

**PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B W SZCZECINIE
DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU INFORMACYJNEGO
FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE MARSZAŁKOWSKIM
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO GPI-FE SZCZECIN**

**SZCZECIN ul. Kuśnierska 12 B
Działka nr 39/17, 36/2, 36/3 (obręb 1037)**

PROJEKT BUDOWLANY

**Tom III/2
INSTALACJE TELETECHNICZNE**

**INWESTOR:
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE
Szczecin, ul. Korsarzy 34**

**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
Urbicon Spółka z o.o.
70-211 Szczecin ul. Korzeniowskiego 1**

TELEKOMUNIKACJA:

Autor projektu budowlanego: mgr inż. Mariusz Borkowski
upr. proj. ZAP/0092/ZOOT/06 specjalność telekomunikacja

Sprawdzający projektu budowlanego: mgr inż. Jan Kowalski
upr. proj. 1071/98/U specjalność telekomunikacja



EGZ. NR 1 URZĄD- PB	EGZ. NR 2 URZĄD- NADZÓR	EGZ. NR 3 INWESTOR - PB	EGZ. NR 4 INWESTOR - PB	EGZ. NR 5 INWESTOR - PB	EGZ. NR 6 ARCHIWUM
------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------

SZCZECIN, LISTOPAD 2009

Spis treści.

1. Opis

- 1.1. Podstawa opracowania.
- 1.2. Zakres opracowania.
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy.
- 1.4. Ogólna charakterystyka obiektu.
- 1.5. Koncepcja prowadzenia instalacji teletechnicznych
- 1.6. Załączniki

2. Rysunki

1. Instalacje teletechniczne – piwnica
2. Instalacje teletechniczne – parter
3. Instalacje teletechniczne – I piętro
4. Instalacje teletechniczne – poddasze

1. Opis

Do Projektu Budowlanego pn: „**PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B W SZCZECINIE DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU INFORMACYJNEGO FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO GPI-FE SZCZECIN**”

1.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie od Inwestora
- Program użytkowy budynku.
- Wytyczne w zakresie instalacji teletechnicznych dostarczone przez Zlecniodawcę.
- Uzgodnienia z Architektem.
- Uzgodnienia z projektantami innych branż.
- Podkłady architektoniczne budynku dostarczone przez Architekta.
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Zakres opracowania.

Projekt obejmuje swoim zakresem budowę
-instalacji okablowania strukturalnego (komputerowo/telefonicznego)

1.3 Obowiązujące normy i przepisy.

- BN-84/8984-10 – Instalacje wewnętrzne – ogólne wymagania.
- ZN-96/TP S.A.-32T Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-33T Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-34T Łączówki i zespoły łączówkowe . Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-35T Zakończenia torów kablowych u abonenta. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-36T Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki) Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-37T Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

1.4 Ogólna charakterystyka obiektu.

Istniejący 4 kondygnacyjny budynek położony na działce nr: 39/17, 36/2, 36/3 obręb 1037 m. Szczecin, przy ulicy Kuśnierskiej 12 B w Szczecinie”. Obiekt przystosowywany jest dla potrzeb punktu informacyjnego funduszy europejskich przy Urzędzie Marszałkowskim województwa zachodniopomorskiego. W adaptowanym obiekcie projektuje się budowę instalacji teletechnicznych wymienionych w punkcie 1.2 niniejszego opisu.

1.5 Koncepcja prowadzenia instalacji teletechnicznych

Wszystkie kable projektowanych instalacji teletechnicznych objętych niniejszym projektem prowadzone będą w gładkich rurkach typu RB Premium firmy Polam Suwałki pod tynkiem w pomieszczeniach biurowych i na tynku w pomieszczeniach technicznych i magazynach w piwnicy. Do rurek przed ich ułożeniem należy wciągnąć linki do zaciągania kabli (pilot).

Puszki instalacyjne Φ 60 do gniazd RJ45 należy osadzić w ścianach murowanych na wysokości $0,2 \div 0,3$ m nad podłogą. Dla instalacji komputerowej przewidziano instalację szafy dystrybucyjnej w pomieszczeniu nr -1.4 (pomieszczenie elektryka) w piwnicy budynku.

Wszystkie trasy prowadzenia poszczególnych instalacji zostaną ustalone i uzgodnione z innymi branżami na etapie Projektów Wykonawczych. Na etapie Projektu Budowlanego pokazano proponowane miejsca instalacji osprzętu. (gniazda komputerowe, telefoniczne, domofony itp).

Kabel przyłącza teletechnicznego (ułoży go operator TPSA po podpisaniu stosownej umowy) zakończony będzie w pomieszczeniu w przedsionku nr. -1.7 w piwnicy, w skrzynce kablowej, zabezpieczonej zamkiem mechanicznym, zapewniającym ochronę instalacji przed dostępem osób nieuprawnionych. Lokalizacja skrzynki kablowej zapewni łatwy dostęp dla obsługi technicznej (należy ją jednoznacznie oznaczyć poprzez podanie operatora sieci telekomunikacyjnej (TP S.A.).

Instalacja musi posiadać elementy ochrony przeciwprzepięciowej, a obudowa skrzynki uziemiona przez połączenie jej z uziomem budynku.

Na załączonych rysunkach pokazano ideę budowy projektowanych instalacji teletechnicznych. Dokładne rozprowadzenie kabli oraz miejsce montażu osprzętu teletechnicznego zostanie ustalona na etapie Projektu Wykonawczego.

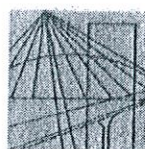
1.6 Załączniki

Załącznik 1.1 Uprawnienia projektanta

Załącznik 2.2 Uprawnienia sprawdzającego

Załącznik 3.3 Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Załącznik 1 Uprawnienia projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/1231/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), § 28 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku § 12 pkt 1 i § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu MARIUSZOWI BORKOWSKIEMU

mgr inż. elektrykowi

ur. dnia 05 sierpnia 1957r. w Krośnie Odrzańskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0092/ZOOT/06

W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ
W OGRANICZONYM ZAKRESIE I STOPNIA
DO PROJEKTOWANIA

w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

Załącznik 2 Uprawnienia sprawdzającego

Warszawa, dnia 28.05.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/2430/98

DECYZJA Nr 1071/98/U

Pan **mgr inż. Jan Kowalski**
urodzony dnia **15.05.1941 r. w Chojnicach**

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 26.11.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
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)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik 3 Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
BORKOWSKI Mariusz
ul. Ku Słońcu 70/4
71-047 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **BORKOWSKI Mariusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BT/0197/06**, zamieszkały(a) **71-047 SZCZECIN ul. Ku Słońcu 70/4**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-08-01**
do dnia: **2010-07-31**

Szczecin, dnia 2009-07-10



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
KOWALSKI Jan Tadeusz
ul. Rodakowskiego 19/3
71-345 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KOWALSKI Jan Tadeusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BT/0412/04**, zamieszkały(a) **71-345 SZCZECIN ul. Rodakowskiego 19/3**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-09-01**
do dnia: **2010-08-31**

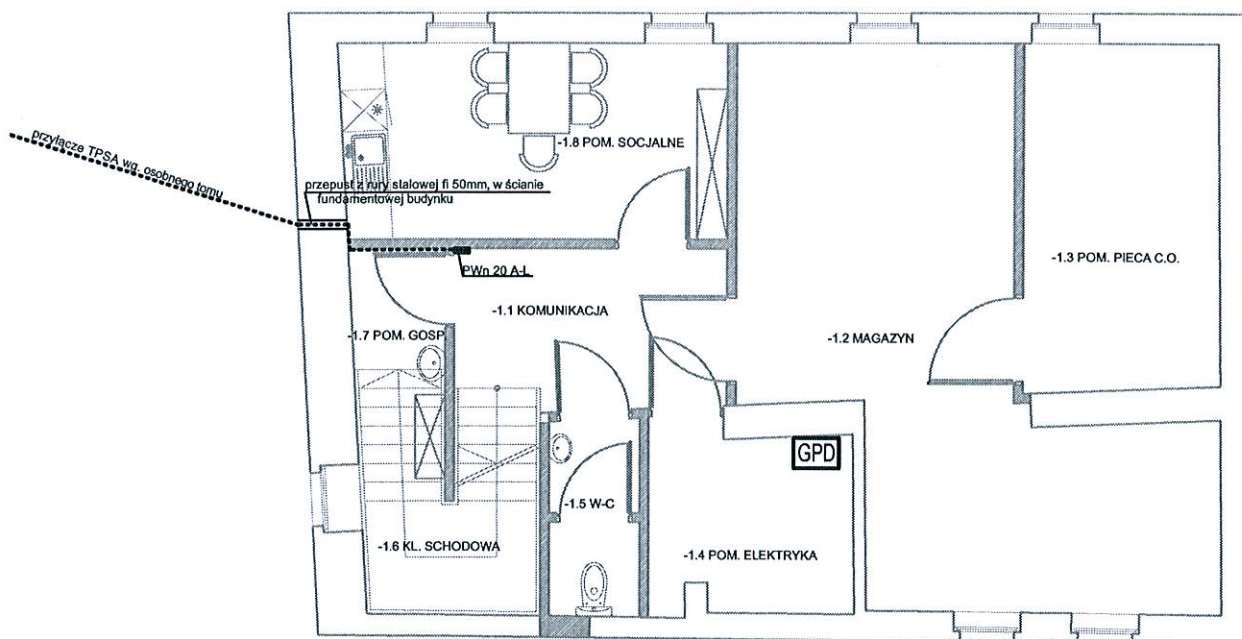
Szczecin, dnia 2009-08-10



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]



GPD	Główny Punkt Dystrybucyjny
	Dwa moduły RJ 45 Mosaic 22,5x45 w uchwycie 0109 56 montowanym w puszcze podtynkowej w ścianie. Gniazda RJ-45, włączone do GPD

Obiekt / Temat:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B
W SZCZECINIE DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU
INFORMACYJNEGO FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE
MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Adres/Nr działki: Szczecin, ul. Kuśnierska 12b
DZ.NR 36/2, 36/3, 39/17 obwód 1037

Inwestor: URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
Szczecin, ul. Korsarzy 34

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka Projektowa:
adres siedziby: "URBICON" Sp. z o.o.
ul. Trentowskiego 34, 71-303 Szczecin
adres pracowni projektowej: "URBICON" Sp. z o.o.
ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin
Tel./fax: (48) 091 4821333, (48) 0914827217
e-mail: urbicon@urbicon.pl www.urbicon.v.pl

Główny
projekt.

Branża: ARCHITEKTURA

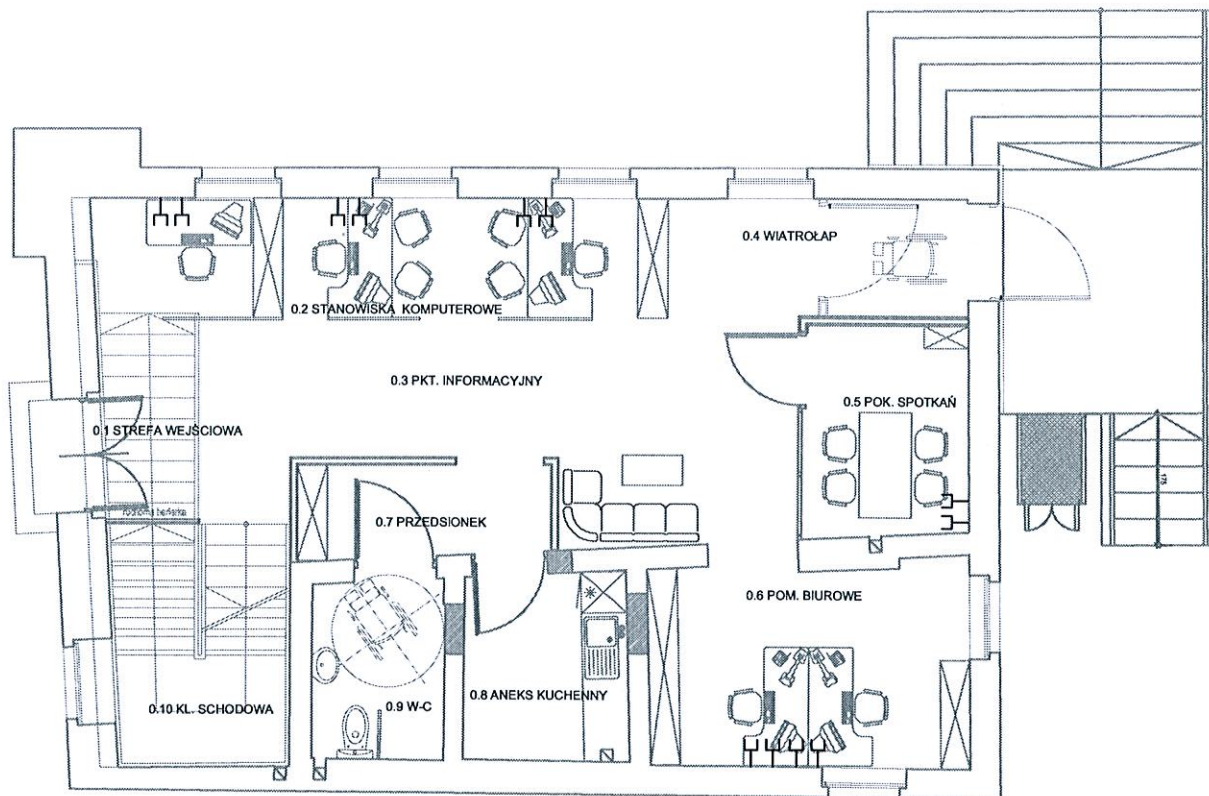
Architektura:	Nr upr/ Nr Izby	Data	Podpis
Autor proj.bud.	mgr inż. MARIUSZ BORKOWSKI	ZAP/0092/ZOOT/06	29.11.01
Oprac.			
Spr.	mgr inż. JAN KOWALSKI	1071/98/U	29.11.09

Tytuł rys. :

INSTALACJE TELETECHNICZNE – PIWNICA

Data: 11.2009	Skala : 1:100	Nr rys. : PB/T/01
Nr proj.:	U/UM/SZ/2009/09	

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody Pracowni Projektowej URBICON zabronione.
Stwierzone materiały posiadające znak bezpieczeństwa "B" i klasę ITB
Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną



YY	Dwa moduły RJ 45 Mosaic 22,5x45 w uchwycie 0109 56 montowanym w puszcze podtynkowej w ścianie. Gniazda RJ-45, włączone do GPD
----	---

Obiekt / Temat:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B
W SZCZECINIE DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU
INFORMACYJNEGO FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE
MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Adres/Nr działki: Szczecin, ul. Kuśnierska 12b
DZ.NR 36/2, 36/3, 39/17 obwód 1037

Inwestor: URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
Szczecin, ul. Korsarzy 34

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka Projektowa:

adres siedziby: "URBICON" Sp. z o.o.

ul. Trentowskiego 34, 71-303 Szczecin

adres pracowni projektowej: "URBICON" Sp. z o.o.

ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin

Tel./fax. (48) 091 4821333, (48) 0914827217

e-mail: urbicon@urbicon.pl www.urbicon.v.pl

Główny
projekt.

Branża: ARCHITEKTURA

Architektura:

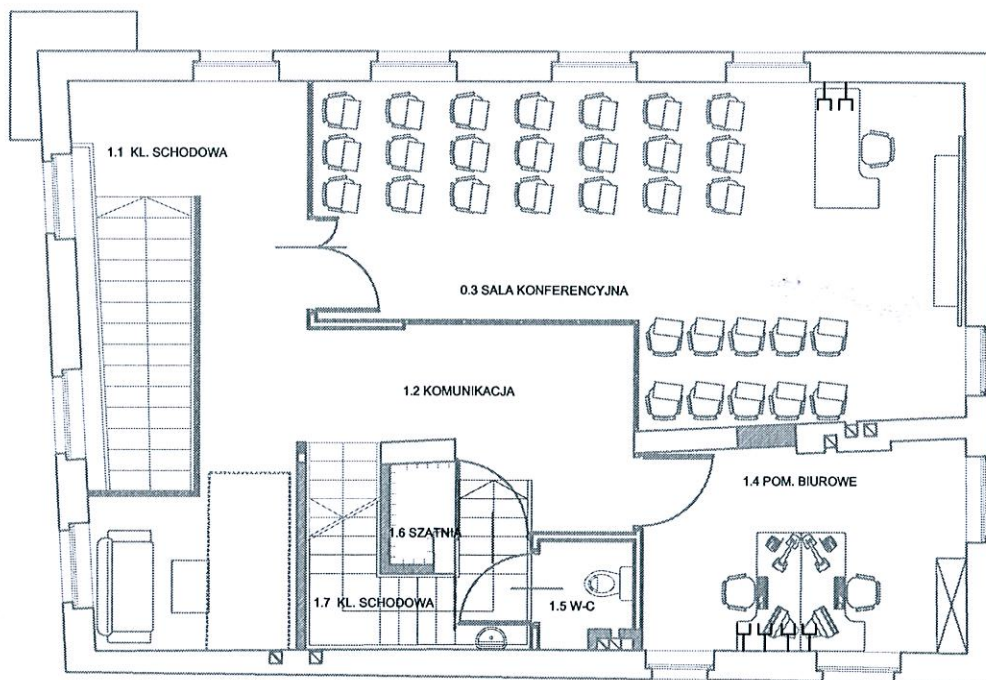
	Nr upr/ Nr Izby	Data	Podpis
Autor proj.bud.	mgr inż. MARIUSZ BORKOWSKI ZAP/0092/ZOOT/06	29.11.09	
Oprac.			
Spr.	mgr inż. JAN KOWALSKI 1071/98/U	29.11.09	

Tytuł rys. :

INSTALACJE TELETECHNICZNE – PARTER

Data: 11.2009	Skala : 1:100	Nr rys. : PB/T/02
Nr proj.:	U/UM/SZ/2009/09	

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody Pracowni Projektowej URBICON zabronione.
Stosowane materiały posiadają powiny znak bezpieczeństwa "B" i atest ITB
Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną



YY

Dwa moduły RJ 45 Mosaic 22,5x45 w uchwycie 0109 56 montowanym w puszcze podtynkowej w ścianie. Gniazda RJ-45, włączone do GPD

Obiekt / Temat:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B
W SZCZECINIE DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU
INFORMACYJNEGO FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE
MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Adres/Nr działki: Szczecin, ul. Kuśnierska 12b
DZ.NR 36/2, 36/3, 39/17 obwód 1037

Inwestor: URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
Szczecin, ul. Korsarzy 34

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka Projektowa:

adres siedziby: "URBICON" Sp. z o.o.
ul. Trentowskiego 34, 71-303 Szczecin

adres pracowni projektowej: "URBICON" Sp. z o.o.
ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin

Tel./fax. (48) 091 4821333, (48) 0914827217
e-mail: urbicon@urbicon.pl www.urbicon.v.pl

Główny
projekt.

Branża: ARCHITEKTURA

Architektura:

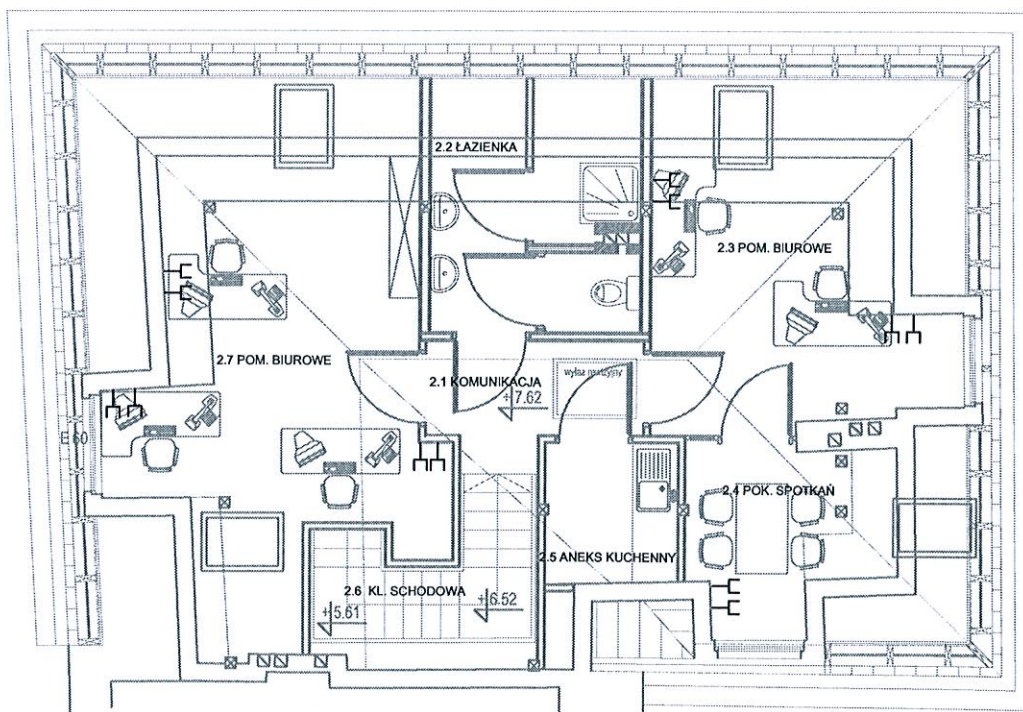
	Nr upr/ Nr Izby	Data	Podpis
Autor proj.bud.	mgr inż.MARIUSZ BORKOWSKI	ZAP/0092/ZOOT/06	23.11.09
Oprac.			
Spr.	mgr inż.JAN KOWALSKI	1071/98/U	24.11.09

Tytuł rys. :

INSTALACJE TELETECHNICZNE – I PIĘTRO

Data:	11.2009	Skala :	1:100	Nr rys. :	PB/T/03
Nr proj.:	U/UM/SZ/2009/09				

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody Pracowni Projektowej URBICON zabronione.
Stosowane materiały posiadają powinny znak bezpieczeństwa "B" i etykiet ITB
Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną



Dwa moduły RJ 45 Mosaic 22,5x45 w uchwycie 0109 56 montowanym w puszcze podtynkowej w ścianie. Gniazda RJ-45, włączone do GPD

Obiekt / Temat:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B
W SZCZECINIE DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU
INFORMACYJNEGO FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE
MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Adres/Nr działki: Szczecin, ul. Kuśnierska 12b
DZ.NR 36/2, 36/3, 39/17 obwód 1037

Inwestor: URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
Szczecin, ul. Korsarzy 34

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka Projektowa:

adres siedziby: "URBICON" Sp. z o.o.

ul. Trentowskiego 34, 71-303 Szczecin

adres pracowni projektowej: "URBICON" Sp. z o.o.

ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin

Tel./fax. (48) 091 4821333, (48) 0914827217

e-mail: urbicon@urbicon.pl www.urbicon.v.pl

Główny
projekt.

Branża: ARCHITEKTURA

Architektura:

Autor
proj.bud. mgr inż. MARIUSZ BORKOWSKI

Nr upr/ Nr Izby

ZAP/0092/ZOOT/06

Data

28.11.09

Podpis

Oprac.

Spr. mgr inż. JAN KOWALSKI

1071/98/U

28.11.09

Tytuł rys. :

INSTALACJE TELETECHNICZNE – PODDASZE

Data:

11.2009

Skala :

1:100

Nr rys. :

PB/T/04

Nr proj.:

U/UM/SZ/2009/09

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody Pracowni Projektowej URBICON zabronione.
Stosowane materiały posiadające powinny znak bezpieczeństwa "B" i atest ITB
Prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną