

Kazimierz Mamos - Projektowanie, nadzorowanie,
kosztorysowanie i kierowanie robotami w zakresie dróg i mostów
97-415 Kluki
Żar 34b
tel. 601082614
NIP 769-101-50-76

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

OBIEKT: Przebudowa drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych
w miejscowości Stróża - Zielęcin

ADRES: -dz. nr ewid. 528/1, 528/2, 685/1 obręb Stróża
- dz. nr ewid. 1686/1 obręb Zielęcin
gmina Rząśnia, powiat pajęczański

BRANŻA: **DROGOWA**
TELETECHNICZNA

INWESTOR: **Gmina Rząśnia**
ul. Kościuszki 16
98-332 Rząśnia

PROJEKT OPRACOWAŁ:

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94	06.2021	
PROJEKTANT br. teletechniczna	mgr inż. Florian Kociński	LOD/0433/ZH1T/05	06.2021	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część opisowa:

	Strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Opis techniczny	3
4. Oświadczenie projektanta.....	7
5. Informacja BIOZ.....	8
6. Współrzędne punktów charakterystycznych	11
7. Warunki techniczne Orange Polska S.A.	12
8. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z LOIIB:	15

Część rysunkowa:

- plan sytuacyjny w skali 1:500 rys. nr 1
- przekroje konstrukcyjne w skali 1:50 rys. nr 2

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi śródpolnej (wewnętrznej), dojazdowej do gruntów rolnych, na odcinku Stróża - Zielęcin w gminie Rzaśnia w zakresie przebudowy jezdni w granicach pasa drogowego.

Opracowanie obejmuje również przebudowę i zabezpieczenie przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z przebudową drogi.

2. Adres inwestycji

Przebudowa drogi zlokalizowana będzie na dz. nr ewid.

- dz. nr ewid. 528/1, 528/2, 685/1 obręb Stróża

- dz. nr ewid. 1686/1 obręb Zielęcin

Przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego zlokalizowana będzie na dz. nr ewid. 528/2 obręb Stróża.

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem - Gminą Rzaśnia - a Projektantem
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Pomiary uzupełniające, wizja lokalna
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowa droga jest drogą wewnętrzną, niepubliczną. Przebudowywany odcinek drogi przebiega przez teren niezabudowany. Szerokość pasa drogowego: ok. 4,0-5,0 m.

Analizowany odcinek drogi posiada nawierzchnię tłuczniową szer. ok. 3,0 m.

Odwodnienie pasa drogowego poprzez spływ wód na chłonne przyległe tereny zielone w pasie drogowym.

W pasie drogowym zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa, przyłącze telekomunikacyjne do posesji nr 80 - kabel ziemny miedziany XzTKMDXpw 2x2x0,6), stanowiący własność Operatora – Orange Polska S.A.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje przebudowę drogi na długości 913,26 m poprzez wykonanie jezdni bitumicznej szer. 3,0 m wraz z obustronną obsypką z kruszywa szer. 20 cm.

Ponadto projektuje się przebudowę przyłącza telekomunikacyjnego długości 531 m kolidującego z projektowaną trasą drogi.

Zakres w/w robót pokazano na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”.

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

- nawierzchnia jezdni bitumicznej - 2750 m²
- nawierzchnia poboczy tłuczniowych - 365 m²

7. Zakres robót budowlanych

Projekt obejmuje następujące rodzaje robót:

- a) zabezpieczenie i organizacja placu budowy;
- b) roboty pomiarowe;
- c) ułożenie kabla telefonicznego w płytkim wykopie z zasypaniem i zagęszczeniem
- d) jezdnie: korytowanie na poszerzeniach głębokości 20 cm; profilowanie z zagęszczeniem podłoża, wykonanie warstwy odsączającej i podbudowy z kruszywa łamanego, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- e) wykonanie obsypki z tłucznia kamiennego

8. Projektowany przebieg drogi w planie

Przebieg drogi dostosowano do granic istniejącego pasa drogowego.

Jezdnię drogi projektuje się szerokości 3,0 m.

9. Droga w przekroju poprzecznym

Pochylenie poprzeczne jezdni przyjęto jako jednostronne 2%.

10. Droga w profilu podłużnym

Nawierzchnię drogi należy dostosować wysokościowo do istniejącego poziomu terenu - wynieść oś drogi o ok. 20 cm ponad istniejący teren.

11. Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję:

- **jezdni:**
 - warstwa ścieralna z BA AC11S 50/70 gr. 5 cm
 - skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m²
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5- warstwa górna gr. 18 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 - warstwa dolna gr. 12 cm (na poszerzeniach)
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 8 cm (na poszerzeniach)
- **obustronna obsypka:**
 - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna 0/31,5 śr. gr. 18 cm

12. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą polegać na wykonaniu wykopu pod ułożenie kabla ziemnego, koryta pod projektowane nawierzchnie oraz wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora.

Przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych należy prawidłowo wyprofilować koryto i sprawdzić zagęszczenie podłoża gruntowego.

13. Oznakowanie (nie podlega zgłoszeniu w SP)

Projektuje się montaż oznakowania pionowego w zakresie oznakowania pierwszeństwa ruchu i urządzeń brd.

Wielkość znaków zaprojektowano jako średnie (A-7), pozostałe znaki - małe. Tarcze znaków zostaną pokryte folią odblaskową typu II, symbole oraz barwy znaków i tabliczek powinny być zgodne z obowiązującymi

przepisami. Znaki stalowe, podwójnie zaginane. Odległość umieszczenia lica znaku od krawędzi pobocza - 0,5 m, wysokość umieszczenia znaków min 2,0 m od gruntu w poboczu. Znaki należy zamontować na rurach stalowych $\varnothing 60$ mm z zabetonowaniem. Stalowe tarcze znaków powinny być montowane do słupków w sposób wykluczający obrót tarczy wokół słupka.

14. Przebudowa sieci telefonicznej.

14.1 Ogólne zasady przebudowy sieci telefonicznej

W miejscach kolizyjnych należy wykonać przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych w następujący sposób:

- wybudować nowy, nie kolidujący odcinek linii, mający parametry techniczne jak linia istniejąca,
- wykonać połączenie nowego odcinka linii z istniejącym poza obszarem kolizji z drogą, przy zachowaniu ciągłości pracy poszczególnych obwodów linii,
- zdemontować kolizyjny odcinek linii.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasa wykopu na potrzeby budowy kabli ziemnych wytyczona będzie przez służby geodezyjne. Na odcinkach pozbawionych urządzeń podziemnych prace należy wykonywać mechanicznie, natomiast na pozostałych odcinkach – ręcznie, wykopem otwartym w odcinkach o tak dobranej długości, aby wprowadzić jak najmniejsze utrudnienia dla mieszkańców i służb technicznych na trasie budowy. Do przebudowy telefonicznych kabli ziemnych stosować kable typu - XzTKMDXpw 2x2x0,6 układane bezpośrednio w ziemi. Do wykonania złączy stosować osłony mechaniczne typu KM 1.

Projektowane kable ziemne układać bezpośrednio w ziemi w rowie kablowym o głębokości min. 0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem "UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY", zgodnie z normą ZN-OPL-025/17 ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykopy pozostałe po ułożeniu rur dwudzielnych oraz wybudowaniu kabli ziemnych powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 0,85.

14.2 Przebudowa kabla telekomunikacyjnego

W miejscach kolizji z projektowanym układem drogowym przedmiotowe przyłącze należy przebudować poprzez ułożenie odcinka kabla XzTKMDXpw 2x2x0,6 po nowej, bezkolizyjnej trasie (zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na planie sytuacyjnym) i włączenie go w kabel istniejący poprzez wykonanie złączy równoległych.

Na 2 skrzyżowaniach projektowanego kabla z drogą założyć rury osłonowe typu HDPE 110/6,3 o długościach podanych na planie sytuacyjnym (3,5 m).

14.3 Demontaż elementów istniejącej sieci telefonicznej

Po zakończeniu robót budowlanych i przełączeniu kabli, wszystkie odcinki nieczynnych kabli ziemnych zdemontować i poddać utylizacji.

14.4 Zakres rzeczowy inwestycji.

- długość odcinka kabla ziemnego do demontażu - 528 m

- budowa telefonicznego kabla ziemnego - 531,0 m (94,5m+56m+380,5m)

14.5. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Kabel XzTKMDXpw 2x2x0,6	m	531
2.	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	7
3.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	531
4.	Łączniki odgałęźne jednożyłowe	szt.	24

14.6. Uwagi końcowe

Całość prac związanych z usunięciem kolizji powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, z uwzględnieniem poniższych norm i przepisów:

- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- Przepisy BHP przy budowie, remoncie konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami

·Podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP. Prace ziemne poprzedzić poprzecznymi przekopami w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego. Wykonawca zobowiązany jest stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach i warunkach. Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prowadzenia prac uzgadniać na bieżąco z Inspektorem nadzoru z ramienia Inwestora. Zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.

Jeżeli na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.

Projektant (branża drogowa): Kazimierz Mamos, nr uprawnień GP.IV.7342/40/94.....

Projektant (branża teletechniczna): Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany, oświadczam, że dokumentacja projektowa dla zadania „Przebudowa drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Stróża - Zielęcin” została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant (branża drogowa): Kazimierz Mamos, nr uprawnień GP.IV.7342/40/94.....

Projektant (branża teletechniczna): Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KAZIMIERZ MAMOS

ŻAR 34B

97-415 KLUKI

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Przebudowa drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych
w miejscowości Stróża - Zielęcin

ADRES INWESTYCJI

-dz. nr ewid. 528/1, 528/2, 685/1 obręb Stróża

- dz. nr ewid. 1686/1 obręb Zielęcin

gmina Rząśnia, powiat pajęczański

INWESTOR:

Gmina Rząśnia

ul. Kościuszki 16

98-332 Rząśnia

Opracował:

Projektant (branża drogowa): Kazimierz Mamos, nr uprawnień GP.IV.7342/40/94.....

Projektant (branża teletechniczna): Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r)

II. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność jego realizacji:

- płytkie wykopy, ułożenie kabla telekomunikacyjnego i zasypanie wykopu
- korytowanie
- ułożenie kabla teletechnicznego
- wykonanie podbudów i nawierzchni asfaltowej i tłuczniowej
- montaż oznakowania

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie planowanej przebudowy drogi znajdują się: domy mieszkalne. W obrębie planowej inwestycji znajduje się uzbrojenie podziemne i naziemne: sieć wodociągowa, przyłącze telekomunikacyjne.

IV. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prowadzone roboty na wyżej wymienionym terenie, zgodnie z opracowaniem projektowym, ujmują szereg prac, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do najważniejszych z nich należą :

- praca w strefie zasięgu maszyn budowlanych.

V Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

Przy realizacji projektowanej przebudowy występują następujące roboty:

- roboty ziemne, wykonanie konstrukcji nawierzchni :

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z mapą zagospodarowania terenu, na którym prowadzona będzie inwestycja, w szczególności zwracając uwagę na widniejące na niej urządzenia podziemne. Po przeanalizowaniu mapy należy bezwzględnie sprawdzić wizualnie cały teren przyszłych robót ziemnych. W przypadkach wątpliwych należy wykonać ręczne odkrywki. W przypadku ujawnienia kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanym obiektem, dana instalacja należy zabezpieczyć lub przełożyć w porozumieniu i za zgodą właściciela danej sieci.

W przypadku odkrycia w czasie prowadzonych robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie ujętych w dokumentacji technicznej, prace należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń, z jednoczesnym ustaleniem czy możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w poziomie i pionie zależną od rodzaju sieci. Używane w trakcie prowadzenia robót ziemnych materiały do zabezpieczenia wykopów winny posiadać odpowiednią jakość potwierdzoną stosownymi dokumentami, natomiast same wykopy należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

- w czasie rozładunku materiałów budowlanych należy liczyć się z zagrożeniem urwania się zawiesia. Celem uniknięcia niebezpiecznego zagrożenia jakim jest urwanie zawiesia lub haka, należy bezwzględnie stosować atestowane i sprawdzone

elementy mocujące. Obsługa w trakcie przenoszenia materiałów powinna znajdować się poza zasięgiem pola pracy dźwigu.

- Montaż i demontaż znaków drogowych :

Operacja montażu czy demontażu znaków drogowych przy czynnej drodze jest czynnością niebezpieczną i wymaga zachowania czujności i ograniczonego zaufania do poruszających się po niej pojazdów. Prowadząc te prace należy liczyć się przede wszystkim z następującymi zagrożeniami :

- potrącenia przez samochód osób ustawiających znaki w przypadku nagłego wtargnięcia ich na jezdnię,
- nagłego hamowania poruszającego się pojazdu przed ustawionymi znakami i zarzuceniem pojazdu w pracujące na poboczu osoby. Celem uniknięcia tego typu zagrożeń należy :

- wchodząc na jezdnię sprawdzić czy nie nadjeżdża pojazd, który może nie zdążyć wyhamować;
- nie wychodzić na jezdnię poza obszar wygrodzonego terenu
- obserwować ruch pojazdów na drodze i reagować na jego niekontrolowane zachowania się.

V. Instruktaż pracowników

Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu :

- kolejności wykonywanych prac,
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika,
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku czy słuchu.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

VII. Wnioski końcowe

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. Z dnia 10 lipca 2003r.) rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Opracował

Projektant (branża drogowa): Kazimierz Mamos, nr uprawnień GP.IV.7342/40/94.....

Projektant (branża teletechniczna): Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

.....X..... Y

Przylącze:

t1	5675498.67	6577422.44
t2	5675496.34	6577419.74
t2a	5675456.69	6577454.12
t3	5675430.16	6577477.41
t4	5675432.27	6577479.80
t5	5675392.58	6577514.67
t6	5675350.81	6577551.86
t7	5675162.83	6577719.80
t8	5675162.80	6577720.36
t9	5674879.89	6577973.63

Droga:

P	5675553.75	6577371.05
W1	5675551.83	6577374.31
W2	5675457.85	6577455.41
W3	5675409.30	6577497.75
W4	5675344.77	6577554.69
W5	5675294.98	6577599.10
W6	5675160.75	6577719.37
W7	5675083.68	6577788.59
W8	5674875.69	6577974.61
K	5674871.62	6577978.12



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury

i Obsługi Klienta w Łodzi

ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Gmina Rząśnia

ul. Kościuszki 16

98-332 Rząśnia

Łódź, 24 czerwiec 2021r

Numer pisma: TTISILU/MG.215-28448/21

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej Orange w związku z planowaną Przebudową drogi wewnętrznej w msc. Stróża dz. 528/2

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak:UGB.7013.37.2021.KŻ *jak w temacie* działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r.,poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu usunięcia kolizji sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać przebudowy istniejącego przyłączeniowego kabla OPL (miedzianego XzTKMDXpw 2x2x0,6 do posesji nr. 80) w miejscach kolizji.
2. Przebudowa 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 ze zm.).
3. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12.
5. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12 sprawę prowadzi Mirosław Gajewski tel 42 614 62 59.
6. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.
7. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.**
8. Koszty projektu przebudowy urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.

9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
10. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
11. 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). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.
12. **Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres :

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Południe
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Głęboka 4/12, 92-331 Łódź
e-mail: DISU.RSWUilLodz2@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 OPL 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 OPL 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 OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL 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.

13. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
14. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

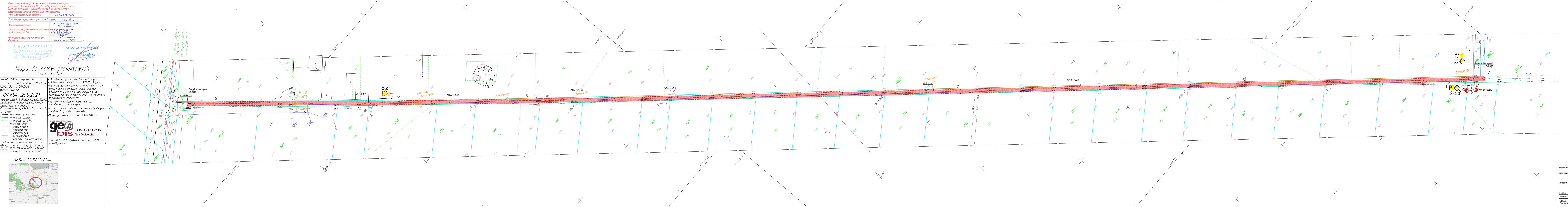
Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:
- na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury





Mapa do celów projektowych
skala: 1:500

powiat: 1009 pajczański
jed. ewid: 100905_2 gm. Rzęśnia
obręb: 00014 STRÓŻA
działki: 528/2

GN.6641.296.2021

sekcje 4/1 2009/6 6.151.30.24.14, 6.151.30.24.33,
6.151.30.24.1, 6.151.30.24.4.3, 6.151.30.24.2, 6.151.30.24.2.2,
6.151.30.24.2.4

Układ odniesienia wysokości-Krónsztad 86

W zakresie opracowania brak aktualnych projektów uzgodnionych przez PODGIK Pajeczno

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Nie badano obciążenia nieruchomości służebnościami gruntowymi

Granice działek wniesiono na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków

Mapę opracowano na dzień 19.04.2021 r.

geobis

BIURO GEODEZYJNE

Piotr Juszkiewicz

Sporządził: Piotr Juszkiewicz upr. nr 17019

geobis@geobis.info

z zakresu opracowania,

granice działek,

granice użytków,

istniejące sieci:

energetyczna,

wodociągowa,

kanalizacyjna,

telefoniczna

projekty linii przerywaną

kolorystycznie odpowiednio dla sieci

3200

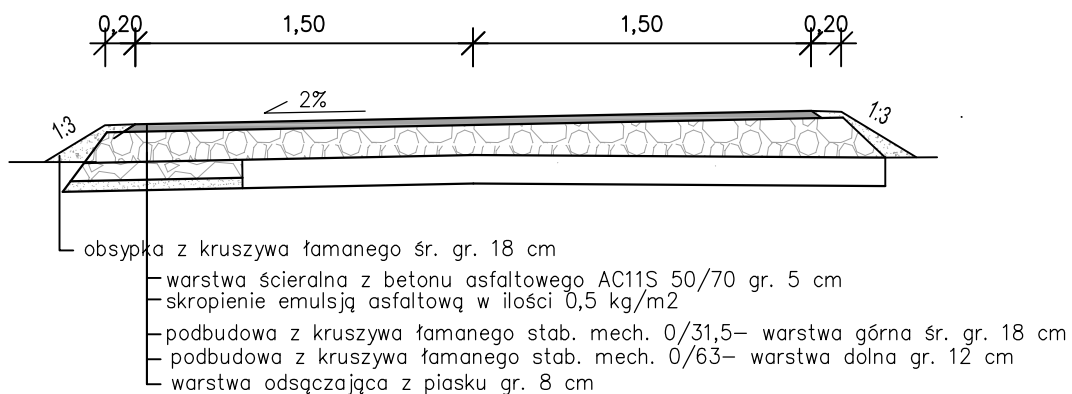
punkt osnowy geodezyjnej

PODLEGA OCHRONIE PRAWNEJ

linia i oznaczenie MPZP



Investor: Gmina Rzęśnia, ul. Kołosa	
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa	
Adres obiektu budowlanego: al. 528	
PROJEKT	
Spis treści:	Funkcja
Wstępny etap - Diagnoza	Przebieg
Instalacja	Przebieg
Telekomunikacja	Przebieg



Inwestor: Gmina Rzaśnia, ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia					Rys. nr 2
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi dojazdowej (śródpolnej) do gruntów rolnych w miejscowości Stróża - Zielęcin					
Adres obiektu budowlanego: dz. nr ewid. 528/1, 528/2, 685/1 obręb Stróża, dz. nr ewid. 1686/1 obręb Zielęcin					
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE					Skala 1:50
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 06.2021r.
Inżynierska - Drogowa	Projektant	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94		