Felicjanów) założono, iż na terenie Rogowa zaprojektowane zostaną trzy tłocznie ścieków, z których dwie będą położone w najniższych punktach miasta na zachodnim i wschodnim krańcu miasta a jedna z nich będzie położona na działce o nr ewid. 24 obręb PGR i będzie to główna tłocznia transportująca ścieki do Felicjanowa.

Ścieki sanitarne z miejscowości Wągry będą odprowadzane grawitacyjnie w kierunku torów kolejowych, wzdłuż których będzie biegł kanał tłoczny prowadzący ścieki z Rogowa do Felicjanowa. Przed włączeniem w kanał tłoczny, na odcinku grawitacyjnym zaprojektowana zostanie lokalna przepompownia ścieków.

2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rogów jest gminą wiejską leżącą w województwie łódzkim w powiecie brzezińskim. Koluszki są gminą miejsko – wiejską położoną w województwie łódzkim, w powiecie łódzkim wschodnim. Inwestycja przebiega przez teren PKP na którym zlokalizowane są tory kolejowe. Rzędne terenu wahają się w przedziale 191,0 – 210,3 m. n. p. m.

Teren jest uzbrojony w sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana kanalizacja sanitarna zlokalizowana będzie wzdłuż torów kolejowych. Nie przewiduje się zmian zagospodarowania terenu objętego opracowaniem. Rzędne terenu na przedmiotowym odcinku przyjęte zostały na podstawie mapy do celów projektowych. Po zakończeniu robót teren inwestycji przywrócony będzie do stanu pierwotnego.

4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA

Zaprojektowano kanalizację sanitarną tłoczną o średnicy Dz160 o długości całkowitej 5525,9m oraz Dz110 o długości 88,3m. Powierzchnia zagospodarowania wynosi 893,8m².

5 INFORMACJE I DANE

5.1 OGRANICZENIA W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Wyznacza się ochronny pas 0,5m po każdej ze stron projektowanych sieci, w których zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac budowlanych. Odległość ta może być zmniejszona tylko za zgodą inwestora.

5.2 OCHRONA ZABYTKÓW

Planowana inwestycja nie jest położona w otoczeniu żadnego zabytku ani w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.3 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

5.4 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Planowana inwestycja nie będzie zagrożeniem dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

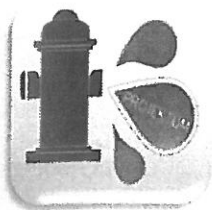
Projektowana sieć kanalizacji zapewni odprowadzanie ścieków sanitarnych z miejscowości Rogów. W wyniku realizacji inwestycji mieszkańcy będą rezygnować ze budowania szamb, co docelowo wpłynie na poprawę stanu środowiska i zniweluje ryzyko przesiąkania ścieków do gruntów z nieuszczelnionych zbiorników na nieczystości ciekłe.

6 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana sieć nie podlega przepisom ochrony przeciwpożarowej.

7 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu prawo budowlane (Dz.U.2020 poz. 1333). Z uwagi na rodzaj obiektu obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ZAMIERZENIE
BUDOWLANE:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI ROGÓW, MARIANÓW ROGOWSKI I WĄGRY
ORAZ RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ
Z MIEJSCOWOŚCI ROGÓW DO MIEJSCOWOŚCI FELICJANÓW K/ KOLUSZEK
- ETAP III i IV

ADRES OBIEKTU:

Rogów

KAT. OBIEKTU

XXVI

BUDOWLANEGO:

NAZWA JEDNOSTKI

EWID., NAZWA I NR

OBREBU EWID., NR

DZIAŁKI EWID. :

- jedn. ewid. 102105_2.0015 obręb 0015 Rogów - działki nr ewid.: 5/6, 5/14,
- jedn. ewid. 102105_2.0016, obręb 0016 Rogów PGR - działki nr ewid.: 22/3, 22/4, 23/2, 68/5, 24/1
- jedn. ewid. 102105_2.0009, obręb 0009 Wągry - działka nr ewid.: 96
- jedn. ewid. 102105_2.0019, obręb 0019 Wągry Nowe - działka nr ewid.: 51/3
- jedn. ewid. 100607_5.0009, obręb 0009 Jezioro - działka nr ewid.: 15
- jedn. ewid. 100607_5.0005, obręb 0005 Felicjanów - działka nr ewid.: 108

INWESTOR:

Gmina Rogów

ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Agnieszka Halicka upr. bud. nr: MAZ/0200/POOS/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	dr inż. Agnieszka Halicka Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. MAZ/0200/POOS/08

Rogów 01.2021r

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWODZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664 11 75

1 SPIS TREŚCI

1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
3	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	3
4	Opinia geotechniczna oraz informacje o posadowieniu obiektu budowlanego	3
5	Parametry techniczne obiektu budowlanego	3
6	Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko	4
7	Charakterystyka ekologiczna	4
8	Uwagi końcowe	4

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach przedmiotowej inwestycji wybudowana zostanie sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej. Zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo Budowlane przedmiotowy obiekt budowlany zaliczony jest do XXVI kategorii.

2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej będzie służyć do odprowadzania ścieków sanitarnych z projektowanej tłoczni ścieków położonej na terenie gminy Rogów do istniejącej studni na terenie miejscowości Felicjanów w gminie Koluszki.

3 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy Dz160 o łącznej długości 5525,9m oraz Dz110 o długości 88,3. Na trasie projektowanej sieci przewiduje się zawory napowietrzające i zasuwę.

4 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O POSADOWIENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie wykonanych badań gruntowych stwierdzono występowanie w podłożu glin piaszczystych oraz piasków gliniastych i piasków drobnych oraz średnich, przy czym przeważają gliny piaszczyste i piaski gliniaste. W związku z tym założono pełną wymianę gruntu. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463) warunki gruntowe kwalifikowane są jako proste i zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej położona będzie na głębokości od - 1,0 do - 3,8 m ppt.

5 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy Dz160 oraz Dz110 z rur PE. Zmiany trasy sieci będą realizowane za pomocą łuków PE Dz160 lub Dz110. Na sieci przewidziano studnie rewizyjne DN1200. Ze względu na uzgodnienie z Fundacją Polskich Kolei Wąskotorowych zaprojektowano przejście przez tory w rurze ochronnej $\varnothing 300$.

6 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE. Na trasie przewidziano łuki PE oraz studnie DN1200. Projektowana kanalizacja będzie instalacją całkowicie szczelną. Materiały wykorzystane do jej budowy będą posiadać odpowiednie certyfikaty i nie będą obojętne dla środowiska przyrodniczego oraz wodno – gruntowego.

7 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna nie będzie wywierać ujemnego wpływu na środowisko i nie naruszy istniejącego drzewostanu. Realizacja sieci wpłynie na poprawę warunków ochrony środowiska poprzez likwidację przydomowych zbiorników bezodpływowych do gromadzenia ścieków.

Projektowana sieć jest instalacją całkowicie szczelną i podczas jej eksploatacji nie przewiduje się oddziaływania na środowisko gruntowe czy wodne. Projektowana sieć nie będzie również zagrażać środowisku roślinnemu, zwierzęcemu czy ludzkiemu.

Eksploatacja sieci nie wiąże się z emisją hałasu czy zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby, nie będzie również źródłem zagrożenia elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym.

8 UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie zmiany uzgodnić z projektantem.
- Należy przestrzegać zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Roboty prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.
- Przebieg istniejącego uzbrojenia może być w rzeczywistości inny niż wskazany na pzt.
- Podczas wykonywania prac należy przestrzegać zapisów uzgodnień nr LBPSj-508-0417/19 z dnia 16.05.2019r, RU1O2-504-251/2019 z dnia 30.05.2019r, nr ERD2-5717-542/19 z dnia 22.08.2019r, IZDK-505-9.2/2017/2019 z dnia 13.12.2019r. a w szczególności:
 - przed przystąpieniem do prac ziemnych należy dokładnie wytyczyć trasę przebiegu infrastruktury oraz wykonać przekopy kontrolne. Nie wyklucza się różnic w stosunku do normatywnej głębokości ułożenia infrastruktury,
 - wszelkie niezidentyfikowane kable lub inne urządzenia telekomunikacyjne odkryte podczas prac należy traktować jako czynne, zgłosić niezwłocznie do Organu wydającego uzgodnienie i ująć w projekcie,

- w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do infrastruktury TK Telekom na odległość mniejszą niż 0,5m należy zastosować rury ochronne. Parametry przedmiotowych rur powinny uwzględniać miejsce i głębokość ich ułożenia. Nowobudowaną infrastrukturę podziemną należy posadowić poniżej istniejącej infrastruktury TK Telekom,
- W razie konieczności odkrycia infrastruktury podczas prac ziemnych należy ją zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą. W przypadku odkrycia infrastruktury PKP TELEKOL należy o tym fakcie powiadomić ww. Organ,
- zasypywanie infrastruktury dokonywać w obecności przedstawiciela TK Telekom,
- wszelkie naruszenia, likwidacje lub konieczność zmian stanu dotychczasowego infrastruktury TK Telekom. W przypadku wystąpienia kolizji z infrastrukturą TK Telekom na terenie objętym inwestycją należy ją przebudować na podstawie odrębnych uzgodnionego projektu usunięcia kolizji. Przełożona/ przebudowana infrastruktura oraz już istniejąca nie może być posadowiona w infrastrukturze obecnej i nie może być współdzielona z innymi podmiotami,
- wszelkie prace ziemne włącznie z przekopami kontrolnymi w bezpośrednim sąsiedztwie z infrastruktura TK Telekom oraz PKP TELEKOL (mniejszym niż 2 metry) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem maksymalnej ostrożności pod nadzorem i ściśle wg wskazówek pracownika TK Telekom oraz PKP TELEKOL. O nadzór nad pracami oraz powiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy wystąpić nie później niż 14 dni przed ich rozpoczęciem. Korespondencję dotyczącą infrastruktury TK Telekom należy w formie pisemnej adresować do TK Telekom, ul. Taśmowa 7A, 02-677 Warszawa, bok@telekom.pl. Zagadnienia dotyczące rozwiązań technicznych oraz szczegółowej identyfikacji infrastruktury należy konsultować (uzgadniać) ze Wschodnim Zespołem Utrzymania, tel. 22 473 70 55, e-mail: a.lankiewicz@tktelekom.pl,
- w przypadku uszkodzenia infrastruktury należącej do TK Telekom można żądać od Inwestora odtworzenia uszkodzonej infrastruktury z zastrzeżeniem, że w przypadku uszkodzenia kabla światłowodowego należy go odtworzyć poprzez wymianę odcinka fabrykacyjnego (złącze – złącze). Prace związane z usunięciem uszkodzenia należy rozpocząć niezwłocznie po zaistnieniu zdarzenia informując o tym fakcie TK Telekom.
- należy wykonać projekt budowlano – wykonawczy w zakresie zabezpieczenia kabli energetycznych PKP Energetyka w miejscach kolidujących z planowaną trasą projektowanych linii. W projekcie należy przedstawić sposób osłony lub usunięcia kolizji sieci dystrybucyjnej PKP Energetyka S.A.. Projekt powinien być uzgodniony przez PKP Energetyka S.A., Centralny Rejon Dystrybucji w Łodzi, ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź,

- prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz instrukcjami obowiązującymi w PKP Energetyka i nie mogą powodować zakłóceń w pracy sieci i urządzeń elektroenergetycznych PKP Energetyka S.A.,
- przed przystąpieniem do robót należy opracować regulamin robót z udziałem PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Obszar Centralny, ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź,
- wszelkie prace w pobliżu urządzeń PKP Energetyka należy prowadzić wyłącznie sposobem ręcznym, pod nadzorem PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Obszar Centralny, Rejonowy Piotrków Trybunalski,
- w przypadku konieczności wyłączenia przedmiotowych linii kablowych należy wystąpić o spisanie regulaminu oraz przedstawić do zatwierdzenia harmonogram prac uwzględniający zakres niezbędnych wyłączeń,
- w miejscu kolizji projektowanych przepustów z siecią elektroenergetyczną (kablami SN) należy zastosować rury ochronne dwudzielne,
- w pasie kablowych linii elektroenergetycznych użycie sprzętu mechanicznego dozwolone jest wówczas, gdy nie stanowi ono zagrożenia, prowadzenie prac sprzętem mechanicznym dozwolone jest tylko pod ścisłym nadzorem służb PKP Energetyka S.A.,
- w przypadku napotkania w czasie realizacji inwestycji przez Wykonawcę niezainwentaryzowanych sieci i/lub niepoprawnie zainwentaryzowane instalacje podziemne w dokumentacji projektowej lub uzgodnieniach, zobowiązany jest zgłosić zaistniałą sytuację do spółki PKP Energetyka S.A. w celu wydania aneksu do uzgodnienia,
- PKP Energetyka S.A. informuje o możliwości sieci kablowych SN i nN spowodowanych wszelkimi innymi pracami prowadzonymi na terenie objętym inwestycją w latach poprzednich a nie zgłoszonych do właściciela infrastruktury,
- urządzenia kolejowe nie mogą być naruszone, teren po zakończeniu prac doprowadzony do stanu pierwotnego, a trasy sieci po terenie PKP trwale oznakowane,
- przed przystąpieniem do robót, Inwestor/ Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do Zakładu Linii Kolejowych w Łodzi termin i czas trwania robót, celem opracowania bezpośrednich warunków dla wykonania robót. Wstęp na teren kolejowy na czas prowadzenia robót następuje po komisyjnym podpisaniu protokołu przekazania terenu PKP,
- dokumentację geodezyjno – kartograficzną, sporządzoną w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z części dotyczącej terenu PKP, należy przekazać do PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Wydział Geodezji w Warszawie, ul. Targowa 74, celem naniesienia na mapę kolejową zasadniczą,

- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza potwierdzona przez Wydział Geodezji w Warszawie jest niezbędnym dokumentem przy odbiorze robót,
- zakończenie robót należy zgłosić do Zakładu Linii Kolejowych w Łodzi, celem dokonania odbioru robót,
- w komisjach przekazania placu budowy konieczne jest uczestnictwo przedstawicieli PKP TELEKOL Sp. z o.o.,
- prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem i ściśle wg. wskazówek pracowania spółki PKP TELEKOL,
- w miejscach skrzyżowań nowobudowanej infrastruktury podziemnej i naziemnej należy zachować normatywne odległości lub zastosować rury ochronne na kablach PKP TELEKOL,
- o nadzór nad pracami oraz powiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy wystąpić z pisemnym powiadomieniem z wyprzedzeniem 14 dni do spółki PKP TELEKOL. Korespondencje należy przysyłać na adres e-mail: Bogdan.Parysz@telekol.pl.