

URZĄD MIASTA

Referat Architektury i Budownictwa
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Trybunalski

ETAP

IA

TOM

VI

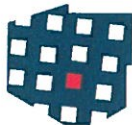
NAZWA ZADANIA

REGULACJA RZEKI STRAWY

TYTUŁ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY REGULACJI, PRZEBUDOWY I BUDOWY PRZYKRYCIA RZEKI STRAWY
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM NA ODCINKU: OD UL. MICKIEWICZA DO AL. ARMII KRAJOWEJ
- etap Ia Przebudowa rzeki Strawy na odcinku od ul. 1-go Maja do połączenia z istn. kanałem w
Placu im. M Rawity-Witanowskiego (od węzła ST11 km 12+842,4 do węzła ST18.2 km 13+047)

INWESTOR



PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

97-300 Piotrków Tryb.
Pasaż Rudowskiego 10

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. „BIOPROJEKT”

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-300 Piotrków Tryb.
Ul. Armii Krajowej 22b/9
(0-44) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR UMOWY:

-

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA

Zakład Projektowo-Usługowy DELTA

Ul. Kwiatowa 52,
97-300 Piotrków Tryb.

NR

KONTRAKTU:

-

DATA:

-

IMIĘ I NAZWISKO:

NR UPRAWNIEN

PODPIS:

PROJEKTANCI:

Robert Chmielewski

zagospodarowanie terenu,
instalacja telekomunikacyjna

DTT-DU/2127/01/U

Podpisz Robert Chmielewski
Kierownik Referatu Architektury i Budownictwa
działający z upoważnieniem Prezydenta Miasta
Piotrkowa Trybunalskiego
DTT-DU/2127/01/UASYSTEN
PROJEKTANTA

Sławomir Kuchta

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

106201_1

OZNACZENIE FAZY

PB

BRANŻA

TELEKOMUNIKACYJNA

OZNACZENIE BRANŻY

T

PROJEKT

Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej

Dz. nr 527/2; 558 obr.14; dz. nr 1 obr. 23

Miasto Piotrków Trybunalski

DATA:

05.2015r.

Załącznik do:

decyzji, postanowienia, pozwolenia,
pisma zasadowe, zgłoszenia

z dnia 18.10.2016r.

nr / znak: IMA.6743.326.2016

ARCHITEKT MIASTA

Kierownik Referatu Architektury i Budownictwa
działający z upoważnieniem Prezydenta Miasta
Piotrkowa Trybunalskiego

Janusz Korczak-Ziólkowski

SPIS TREŚCI

1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
1.2	LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
1.3	INWESTOR	3
1.4	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	4
2.1	FUNKCJA I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
3.	OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	4
3.1	STAN PROJEKTOWANY	4
3.1.1	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ W WOJSKA POLSKIEGO/ SZEROKA :	5
3.1.2	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ W UL. 1 MAJA 5	
3.1.3	WYTYCZNE DO PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ:	5
3.2	PRZEDMIAR ROBÓT I WYKAZ MATERIAŁÓW	5
3.3	UWAGI	5
	CZĘŚĆ OPISOWA	8
5.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU:	11

CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA:

1. Spis uprawnień i zaświadczeń
2. Spis decyzji, warunków technicznych i uzgodnień

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

T-01 Przebudowa sieci teletechnicznej

skala 1:500

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Zgodnie z Art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity: Dz.U.z 2003r. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że następująca dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki projektowej. Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Jednocześnie przedmiotowe zadanie może być realizowane bez konieczności uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, dokonując zgłoszenia właściwemu organowi zamiaru przystąpienia do wykonywania robót na podstawie art. 29.2 pkt. 11 Prawa Budowlanego oraz Ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych art. 46 i 47 w zakresie budowy infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz w zakresie budowy przyłączy telekomunikacyjnych bez konieczności uzyskania zgłoszenia właściwemu organowi na podstawie art. 29a Prawa Budowlanego.

Dotyczy: Przebudowy infrastruktury teletechnicznej

Wg projektu:

Przebudowa ul. Wojska Polskiego

Inwestor:

**Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski**

Adres obiektu:

Piotrków Tryb., ul Wojska Polskiego

Piotrków Tryb. maj 2015 r.

Podpis projektanta

PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest PROJEKT BUDOWLANY branży teletechnicznej dla zadania:

Projekt rozwiązania kolizji kanalizacji teletechnicznej w związku z przebudową rzeki Strawy

1.2 Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w północnej części miasta Piotrków Trybunalski, w powiecie piotrkowskim, województwo łódzkie.

Obszar inwestycji obejmuje:

- ul. Wojska Polskiego skrzyżowanie z ul. Szeroka , ul. 1 Maja

1.3 Inwestor

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

1.4 Podstawa opracowania

Dokumentację projektową wykonano na podstawie:

- Mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Mapy ewidencyjnej w skali 1:1000
- Uzgodnienia rozwiązań projektowych z Inwestorem.
- wizji w terenie w celu sprawdzenia istniejące sieci teletechnicznej;
- Warunków technicznych nr TOTSSBU/ASK.215-72877/14 wydanych przez Telekomunikacje Polską S.A. dn. 08-12-2015.
- Norm i przepisów prawa budowlanego,

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego, branża teletechniczna dla odcinków kolidujących z przebudową ulicy w zakresie obejmującym:

- : Wojska Polskiego, Szeroka, 1 Maja

Założenia projektowe w zakresie przebudowy, zabezpieczenia sieci teletechnicznej zakładają:

- Regulację studni teletechnicznych –
- Przebudowę kanalizacji teletechnicznej –;
- Przebudowę przyłączy doziemnych –;
- Przebudowę kabli rozdzielczych i abonenckich –;

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 Funkcja i sposób zagospodarowania terenu

Inwestycja zabezpieczenia, przebudowy sieci teletechnicznej zlokalizowana jest w pasie dróg na odcinkach przeznaczonych do przebudowy.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje odcinek ul. 1 Maja (długość 12,0 m zaczynając od skrz. Strawą w kier. północnym) i odcinek ul. Wojska Polskiego skrzyżowanie z ul. Szeroką (długość 26,50 m zaczynając w kier. północnym).

W pasie ul. 1 Maja, WP i Szerokiej istniejąca sieć teletechniczna zlokalizowana jest w chodnikach po stronie północnej i zachodniej ulicy.

2.2 Stan istniejący sieć teletechniczna:

Ul. Szeroka na odcinku wchodzącym w zakres inwestycji zlokalizowana jest kanalizacja teletechniczna 6 otworowa wykonana z rur PCV, stalowych i betonowych fi 110, kanalizacja posadowiona jest w pasie chodnika na głębokości 0,5-1 m po północnej stronie drogi, na kanalizacji ustawione są studnie telekomunikacyjne typu SKR-6 i SKR-12;

- **ul. Wojska Polskiego** na odcinku wchodzącym w zakres inwestycji:
 - zlokalizowana jest kanalizacja teletechniczna magistralna 10 otworowa wykonana z rur PCV, stalowych i betonowych fi 110, kanalizacja posadowiona jest w pasie chodnika na głębokości 0,5-1 m po zachodniej stronie drogi, na kanalizacji ustawione są studnie telekomunikacyjne typu SKR-6 i SKR-12;
- **ul. 1 Maja** na odcinku wchodzącym w zakres inwestycji:
 - zlokalizowana jest kanalizacja teletechniczna rozdzielcza 3 otworowa wykonana z rur PCV fi 110, kanalizacja posadowiona jest w pasie chodnika na głębokości 06-07m w obrębie ustawione są studnie telekomunikacyjne typu SKR-6

Część istniejącej infrastruktury teletechnicznej swym usytuowaniem koliduje z planowaną przebudową ulic i rz. Strawy

3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

3.1 Stan projektowany

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz wymaganiami, normami i zasadami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym przy ścisłym przestrzeganiu zasad i przepisów bhp oraz p.poż. Na zblizeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi roboty prowadzić ręcznie i po nadzorem uprawnionych przedstawicieli właściciela urządzeń. Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych powinien zapoznać się z treścią pism uzgadniających, przestrzegać zawartych w nich zaleceń i wykonać przekopy kontrolno- sprawdzające. Na czas prowadzenia tych robót zapewnić właściwy nadzór techniczny przez uprawnionych przedstawicieli ze strony właściciela urządzeń telekomunikacyjnych oraz pisemnie zgłosić do Telekomunikacja Polska Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13; 40-163 Katowice fax. 32 204-01-01 zamiar rozpoczęcia robót 30 dni przed planowanym terminem

3.1.1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej w Wojska Polskiego/ Szeroka :

Z projektowaną przebudową kanału rz. Strawa i drogi koliduje bezpośrednio kanalizacja kablowa 10 i 6 otworowa w związku z tym projektuje się:

- budowę nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej z 16 rur RHDPEp 125/11 na odcinku 26 m między istniejącymi studniami telekomunikacyjnymi pkt. T8 i T19 zgodnie z mapą zagospodarowania terenu.

3.1.2 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej w ul. 1 Maja

W obrębie przebudowy drogi projektuje się:

- budowę nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej z 4 rur RHDPEp 125/11 na odcinku 26 m między istniejącymi studniami telekomunikacyjnymi pkt. T20 i T23 zgodnie z mapą zagospodarowania terenu

3.1.3 Wytyczne do przebudowy sieci teletechnicznej:

Budowę kanalizacji pierwotnej, dopływów i słupów należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym na ZUD Piotrków na mapie do celów projektowych.

Kanalizację pierwotną należy wybudować z rur typu RHDPEp 110/6,3 i RHDPEp 125/11. Szerokość wykopów pod kanalizację powinna wynosić 0,8m.

W poboczach kanalizację posadzić na głębokości min. 0,6m od poziomu nawierzchni- w przypadku nie zachowania tej głębokości zastosować rury RHDPEp 125/11

Przejścia pod drogami wjazdami wykonać metodą przecisku na głębokości minimum 1 m lub przekopem otwartym w uzgodnieniu z zarządcą drogi

Do projektowanych i przebudowywanych studni zastosować ramy i pokrywy typu ciężkiego ryglowane zgodnie z wymaganiami inwestora

Przy wymianie studni na nowe brakujące odcinki kanalizacji pierwotnej uzupełnić rurami dwudzielnymi.

Wszystkie studnie dostosować do poziomu budowanych nawierzchni trawników i chodników.

Przebudowaną sieć teletechniczną należy zlikwidować poprzez demontaż, dopuszcza się pozostawienie jej w ziemi i opisanie jako nieczynne, powyższe należy uwzględnić przy nanoszeniu zmian geodezyjnych.

3.2 Przedmiar robót i wykaz materiałów

Wg zał. kosztorysu

3.3 Uwagi

Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania winien być wykonany zgodnie z ustawą Prawo Budowlane- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z projektem, dokumentacja fabryczną wyrobów dopuszczonych do zabudowy i Normami Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej:

- ✓ ZN-96/TPS.A. -004 „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -012 „Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -013 „Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -014 „Rury z polichlorku winylu (PCV). Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -016 „Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe.
- ✓ ZN-96/TPS.A. -017 „Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego
- ✓ RHDPE. Wymagania i badania.”

- ✓ ZN-96/TPS.A. -018 „Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -022 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Przywieszki identyfikacyjne. wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -023 „Studnie kablowe. Wymagania i badania”.
- ✓ ZN-96/TPS.A. -027 „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania”.
- ✓ ZN-96/TPS.A. -029 „Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania”.
- ✓ ZN-96/TPS.A. -030 „Łączniki żył. Wymagania i badania”.
- ✓ ZN-96/TPS.A. -031 „Osłony złączowe. Wymagania i badania”.
- ✓ ZN-96/TPS.A. -033 „Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -035 „Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.”
- ✓ Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie DZ. U. 2005.219.1864

Do protokołu odbioru końcowego wykonawca przekaże właścicielowi sieci uaktualnioną dokumentację powykonawczą oraz protokół pomiaru kabli i uziomów Inwestor zleci do upoważnionej jednostki geodezyjnej wykonanie pomiaru powykonawczego przebudowanej sieci telekomunikacyjnej, który w formie mapy geodezyjnej należy dołączyć do protokołu końcowego robót.

Na terenie budowy wykonawca odpowiada szczególnie między innymi za zabezpieczenie wykopów, ich oznakowanie i organizację ruchu.

Ze względu na duże uzbrojenie terenu, wszelkie wykopy ziemne przy przebudowie sieci telekomunikacyjnej należy prowadzić ręcznie. W kosztorysie przewidziano rozbiórkę podbudowy chodników. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni ulic będzie ujęta w zakresie przebudowy ulic.

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY:

Dla obiektu budowlanego:

**Zadanie 3:
Przebudowa rz. Strawy**

Inwestor:

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
97 - 300 Piotrków Tryb., Pasaż Rudowskiego 10
powiat: piotrkowski województwo: łódzkie

Adres:

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Ul. 1-go Maja, Wojska Polskiego, Szeroka

Projektant sporządzający:



Piotrków Tryb. maj 2015

Część opisowa

▪ Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje przebudowę kanalizacji i przyłączy doziemnych, oraz zabezpieczenie studzienek dla sieci telekomunikacyjnej w ulicy Wojska Polskiego, Szeroka, 1 Maja w m. Piotrków Tryb.

Kolejność prowadzenia prac:

1. Roboty ziemne – ułożenie rur kanalizacji i rur z wprowadzeniem do studni telekomunikacyjnych.
2. Regulacja studni telekomunikacyjnych do poziomu projektowanych nawierzchni.
3. Zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych.
4. Likwidacja przebudowanych urządzeń telekomunikacyjnych.
5. Naprawa nawierzchni i terenów zieleni

▪ Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na placu budowy obiektem przedmiotowym dla danego zakresu opracowania są pasy drogowe w/w ulic w ciągu których projektuje się przebudowę i zabezpieczenie sieci telefonicznej.

▪ Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ciąg kanalizacji telefonicznej biegnie w chodnikach i poboczach dróg i pod drogami. W związku z tym zostaną dokonane wykopy liniowe w chodniku o głębokości 0,6 – 0,8m celem ułożenia rur kanalizacji. Wykopy pod drogami należy prowadzić w momencie zamknięcia ruchu w raz z pracami drogowymi. W czasie prowadzenia prac w pasie drogowym elementami które mogą stworzyć zagrożenie dla zdrowia ludzi można zaliczyć:

- Ruch drogowy dwukierunkowy
- Roboty ziemne – wykopy
- Roboty budowlane nawierzchni – utrudnienie dla ruchu pieszego
- istniejącą sieć uzbrojenia terenu;

▪ Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia które występują podczas realizacji robót budowlanych to:

- Praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych,
- Prowadzenie robót ziemnych, wykopów, przecisków;
- Wykonanie nawierzchni z masy asfaltobetonowej;
- Do zagrożeń zdrowotnych należeć też będą hałas. Wibracje, czynniki toksyczne pochodzące od masy mineralno-bitumicznej;

▪ Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- ✓ Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy zagrożeń wymienione w punkcie 4.
- ✓ Instruktaż prowadzić z zachowaniem przepisów BHP ze szczególnym uwzględnieniem:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych Dz. U. 99.80.912;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 03.47.401;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 04.180.1860;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej zdolności psychofizycznej Dz.U. 96.62.287.

- ✓ Instruktaż powinien obejmować w szczególności:
 - imienny podział pracy,
 - kolejność wykonywania zadań,
 - wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.
- **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**
 - ✓ oznakować, wygrodzić i prawidłowo oświetlić miejsce pracy;
 - ✓ wydzielić i oznakować składowiska;
 - ✓ wydzielić zaplecze socjalno-higieniczne dla obsługi, z apteczką pierwszej pomocy i osobą przeszkoloną w zakresie udzielenia pierwszej pomocy;
 - ✓ przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony bhp z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej;
 - ✓ przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
 - ✓ zachować bezpieczną odległość od będących pod napięciem elementów sieci,
 - ✓ prace na czynnych elementach sieci prowadzić po dopuszczeniu do pracy przez właściciela urządzenia;
 - ✓ prace mogą wykonywać pracownicy posiadający aktualne świadectwa kwalifikacyjne w zakresie wykonywanych prac;
 - ✓ nie należy prowadzić robót budowlanych w temperaturze poniżej -10°C , oraz w warunkach pogodowych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia;
 - ✓ zapewnienie przez inwestora bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi wyznaczonych do tego celu osób;
 - ✓ zapewnienie pracownikom odpowiednich środków zabezpieczających (środki ochrony indywidualnej głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rąk, nóg, ubiory ochronne i inne);
 - ✓ niezbędny park urządzeń budowlanych i transportowych sprawny technicznie,
 - ✓ zabezpieczenie sprzętu mechanicznego przed dostępem do niego przez osoby nieuprawnione oraz oznakowanie go, w sposób trwały i wyraźny;
 - ✓ określające jego bezpieczną eksploatację;
 - ✓ zapewnienie dojazdów dla samochodów p-poż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy;
- **Wymogi dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:**
 - a/ Ustawa z dnia 26 .06.1974r Kodeks Pracy Dział X Bezpieczeństwo i higiena pracy (Tekst jednolity; Dz.U. Dz 1998r Nr 21 Opoz.94 z późn- Zmianami)
 - b/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn.26 Września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 129 poz.884 zmiana:Dz.U. z 2002r Nr.91 poz.811) Dział II i Dział V -Rozdział 4
 - c/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby(Dz.U.Nr.62 poz.288)
 - d/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.Nr 26 poz.313 zm.Dz.U. Nr 82 poz.930)

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 82 poz.930)

Zamieszczenie ogłoszenia ,zawierającego dane dot. bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia jest wymagane — umieszcza się je na terenie budowy w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem i musi ono zawierać :

1. Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonawstwa robót budowlanych
- 2-Maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- 3 .Informacje dot .planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Pełna dokumentacja techniczna zadania będzie przechowywana przez kierownika robót

5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:

Utrzymanie ciągłości usług świadczonych przez operatora- właściciela sieci.

6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu:

Obiekt po wykonaniu przebudowy ulega zakryciu. Urządzenia rozdzielcze są typowym rozwiązaniem technicznym i pozostają dostępne dla służb technicznych.

7. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu:

Obiekt nie posiada rozwiązań konstrukcyjnych ze względu na zastosowanie elementów prefabrykowanych.

8. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych:

Budowa projektowanych studni kablowych w projektowanych chodnikach oraz dostosowanie pokryw istniejących studni kablowych do poziomu projektowanych chodników jest zabezpieczeniem, ze strony urządzeń telekomunikacyjnych w zakresie opracowania projektu, bezkolizyjnego korzystania z chodników.

9. Charakterystyka energetyczna obiektu:

Obiekt posiada własne zasilanie niskoprądowe i nie podlega przedmiotowej ocenie lub charakterystyce.

10. Wpływ inwestycji na środowisko:

Projektowana przebudowa wykorzystuje standardowe rozwiązania i przez sposób przebudowy oraz zastosowane wyroby przeznaczone do zabudowy nie wpływa negatywnie na środowisko.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

Wykonanie przebudowy sieci przy zastosowaniu standardowych wyrobów przeznaczonych do zabudowy nie stwarza zagrożenia pożarowego.

12. Informacje uzupełniające:

W trakcie wykonywania robót należy stosować się, w ramach obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego, norm branżowych i zakładowych TPS.A. do uwag oraz poleceń osoby sprawującej nadzór ze strony właściciela sieci.

Piotrków Tryb., maj 2015r

Podpis projektanta



Część Formalno Prawna

- | | |
|------------------|--|
| Załącznik nr 1 - | Uprawnienia projektanta; |
| Załącznik nr 2 - | Potwierdzenie przynależności do Izby Budowlanej projektanta; |
| Załącznik nr 3 - | Warunki Techniczne wydane OPL |

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2127/01/U

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Chmielewskiego z dnia 10.11.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Robertowi Chmielewskiemu
28.03.1968 r. w Nowym Mieście

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa.
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).

PREZESA





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-MNY-2UJ-MCT *

Pan Robert CHMIELEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/6615/04
adres zamieszkania ul. Świerkowa 8A, 98-100 Łask
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Znak sprawy IMG.6630.123.2015

**Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w dniu 2015-06-11 dotyczącej uzgodnienia
sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze
miasta Piotrkowa Trybunalskiego.**

Przedmiot uzgodnienia: **proj. sieci eNN, telekom.**

Asortyment: **Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Lokalizacja obiektu:

**m. Piotrków Tryb. ul. Woj. Polskiego, Szeroka, Niecała,
1-go Maja**

Wnioskodawca:

GRZEGORZ JAŚKI PPW BIOPROJEKT

Przewodniczący narady: **Anna Kołakowska**

Data wpływu wniosku:

2015-06-09

Lp.	Oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie	Stanowisko uczestnika narady	Imię i nazwisko uczestnika narady
1	URZĄD MIASTA Referat Architektury i Budownictwa	uzgodniono	Janusz Korczak - Ziolkowski
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego	uzgodniono	Waldemar Gumienny
3	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Obiektów Drogowych i Inżynierii Ruchu	Uzgodniono: uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego i lokalizację uzbrojenia	Rafał Szewczyk
4	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Zieleni, Czystości i Gospodarki Odpadami	uzgodniono	Mirosław Święconek
5	URZĄD MIASTA Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa	nieobecny	Jolanta Lgock
6	PSG Sp. z o.o. Oddział w Warszawie. Zakład w Łodzi Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Trybunalskim	uzgodniono	Wiesław Kałużny
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski	Uzgadniam trasę	Paweł Kołtunowski
8	TP S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź	nieobecny	Artur Skoneczny
9	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	uzgodniono	Paweł Wroński
10	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	uzgodniono	Paweł Zaremba
11	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim	uzgodniono	Wiktoria Długoszewska
12	TOYA Sp. z o.o.	uzgodniono	Bogdan Kopeć
13	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Urząd Miasta w Piotrkowie Tryb. Referat Geodezji, Kartografii i Katastru	Nie uzgadniam – za duże zbliżenie do punktu osnowy szczegółowej III kl. – nr p-ktu 30277.	Anna Kołakowska
14	Wnioskodawca	nieobecny Z UP. PREZYDENTA MIASTA ANNA KOŁAKOWSKA	GRZEGORZ JAŚKI PPW BIOPROJEKT



Urząd Miasta
Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Trybunalski

Łódź, 07 grudzień 2016 r.

Temat: Prolongata Warunków Technicznych znak: TOTSSBU/ASK.215-64419/12 z dnia 4.05.2012r. na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Wojska Polskiego w Piotrkowie Trybunalskim.

W odpowiedzi na Państwa pismo wydajemy prolongatę Warunków Technicznych znak: TOTSSBU/ASK.215-64419/12 z dnia 4.05.2012r. na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Wojska Polskiego w Piotrkowie Trybunalskim do dnia **7 grudnia 2017r.**

Adrian Skowron
Starszy Specjalista

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Dnia..... 17 MAJ 2012

L. dz. 12.1.2012

Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
w Katowicach
ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 44 648 00 75 fax: 32 204 01 01

Przedsiębiorstwo Projektowo-
Wykonawcze
„BIOPROJEKT” Grzegorz Jaśki
ul. Armii Krajowej 22b lok. 9
97-300 Piotrków Trybunalski

Łódź, 4 maj 2012 r.

Numer pisma: TOTSSBU/ASK.215- 64419/12

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Wojska Polskiego w Piotrkowie Tryb.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ulicy Wojska Polskiego w Piotrkowie Tryb. informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP 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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, kanalizacji magistralnej (12 otw, 6 otw. i 4 otw ul. Wojska Polskiego, 1-go Maja) oraz rozdzielczej (2 otw. i 1 otw ul. Łódzka, Szeroka, Niecała, Przeskok i Polna) wraz ze studniami i kablami m.in. światłowód OKD 60 XOTKtd 20J+4Jp, kable miedziane: magistralne PCPG/241-243 300p, PCPG/159-163 500p, PCPG/237-239 300p, PCPG/173-174 200p, PCPG/000-001 200p, PCPG/245-246,252 300p, PCPG/098-099,100 102 500p, PCPG/127 100p, międzycentralowe 2 x 100p, rozdzielcze: PC05A/01.01-10 100p, PC05A/02.01-10 100p, PC05A/03.01-10 100p, PC05A/04.01-10 100p, PC05A/05.01-10 100p, PC05A/06.01-10 100p, PC05A/07.01-10 100p, PC05A/08.01-10 100p, PC05A/09.01-10 100p, PC05A/10.01-10 100p, BN1 100p i BN 70p; słupów telefonicznych ul. Szeroka i Przeskok z doprowadzonymi kablami doziemnymi i przyłączami napowietrznymi. **Po uzgodnieniu przebiegu trasowego przebudowy kanalizacji i rurociągów TP ustalić szczegółowy rozptył w/w kabli miedzianych dla poszczególnych kolizji (zmiana pojemności i profili podanych kabli).** Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią i wjazdami kanalizację telefoniczną należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną lub ławą betonową przez całą szerokość jezdni i wjazdów;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej oraz pokryć koszty jej ustanowienia. 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 nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety m.in. regulacja studni do poziomu projektowanych nawierzchni, studnie „wylewane” SK-6 przy ul. Wojska Polskiego;
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi, ul. Okoniowa 16;
 8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
 9. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami w Katowicach przy ul. Ordona 13 (sprawę prowadzi Jacek Madajski tel. 32 251 12 65), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi przy ul. Okoniowa 16 (sprawę prowadzi Artur Skoneczny tel. 44 648 00 75);
 10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
 11. 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 TP 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 opracowywanej dokumentacji m.in. kable UPC Polska Sp. z o.o, Netia S.A, PGE Dystrybucja S.A Rejon Energetyczny Piotrków Tryb., Radio Piotrków;
 12. 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 oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
 13. 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 firmy:

- Firma Partnerska "RELACOM" Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, 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 TP 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 TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
15. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
 ul. Ordona 13
 40-163 Katowice
 fax. 32 204-01-01

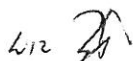
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000,
 - referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
 - wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
 - wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP

S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Grzegorz Janus

Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach

Do wiadomości:
Telekomunikacja Polska
Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
Dział Gospodarki Zasobami
ul. Orłowa 13
40-163 Katowice