



WBP ZABRZE SP. Z O.O.

ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze tel. +(32) 276-12-15 do 20, fax +(32) 276-11-20

NAZWA OPRACOWANIA

**Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej
w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**Przebudowa torowiska w Sosnowcu na ul. J. Piłsudskiego
oraz na skrzyżowaniu z ul. Jana Sobieskiego**

PROJEKT WYKONAWCZY

8. Przebudowa sieci teletechnicznej

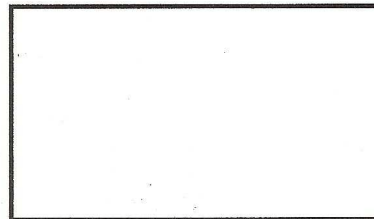
Projektant

[Faint, mostly illegible stamp text]
mgr inż. Andrzej Słezak
Nr ew. PITP 1195/98/U
Nr ew. ŚOIIB SLK/IE/4833/01

Sprawdzający

mgr inż. Andrzej Słezak
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bez ograniczeń
Nr ew. PITP 1195/98/U
Nr ew. ŚOIIB SLK/IE/4833/01

Kierownik Projektu



Zamawiający

Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów

Zabrze dnia: lipiec 2012 r.

Umowa nr DO/202/09

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że projekt wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości, czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

Podpis projektanta

Zabrze, lipiec 2012r.

mgr inż. Edward Miedziński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ew. 0068/96/U

Podpis sprawdzającego

Zabrze, lipiec 2012r.

mgr inż. Andrzej Sięzak
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bez ograniczeń
Nr ew. PITP 1195/98/U
Nr ew. ŚQIIB.SL.K/IE/4833/01

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE.....	2
1.1. Inwestor	2
1.2. Materiały wyjściowe do projektowania.....	2
1.3. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
1.4. Stan istniejący	2
1.5. Stan projektowany	2
1.5.1. Zabezpieczenie kanalizacji 20-otworowej przekraczającej ul. Sobieskiego	2
1.6. Uwagi końcowe.....	2
1.7. Zestawienie ważniejszych materiałów.....	4
2. ZAŁĄCZNIKI.....	5
Uprawnienia budowlane, zaświadczenia o przynależności do ŚOIIB	5
Uzgodnienia branżowe, decyzje i inne załączniki.....	5
3. RYSUNKI	6

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor

Tramwaje Śląskie S.A. 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5

1.2. Materiały wyjściowe do projektowania

- Zaktualizowana "Mapa sytuacyjno-wysokościowa z nakładką ""U" + "E"" w skali 1:500 wykonana na materiale cyfrowym,
- Inwentaryzacja własna terenu dla potrzeb niniejszego projektu,
- Warunki techniczne,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Aktualne normy, wytyczne i normy projektowe.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy zabezpieczenia sieci teletechnicznej dla zadania „Modernizacja torowiska w Sosnowcu na ul. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego”. W miejscu planowanej inwestycji znajduje się kanalizacja teletechniczna własności TP S.A.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej 20-otworowej wł. TP S.A. – 19m.

1.4. Stan istniejący

1. W związku z zamierzeniem inwestycyjnym, zachodzi konieczność zabezpieczenia istniejącej kanalizacji teletechnicznej własności TP S.A., kolidującej z projektowaną przebudową torowiska tramwajowego. Po dokonaniu inwentaryzacji zaprojektowano zabezpieczenie kanalizacji 20-otworowej przekraczającej ul. Sobieskiego.
2. Kanalizacja 20-otworowa przekraczająca ul. Piłsudskiego, zgodnie z informacjami uzyskanymi w TP S.A., przebiega na głębokości 1,2m w rurze stalowej Ø600mm i nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia.

1.5. Stan projektowany

1.5.1. Zabezpieczenie kanalizacji 20-otworowej przekraczającej ul. Sobieskiego

Projektuje się zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 20-otworowej łupinami żelbetowymi pokrywowymi prefabrykowanymi typu 1200x900mm na całej długości przekroczenia pod jezdnią ul. Sobieskiego, tj. na długości 19m (zgodnie z rys nr 2 i 3). Długość jednej łupiny wynosi $L=0,8m$. Fundamenty pod łupiny pokrywowe mają wymiary 400x150, a długość jednego elementu wynosi 1m.

W tym celu należy:

- odkopać istniejącą kanalizację do poziomu najniższych rur,
- ułożyć fundamenty prefabrykowane pod projektowane łupiny,
- przestrzeń pomiędzy rurami wypełnić piaskiem,
- założyć prefabrykowane łupiny pokrywowe,
- przywrócić teren do stanu pierwotnego.

1.6. Uwagi końcowe

- Projekt niniejszy wykonano zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu zobowiązuje się w jego zakresie do przestrzegania przepisów BHP w odniesieniu do wszelkich szczegółów, które nie mogły być omówione.
- Przed budową w miejscach kolizji należy wykonać przekopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia terenu. W tych przypadkach roboty ziemne wykonać ręcznie. W czasie prowadzenia prac ziemnych należy wykopy oznakować i zabezpieczyć.
- Przed przystąpieniem do robót ujętych w niniejszym opracowaniu zostanie opracowana dokumentacja formalno – prawna, która to stanowić będą integralną część niniejszego projektu. Całość dokumentacji technicznej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, warunkami technicznymi, zgodami właścicieli terenu, pozwoleniem wodno-prawnym jak również pozwoleniem na budowę zostanie przekazana inwestorowi, który w ramach przetargu wyłoni wykonawcę.
- Prace przy przebudowie i zabezpieczeniu kabli prowadzić pod stałym nadzorem przedstawicieli służb technicznych stosownie do ich własności.
- Niniejsza dokumentacja ujmuje wytyczne ujęte w warunkach technicznych.
- Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży komisji odbiorczej dokumentację geodezyjną powykonawczą uwzględniającą uzgodnienia branżowe.

1.7. Zestawienie ważniejszych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Łupina żelbetowa pokrywowa prefabrykowana typu 1200x900mm, L=0,8m	szt.	24	prod. np. ZPHU Matuszczyk
2	Fundament pod łupinę pokrywową o wymiarach 400x150, L=1m	szt.	38	prod. np. ZPHU Matuszczyk

2. ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia budowlane, zaświadczenia o przynależności do ŚOIIB

- Uprawnienia Projektanta
- Zaświadczenie Projektanta
o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Uprawnienia Sprawdzającego
- Zaświadczenie Sprawdzającego
o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Uzgodnienia branżowe, decyzje i inne załączniki

- Warunki techniczne wydane przez TP S.A. pismo znak TOTSSAU.HK.211-37506/10/s z dnia 18.06.2010r.
- Warunki techniczne wydane przez TP S.A. pismo znak TOTSSAU.HK.211-45732/10/s z dnia 16.11.2010r.
- Uzgodnienie wydane przez TP S.A. pismo znak TOTSSAU.HK.211-48664/10/s z dnia 14.12.2010r.
- Prolongata warunków technicznych i uzgodnienia projektu wydane przez TP S.A. pismo znak TOTSSAU.HK.211-88661/12 z dnia 18.07.2012r.

Warszawa, dnia 22.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 3148/96

DECYZJA Nr 0068/96/U

Pan **mgr inż. Edward Mieduniecki**
urodzony dnia **05.01.1950 r. w Stargardzie Szczecińskim**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym
po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **15.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

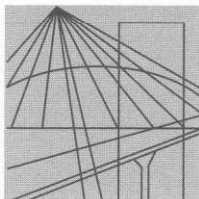
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 14 listopada 2011 r.

Pani/Pan **Edward Mieduniecki**

ul. 9-go Maja 7/6

42-500 Będzin

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Mieduniecki Edward**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjny **SLK/IE/4669/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2012 r.

WSTĘPNY WZBUDNICZĄCY NADZOR
Śląska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Stefan Czarniecki

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/2041/98

DECYZJA Nr 1195/98/U

Pan **mgr inż. Andrzej Ślęzak**
urodzony dnia **07.05.1940 r. w Mijaczowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 19.09.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

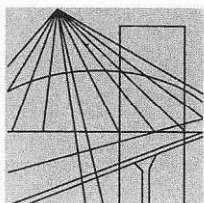
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grzbiowski





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 9 listopada 2011 r.

Pani/Pan **Andrzej Ślęzak**
ul. Jana Sobieskiego 25/110
41-209 Sosnowiec

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Ślęzak Andrzej**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjny **SLK/IE/4833/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2012 r.

WICEPRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Andrzej Nowak

GW

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.piib.org.pl www.slk.piib.org.pl



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 291 51 39
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Katowice, 18 czerwiec 2010 r.

Pracownia Systemów Alarmowych
i Łączności - Edward Miedunicki
ul. 9 Maja 7/6
42-500 Będzin

Numer pisma: TOTSSAU.HK.211-37506/10/s

Temat: warunki zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zadaniem "Modernizacja torowiska w ul. Sobieskiego w Sosnowcu".

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo EMP/PK/MK/150/10 z dnia 08.06.2010 r. dotyczące warunków zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zadaniem „Modernizacja torowiska w ul. Sobieskiego w Sosnowcu”, Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach informuje, że istniejąca pod torowiskiem tramwajowym kanalizacja teletechniczna wielootworowa została zabezpieczona rurami stalowymi i ułożona na głębokości około 0,8 m. Na pozostałym obszarze istniejąca kanalizacja teletechniczna ułożona na głębokości 0,6-0,7 m przebiega w chodniku wzdłuż ul. Sobieskiego w Sosnowcu, i nie koliduje z planowanymi robotami ziemnymi. W związku z tym nie zachodzi potrzeba dodatkowego zabezpieczania urządzeń teletechnicznych w w/w rejonie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych w rejonie istniejących urządzeń teletechnicznych należy dokonać przekopów kontrolnych, w celu stwierdzenia dokładnej głębokości położenia urządzeń teletechnicznych. W przypadku zmiany rzędnych wysokościowych terenu w rejonie prowadzonych robót (nawierzchnia platformy peronowej) studnie teletechniczne należy podnieść do poziomu planowanych robót ziemnych.

Wszelkie prace w rejonie urządzeń teletechnicznych prowadzić pod nadzorem pracownika TP.

Realizacja powyższego zadania może nastąpić przy zachowaniu następujących warunków:

1. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych w Katowicach ul. Zamułkowa 8.
2. Dokonać przekazania placu budowy w obecności pracownika upoważnionej w tym celu firmy KPRT.
3. Wszelkie prace prowadzić pod specjalistycznym nadzorem pracownika KPRT na warunkach odpłatnych oraz zgodnie z normami zakładowymi: ZN-96 TP S.A.-004, ZN-96 TP S.A.-025
4. Realizacja powyższego zadania zostanie wykonana przez Inwestora na koszt własny.
5. Przed zasypaniem wykopów należy powiadomić pracownika pełniącego nadzór celem odbioru zabezpieczonych urządzeń teletechnicznych.
6. Na czas trwania prac należy zabezpieczyć majątek TP przed skutkami dewastacji i kradzieży.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń naszej własności Inwestor zostanie obciążony kosztami usunięcia uszkodzenia awarii oraz poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.

Niniejsze warunki techniczne stanowią jedynie informację dla celów projektowych i nie tworzą żadnych zobowiązań, ani nie mogą być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Telekomunikacji Polskiej.

Powyższe warunki techniczne są ważne na okres 12 miesięcy.

Z poważaniem

Antoni Wójcik

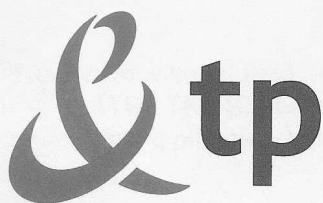
Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci
Sosnowiec

Pracownia Systemów Alarmowych
i Łączności - Edward Miedunicki

2010 -06- 3 0

WPLYNEŁO L.dz.

73



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 291 51 39
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Katowice, 16 listopad 2010 r.

Pracownia Systemów Alarmowych
i Łączności - Edward Mieduniecki
ul. 9 Maja 7/6
42-500 Będzin

Numer pisma: TOTSSAU.HK.211-45732/10/s

Temat: warunki przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w rejonie planowanej modernizacji torowiska przy ul. Sobieskiego i Piłsudskiego w Sosnowcu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo znak EMP/PK/MK/238/10 z dnia 11.10.2010 r. dotyczące warunków przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zadaniem projektowym pn. „Modernizacja torowiska na skrzyżowaniu ul. Sobieskiego i Piłsudskiego w Sosnowcu”, Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach informuje, że w rejonie planowanej inwestycji przy ul. Sobieskiego - Piłsudskiego w Sosnowcu występuje :

- kanalizacja teletechniczna magistralna 20 otworowa z rur PCV zabezpieczona rurami stalowymi , studnie kablowe typu SK 6 wraz z kablami teletechnicznymi miedzianymi tj.
- kable magistralne typu XzTKMXpw 150x4x0,5 (KM 98-100), XzTKMXpw 50x4x0,5 (KM 123), XzTKMXpw 150x4x0,5 (K0 605), XzTKMXpw 100x4x0,5 (K0 609),
- kable rozdzielcze typu XzTKMXpw 10x4x0,5(KR 12 1/2), XzTKMXpw 5x4x0,5 (KR 13- 01), XzTKMXpw 5x4x0,8 (PKO S.A), XzTKMXpw 5x4x0,6 (Bank BS S.A) , kable monitorujące typu LAN-T-11B 4x2x0,5

Ponadto w kanalizacji teletechnicznej współbieżnie z kablami miedzianymi przebiegają kable światłowodowe tj. OKP 64003 XOTKr 18J.

Do budowy kanalizacji wtórnej należy zastosować rurę RHDPE 32/2,9p koloru czarnego z barwnymi wyróżnikami.

Jako osłonę złącza światłowodowego wskazane jest zastosować mufę Raychem FOSC-400B4-S-24. Zapasy kabla przy złączach(20m z każdej strony) zamocować na stelarzach zapasu(np. STZK-2/4/R75A). Do budowy kanalizacji wtórnej należy zastosować rury RHDPE 32/2,9p koloru czarnego z barwnymi wyróżnikami. Jako osłonę złącza światłowodowego wskazane jest zastosować mufę Raychem FOSC-400B4-S-24. Zapasy kabla przy złączach(20m z każdej strony) zamocować na stelarzach zapasu (np. STZK-2/4/R75A).

Istniejąca kanalizacja teletechniczna 20 otworowa wraz z kablami przy ul. Piłsudskiego w Sosnowcu została położona na głębokości 1,2 m w rurze stalowej o śr. 600 mm (przewiert pod jezdnią na dł. 25 m).

W rejonie ul. Sobieskiego - przejście przez jezdnię w kier bud. nr 44-48 przechodzi kanalizacja teletechn. rozdzielcza 2 otworowa wraz z kablami teletechn. tj. XTKMXs 50x4x0,5 (3 szt – KR 4, 8, 9), XzTKMXpw 5x4x0,5 (KR 13-4)

Wyszczególnioną infrastrukturę teletechniczną (kanalizacja teletechniczna wraz z kablami teletechnicznymi) należy zabezpieczyć zgodnie z normami branżowymi lub przebudować poza obszar kolizji z projektowaną modernizacją torowiska. Kable teletechniczne miedziane przełączyć w studniach kablowych metodą wstawek kablowych. Złącza na kablach teletechnicznych wykonać stosując odpowiednie osłony termokurczliwe typu Raychem XAGA. W kanalizacji teletechnicznej mogą występować również kable nie zinwentaryzowane na w/w odcinkach, które również należy przebudować bądź zabezpieczyć.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w rejonie infrastruktury teletechnicznej należy dokonać przekopów kontrolnych mających na celu stwierdzenie głębokości położenia urządzeń teletechnicznych.

Dodatkowo w kanalizacji teletechnicznej przebiegają kable obcych operatorów tj. NETIA, UPC, PKO BP S.A., PKP(KATS), TKP S.A Gliwice, dzierżawiących otwór w kanalizacji teletechnicznej wł. TP, których należy powiadomić o planowanej modernizacji torowiska oraz uzyskać warunki techniczne przebudowy kabli ich własności.

W związku z powyższym należy:

1. W przypadku kolizji przebudować urządzenia podziemne i nadziemne (istniejące kable doziemne, linie słupowe oraz inne urządzenia telekomunikacyjne) będące własnością TP S.A. poza obszar kolidujący tak, aby infrastruktura teletechniczna znalazła się poza obszarem zlokalizowanej kolizji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r
2. Zaleca się, aby kable miedziane przebudowywać w sposób niepowodujący przerw w łączności (zrównoległość), zaś kable światłowodowe od zapasu lub złącza dostępnego do najbliższego zapasu lub złącza dostępnego poza obszarem kolizji.
3. 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; projekt wykonawczy do zatwierdzenia proszę składać w 2 egzemplarzach w Dziale Gospodarki Zasobami w Katowicach ul. Ordona 13.
4. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego
Niezbędne dane na temat infrastruktury TP S.A. i sprecyzowania warunków przebudowy kabli w fazie projektowej można uzyskać w obiekcie TP S.A. 41-200 Sosnowiec ul. Gen. Grota Roweckiego 60 pokój 606
Osoby do kontaktu: kable miedziane, rurociągi, urządzenia pasywne: Dział Gospodarki Zasobami Fizycznymi - Halina Kurczyna - tel. kontaktowy 32 2915139,
kable światłowodowe, rurociągi, urządzenia aktywne: Dział Gospodarki Zasobami Dariusz Zoń - tel. kontaktowy 32 2912395.
5. Wszystkie prace związane z infrastrukturą TP S.A., należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi,, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A.
6. Po wykonaniu prac przebudowy urządzeń teletechnicznych w rejonie projektowanej budowy należy dostarczyć do Telekomunikacji Polskiej Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach dokumentację powykonawczą wraz z domiarami geodezyjnymi.
Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia oraz uzyskania zgody od Dyspozytora TP na wykonywanie prac na sieci teletechnicznej - w przypadku kabli miedzianych powiadomienie należy wysłać e-mailem z 7-mio dniowym wyprzedzeniem na adres: Dyspozytor.Katowice@telekomunikacja.pl.
Natomiast w przypadku kabli światłowodowych przystąpienie do realizacji prac należy zgłosić w formie pisemnej na adres:
40-163 Katowice ul. Ordona 13
Departament Zasobów Sieciowych / Wydział Gospodarki Zasobami / Dział Gospodarki Zasobami w Katowicach
e-mail: PSiPU.DZSprace.planoweKATOWICE@telekomunikacja.pl
przynajmniej na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP S.A
Zgłoszenie powinno zawierać min.:
 - informację o wykonawcy robót,
 - 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
8. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić osoby wyznaczone do nadzoru ze strony TP S.A.
9. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym. Na naszym terenie partnerem technicznym Telekomunikacji Polskiej S.A świadczącym usługi utrzymania sieci teletechnicznych jest firma Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o w Katowicach ul. Zamułkowa 8 40-857 Katowice tel. 32 253 00 50 lub ATEM-POLSKA Sp. z o.o. 81-537 Gdynia ul. Łużycka 2 z siedzibą w Katowicach ul. Francuska 70 tel. 32 251 96 67.
10. Dla prac o skomplikowanym charakterze należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 pkt 1/5.
11. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru wraz z dokumentacją powykonawczą zawierającą min. inwentaryzację powykonawczą geodezyjną, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem
12. Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy infrastruktury TP S.A. ponosi Inwestor. Jednocześnie informujemy, że Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.
13. Warunki Techniczne są ważne przez okres 6 miesięcy od daty wystawienia - po ich upływie należy je aktualizować.
14. Potwierdzenie przyjęcia powyższych warunków technicznych przez Inwestora proszę przesłać na adres :

40-163 Katowice ul. Ordona 13

Departament Zasobów Sieciowych / Wydział Gospodarki Zasobami / Dział Gospodarki Zasobami w Katowicach

e-mail: PSiPU.DZSprace planoweKATOWICE@telekomunikacja.pl

Z poważaniem

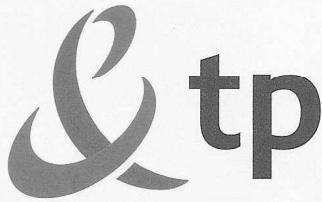
Antoni Wójcik

Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci 1
Sosnowiec

Główna Systemów Alarmowych
Bezpieczeństwa - Edward Miedunicki

2010 -11- 29

WYNEŁO L.dz.164.....



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 291 51 39
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Katowice, 14 grudnia 2010 r.

**Pracownia Systemów Alarmowych
i Łączności - Edward Miedunicki**
ul. 9 Maja 7/6
42-500 Będzin

Numer pisma: TOTSSAU.HK.211-48664/10/s

Temat: uzgodnienie projektu zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zad.
"Przebudowa torowiska w ul. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego w Sosnowcu".

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo znak EMP/PK/MK/285/10 z dnia 02.12.2010 r. dotyczące uzgodnienia projektu budowlano – wykonawczego zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowanym zadaniem pn. „Modernizacja torowiska w ul. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Sobieskiego w Sosnowcu”, Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach uzgadnia przedstawiony projekt zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych bez uwag. Jednocześnie informujemy że, przed przystąpieniem do robót należy powiadomić operatorów korzystających z dzierżawy otworu w kanalizacji teletechnicznej wł. TP o planowanych pracach celem nadzoru.

Realizacja powyższego zadania może nastąpić przy zachowaniu następujących warunków:

1. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych w Katowicach ul. Zamułkowa 8.
2. Dokonać przekazania placu budowy w obecności pracownika upoważnionej w tym celu firmy KPRT.
3. Wszelkie prace prowadzić pod specjalistycznym nadzorem pracownika KPRT na warunkach odpłatnych oraz zgodnie z normami zakładowymi: ZN-96 TP S.A.-004, ZN-96 TP S.A.-025
4. Realizacja powyższego zadania zostanie wykonana przez Inwestora na koszt własny.
5. Przed zasypaniem wykopów należy powiadomić pracownika pełniącego nadzór celem odbioru zabezpieczonych urządzeń teletechnicznych.
6. Na czas trwania prac należy zabezpieczyć majątek TP przed skutkami dewastacji i kradzieży.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń naszej własności Inwestor zostanie obciążony kosztami usunięcia uszkodzenia awarii oraz poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.

Niniejsze warunki techniczne stanowią jedynie informację dla celów projektowych i nie tworzą żadnych zobowiązań, ani nie mogą być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Telekomunikacji Polskiej.

Powyższe warunki techniczne są ważne na okres 12 miesięcy.

Z poważaniem

Antoni Wójcik

Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci 1
Sosnowiec

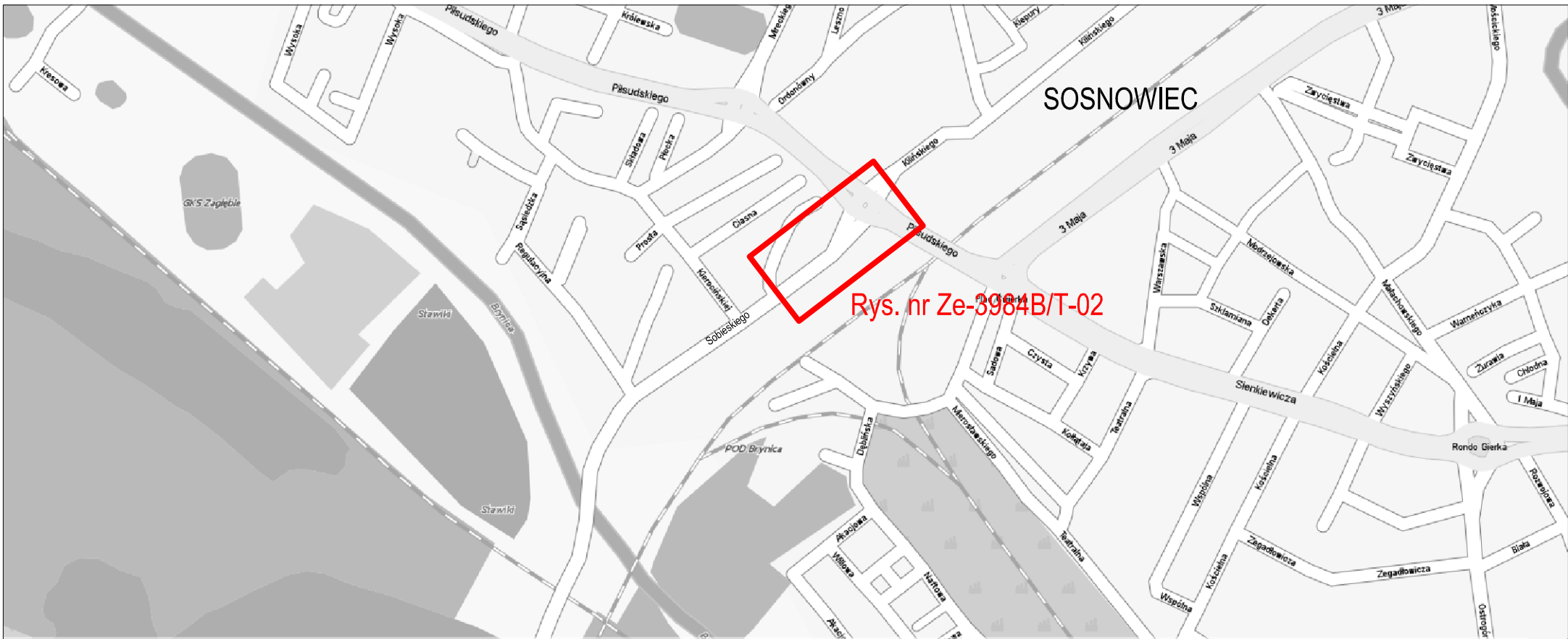
**Pracownia Systemów Alarmowych
i Łączności - Edward Miedunicki**

2010 -12- 23

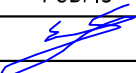
WPLYNEŁO L.dz. 181

3. RYSUNKI

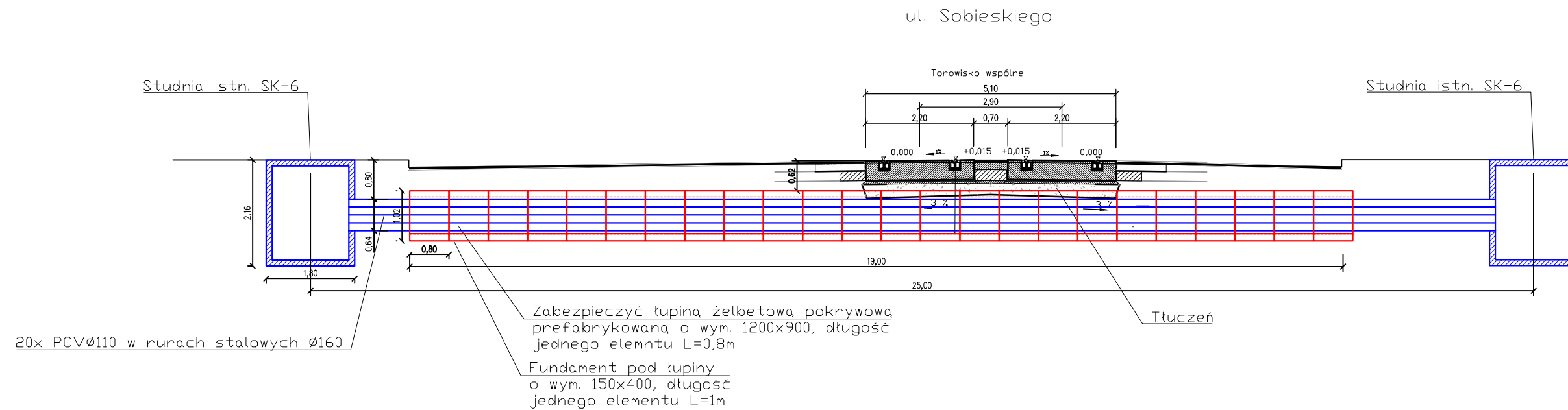
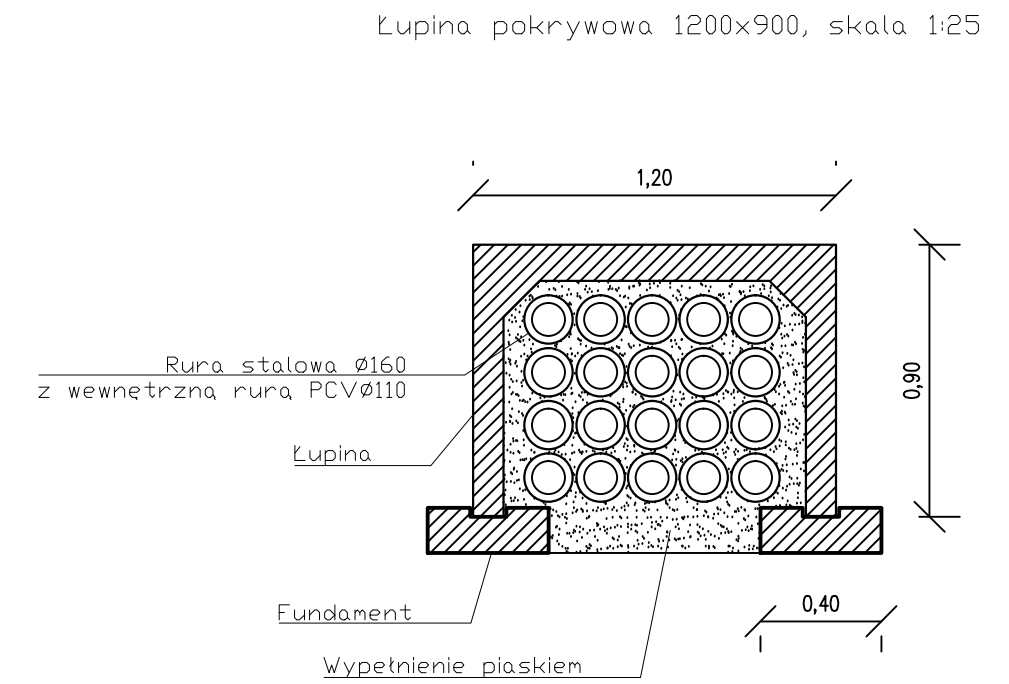
<i>L. p.</i>	<i>Nr rys.</i>	<i>Nazwa rysunku</i>	<i>Skala</i>
1	1.1.	Mapa orientacyjna	1:20 000
2	2.1.	Plan sytuacyjny	1:500
3	3.1.	Przekrój poprzeczny – zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej	1:100

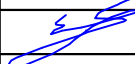


WBP Zabrze Sp. z o.o.

ZAMAWIAJĄCY	Tramwaje Śląskie S.A. 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5						
TYTUŁ PROJEKTU	MODERNIZACJA TOROWISKA W SOSNOWCU NA UL. PIŁSUDSKIEGO ORAZ NA SKRZYŻOWANIU Z UL. SOBIESKIEGO						
FAZA PROJ.	PW						
TYTUŁ RYS.	Mapa orientacyjna						
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	ZESPÓŁ	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Edward Mieduniecki	0068/96/U	teletechnika		EMPSAŁ	1:10000	XII 2010r.
ASYSTENT PROJ.							
WYKONAŁ	mgr inż. Karol Maciejczyk				NR RYS. Ze-3984B/T-01		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Ślęzak	1195/98/U	teletechnika				

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego rysunku nie może być kopiowana w żadnej formie ani żadnymi metodami ręcznymi, mechanicznymi i elektronicznymi łącznie z wykorzystaniem systemów przetwarzania i odwarzania informacji bez pisemnej zgody WBP w Zabrze Sp. z o.o.



	WBP Zabrze Sp. z o.o.						
ZAMAWIAJĄCY	Tramwaje Śląskie S.A. 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5						
TYTUŁ PROJEKTU	MODERNIZACJA TOROWISKA W SOSNOWCU NA UL. PIŁSUDSKIEGO ORAZ NA SKRZYŻOWANIU Z UL. SOBIESKIEGO						
FAZA PROJ.	Projekt Wykonawczy						
TYTUŁ RYS.	Przekrój poprzeczny - zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej						
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	ZESPÓŁ	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Edward Mieduniec	0068/96/U	teletechnika		EMPSAŁ	1:100	XII 2010r.
ASYSTENT PROJ.							
WYKONAŁ	mgr inż. Karol Maciejczyk				NR RYS. Ze-3984B/T-03		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Ślęzak	1195/98/U	teletechnika				
Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego rysunku nie może być kopiowana w żadnej formie ani żadnymi metodami ręcznymi, mechanicznymi i elektronicznymi łącznie z wykorzystaniem systemów przetwarzania i otwierania informacji bez pisemnej zgody WBP w Zabrze Sp. z o.o.							