

PROJEKT WYKONAWCZY

Adres: Sieradz ul. Ludowa woj. Łódzkie
Temat: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową układu drogowego ulicy Ludowej
Branża: Telekomunikacja
Działki: obr.21 96/4, 198/2, 198/1, 199/1, 61/1, 61/2, 60, 59,
Data wykonania: Maj 2016
Inwestor: Gmina Miasto Sieradz
Adres: Plac Wojewódzki 1; 98-200 Sieradz

Egz. Nr	1.	6.
	2.	7.
	3.	8.
	4.	9.
	5.	10.

Zespół Projektowy	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Robert Chmielewski upraw. Nr DTT-T/2127/01/U	

1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiot inwestycji jest projekt „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową układu drogowego ulicy: Ludowej w Sieradzu”

1.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji to teren miejski o zwartej zabudowie jednorodzinne. Wzdłuż ulicy w latach 2001 wykonano ziemną sieć miedzianą zastępując starą sieć napowietrzną. Fragment powyższej sieci koliduje z rozbudową układu drogowego.

1.2 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z założeniami oraz warunkami technicznymi przeprojektowano fragmenty sieci poza obręb kolizji. Uzbrojenie teletechnicznej podlegające oraz nie podlegające przebudowie należy dostosować do nowej niwelety projektowanej drogi. Układ pozostałego uzbrojenia na terenie inwestycji zostanie przebudowany w ramach innych opracowań.

1.3 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Projektowana sieć to kable telekomunikacyjne które trzeba przenieść w nowe lokalizacje. Sieć zostanie przebudowana na odcinku ok. 160 m

- projektuje się:
- likwidację 2 słupów
- przesunięcie kabli teletechnicznych -160m

Sieć ułożona będzie na głębokości ok. 0-6-0,8m, w miejscach skrzyżowań lub przejść pod drogami zgodnie z uzgodnieniami branżowymi.

1.4 Dane o zagospodarowaniu terenu w kontekście rejestru zabytków

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

1.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Działki nie znajdują się w granicach wpływu eksploatacji górniczej

1.6 Zagrożenia ze strony inwestycji dla środowiska

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

1.7 Inne konieczne dane

Brak

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa geodezyjna w skali 1:500
- ustalenia z inwestorem i właścicielami gruntów.
- dane zebrane przez projektanta w terenie

2.2 Zakres opracowania

- Likwidacja słupów - 2 szt.
- Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich - 160m

2.3 Przebudowa sieci ziemnej

W celu przebudowy kolidującej sieci należy wykonać następujące prace:

Miejsce Współrzędna	Opis prac
1-2	Przenieść poza obszar projektowanej drogi
3-8	Przebudować sieć stosując złącza równoległe
9-11	Przenieść poza obszar projektowanej drogi
12-14	Przenieść poza obszar projektowanej drogi
15-16	Przenieść poza obszar projektowanej drogi.
Cały odcinek	Zlikwidować stare, kolidujące słupy – 2 szt

W przypadku bezprzerwowej przebudowy kabla należy go odkopać na ww. odcinkach i przełożyć go do nowej lokalizacji, w wypadku zmniejszenia długości trasowej (krótszy wykop niż kabel), należy zwiększyć falowanie lub zmienić głębokość ułożenia kabla (falowanie pionowe). Prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, tak aby nie naruszyć izolacji kabla, w przypadku uszkodzenia powłoki należy naprawić ją odpowiednią taśmą, w przypadku uszkodzenia żył należy na kablu wykonać złącze z mufa termokurczliwą. W przypadku przebudowy przyłączy dopuszcza się zastosowanie osłon złączowych małoparowych.

W przypadku konieczności przerywania kabla przebudowę należy wykonać bezprzerwowo z wykonaniem złączy równoległych. Złącza zamykać odpowiednimi osłonami termokurczliwymi firmy RAYCHEM, żyły łączyć za pomocą łączników 3M. Stosować kable typu XzTKMXpw.

Pod drogami i wjazdami przebudowywane kable zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub rurami RHDPE 110/6,3. Całość wykonać zgodnie z projektem budowlanym i załączonymi rysunkami oraz schematem, wszystkie prace zsynchronizować z innymi robotami,

2.4 Wykaz współrzędnych

NR	X	Y
1	5717272,72	6546539,59
2	5717265,84	6546554,74
3	5717273,35	6546557,45
3a	5717269,44	6546565,40
4	5717265,36	6546573,46
5	5717254,21	6546596,61
6	5717247,18	6546612,63
7	5717242,01	6546625,73
8	5717237,73	6546642,23
9	5717227,86	6546719,68
10	5717228,08	6546730,86
11	5717229,04	6546736,15
12	5717226,30	6546759,33
13	5717226,70	6546761,84
14	5717232,44	6546776,75
15	5717248,57	6546806,56
16	5717261,79	6546828,57

2.5 Wytyczne wykonania i odbioru

- Prace związane z przebudową urządzeń telekomunikacyjnych należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych TP. Powinny być one prowadzone przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych. Lista firm rekomendowanych jest podana w warunkach technicznych. Przed planowanymi pracami należy wystąpić z pisemnym wnioskiem o zgodę na przeprowadzenie robót do Telekomunikacji Polskiej (adresy jak w warunkach technicznych). Prace będzie można rozpocząć dopiero po potwierdzeniu terminu przez ORANGE

- Trasę wykopu winien wytyczyć uprawniony geodeta na podstawie projektu budowlanego. Wszelkie problemy związane z przesunięciem pierwotnej trasy (nie zainwentaryzowane uzbrojenie oraz obiekty podziemne) należy odnotowywać i nanieść na projekt powykonawczy.

- W trakcie prowadzenia inwestycji wszystkie roboty ulegające zakryciu podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed ich zakryciem a po jej wykonaniu obiekty należy zgłosić do zasobu geodezyjnego

- Kanalizację teletechniczną i kable doziemne należy budować zgodnie z załączonymi rysunkami oraz wymaganiami norm ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA-011, ZN-96/TPSA-021.

- W miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanej sieci z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

-Wszelkie prace ziemne w okolicach innych sieci, należy poprzedzić poprzecznymi przekopami kontrolnymi w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego.

- Na całej długości wykopu otwartego, umieścić w wykopie taśmę ostrzegawczą

- Wykonawca powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych oraz ZUDP. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi, przepisami p. poż. i przepisami BHP.

- Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia gestorowi o terminie przystąpienia do robót. Procedura zgłaszania wykaz firm mogących wykonać ww. prace zawarta jest w warunkach.

- Po zakończeniu robót należy sporządzić dokumentację powykonawczą i przekazać Inwestorowi i gestorowi sieci.

- Teren po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego

- Odzyskane materiały należy przekazać gestorowi

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany zgodnie z art.20 Prawa Budowlanego zgodnie oświadczamy, że niniejszy projekt:

„Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową układu drogowego ulicy: Ludowej w Sieradzu”

,sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Robert Chmielewski

3 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY BUDOWIE KANALIZACJI KABLOWEJ TELETECHNICZNEJ

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi , przepisami PPOŻ i BHP.

3.1 Zakres prac budowlanych

W skład projektowanej budowy wchodzi :

- demontaż słupów telekomunikacyjnych
- przekładka czynnych kabli teletechnicznych

3.2 Istniejące obiekty budowlane

Teren inwestycji to teren miejski o zwartej zabudowie jednorodzinne. Wzdłuż ulicy biegnie napowietrzna linia telekomunikacyjna (nieczynna) oraz kable ziemne. Istniejące uzbrojenie terenu (wodociąg, kanalizacja, kable energetyczne ziemne i napowietrzne oraz gaz) .

3.3 Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa dla ludzi

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonanego wcześniej uzbrojenia terenu, kierownik budowy w porozumieniu z właściwymi jednostkami w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje , winien określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. W przypadku odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń uzbrojenia terenu nie zaewidencjonowanych na mapach geodezyjnych należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia , czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszystkie roboty przerwać ,a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować znakami ostrzegawczymi. O znalezieniu niewypału lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy powiadomić właściwy organ.

3.4 Zapobieganie zagrożeniom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

W trakcie realizacji budowy kanalizacji kablowej kierownik budowy i wykonawca zobowiązani są do przestrzegania przepisów związanych z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w następujących aktach prawnych:

- Uchwała nr 44 Rady Ministrów z dnia 27 marca 1990r. w sprawie zasad przydzielania pracownikom środków ochrony indywidualnej oraz dostarczania odzieży roboczej.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 1 kwietnia 1953r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 2 listopada 1954r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy spawaniu i cięciu metali (pkt.3. Butle z gazami sprężonymi ; pkt.4. Węże do gazów).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i

rozbiórkowych (Rozdział 2 – Zagospodarowanie placu budowy ; Rozdział 5 – Roboty ziemne, zwracając szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wykopów).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Rozdział 6; Prace szczególnie niebezpieczne pkt. C . Prace w zbiornikach, kanałach wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych;.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopu ustawić poręcz ochronne i zaopatrzyć je w napis : „Osobom postronnym wstęp wzbroniony” , a w nocy w czerwone światło ostrzegawcze . Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniej niż 1m od krawędzi wykopu. Dla wykopów o głębokości większej niż 1m ścianki wykopu należy zabezpieczyć (przez rozparcie lub podparcie). Należy również wykonać bezpieczne wyjścia (zejścia) dla pracowników . Zabroniony jest ruch środków transportu , a także składowania urobku i materiałów w granicach klinu odłamu gruntu , jeżeli ściany wykopu nie są umocowane lub obudowa wykopu nie jest obliczona na przenoszenie dodatkowych obciążeń. Przy wykonywaniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,6m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu. Przebywanie osób między ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju jest zabronione.

3.5 Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W oparciu o Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku (Dz. U. nr 120 – poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwierdza się, że prace objęte niniejszym projektem wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , zwany dalej „planem bioz” sporządza kierownik budowy (Art. 21a –Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane).

3.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych

Należy zapewnić na budowie :

- sprzęt BHP i p.poż. wynikający ze specyfiki robót
- odzież ochroną
- taśmę ostrzegawczą i tablice ostrzegawcze, „Uwaga wykopy”, „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”
- środki łączności (telefon bezprzewodowy)
- środek transportu (samochód osobowy)
- środek transportu (samochód dostawczy)



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

RONDO Robert Chmielewski
ul. Świerkowa 8a
98-100 Łask

Łódź, 6 czerwiec 2016 r.

Numer pisma: TODDKLU/JS.213-37133/16

Temat: Uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego "Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową układu drogowego ul. Ludowej w Sieradzu".

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego "Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową układu drogowego ul. Ludowej w Sieradzu" informujemy, że przedstawiony projekt budowlano-wykonawczy opiniujemy pozytywnie, pod względem przyjętych rozwiązań technicznych. W celu zatwierdzenia projektu do realizacji przez Orange Polska S.A. należy przedłożyć kompletną dokumentację zawierającą projekt budowlany i wykonawczy zawierający między innymi:

- aktualne warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A.
- oświadczenie inwestora określające warunki realizacji zadania (zał. nr 1 do warunków technicznych)
- prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę
- wypis z rejestru gruntów
- w przypadku gruntów stanowiących własność prywatną – umów z właścicielami z ustanowieniem bezterminowej służebności przesyłu na rzecz Orange Polska S.A
- przedmiar robót

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika w kwocie 106,00 zł + 23% VAT. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Janusz Skupień

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

RONDO
Robert Chmielewski
ul. Świerkowa 8A
98-100 Łask

Łódź, 29 marzec 2016 r.

Numer pisma: TODDKLU/JS.215-20765/16

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Ludowej w Sieradzu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Ludowej w Sieradzu 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, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XZTKMXpw na odcinku od kolizji z projektowanym układem drogowym. 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 urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
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 takiej zgody. 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 niezinventaryzowanych 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.
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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi, ul. Okoniowa 16.
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 art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Janusz Skupień tel. 42 658 20 22). 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 dotychczasowego 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 Eneva Telecom Spółka z o. o. Strefa Łódź Południe ul. Grabieniec 13
- tel. 42 611 07 60, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska – „ATEM-Polska” Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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 - dalekosieżnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) 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 robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. 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.

Dostarczanie i Serwis Usług

Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach

ul. Ordona 13

40-163 Katowice

fax. 32 204-01-01

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;
- 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, 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 Protokołu 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 OPL:
- 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 17 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury 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 OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału 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 OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – **na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac**, przekazując ją do komórki wskazanej w punkcie 18. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez 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 WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500(w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
- Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów.
- Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.
24. 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.
25. 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 wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 14, 15, 16, 17 niniejszych Warunków Technicznych

oraz

- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem

Janusz Skupień



Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania

Danymi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: 6630.255.2016

Sieradz, dnia: 07.04.2016 r.

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: podgksieradz@pro.onet.pl

OPINIA NR 6630.255.2016

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Zlokalizowanego: m. Sieradz ul. Ludowa

Wnioskodawca: NIWELLA s.c.

Zlecenie nr: z dnia 2016.04.04

Data wpływu zlecenia: 2016.04.04 Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.255.2016

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

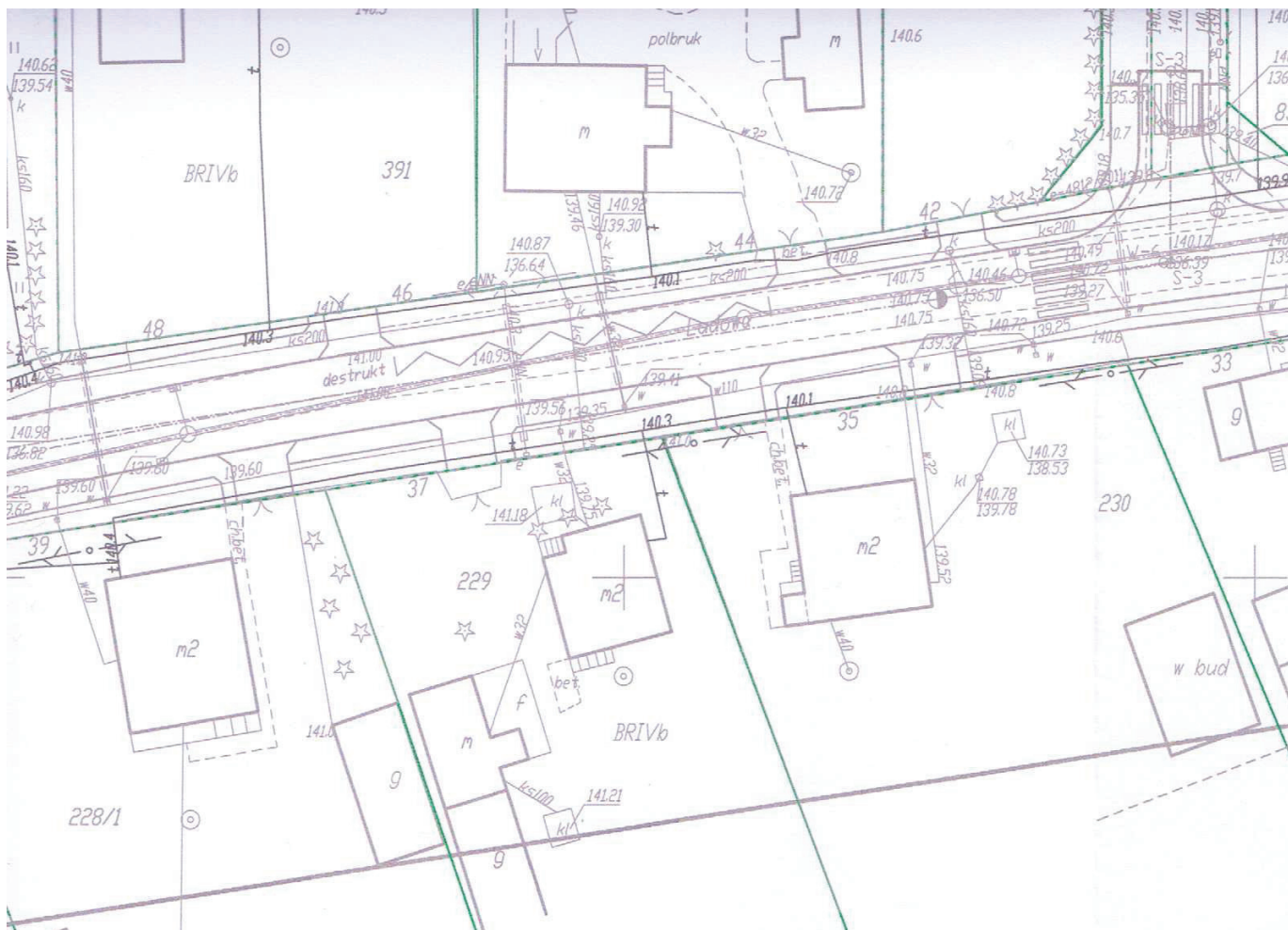
ZALECENIA:

Uzgodniono bez uwag

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

VERTE !

inż. Wojciech Proszewski



STAROSTA SIERADZKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015 r. poz. 520)
na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego
Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Sieradzu
uczęstniczący usytuowanie

przebudowa linii telekomunikacyjnej
przez ul. Dąbrowską

w formie zezwolenia zainstalacji urządzeń / za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Protokół nr 6030 z dnia 2016.04.07

Sieradz, dn. 2016.05.20

(linia i nazwisko, podpis przewodniczącego)

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski

Potwierdzam zgodność niniejszego
do celów projektowych pr
PODG-K w Sieradzu pod nr
z dnia 03.07.2014r.

mgr inż. Robert Chmielewski
uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych instalacji telekomunikacyjnych
w szczególności w zakresie instalacji telekomunikacyjnych
miejscowości wiaty 1100/270/100

[Signature]

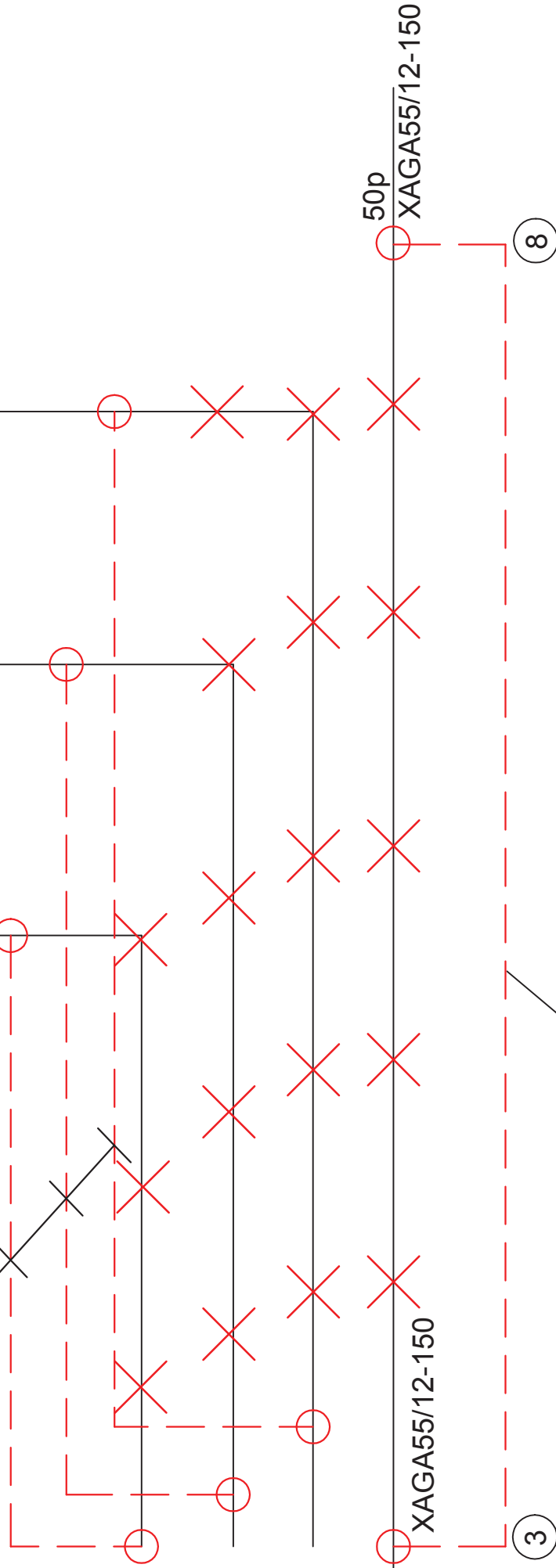
XzTKMxpw
1x2x0,5

31 + 49 + 85

84

82

80



PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO -
- WYKONAWCZE s.c.

" NIWELLA "
Bełchatów 97-400 ul. Kalinowa 35

OBIEKT
ADRES

ULICA: Ludowa
W Sieradzu

TREŚĆ

SCHEMAT ROZWINIĘTY

OPRACOWANIE
WYKONAŁ:

mgr inż. Robert Chmielewski DTT-2127/01/U

SKALA

n.d

DATA

03.2016

NR RYS. 201

8 - punkt geodezyjny

