

14

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY ZESPOŁU PŁYWALNI

przy Al. Zygmuntońskich w Lublinie

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 74.22.20.00-1

Adres obiektu: 20-101 Lublin, Al. Zygmuntońskie 4 i 6
Nr ewidencyjny 9/1, część 9/8, obręb 22, arkusz 1, działki 28/5 i 90/11,12,13,14
oraz część działek 10/1, 12/1, 13/3,5, 14, 28/2,7,8, 90/5,6,7

Inwestor: Gmina Miasto Lublin
20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1

Gen. Projektant: arch. Paweł Tęplow – Pracownia Projektowa
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m. 5

PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ NETIA S.A.

Projektant: Piotr Teterycz
Nr uprawnień projektowych 1167/98/U
Członek LUB/BT/0189/05

Piotr Teterycz
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń linowych. Nr ewid. 1167/98/U

Sprawdził: mgr inż. Tomasz Grzeszczak
Nr uprawnień projektowych LUB/0216/ZHOT/07
Członek LUB/BT/0138/08

Tomasz Krzysztof Grzeszczak
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. telekomunikacyjnej
nr ewid. LUB/0216/ZHOT/07

wrzesień 2009

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Uzgodnienia
 - Warunki techniczne Netia S.A.
 - Uzgodnienie projektu w Netia S.A.
2. Opis techniczny
 - 2.1. Podstawa opracowania projektu
 - 2.2. Zakresy rzeczowe
 - 2.3. Stan istniejący
 - 2.4. Przebudowa kanalizacji kablowej
 - 2.5. Przełączenie kabli
 - 2.6. Wykaz materiałów podstawowych
 - 2.7. Uwagi końcowe
3. Oświadczenie projektanta
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia - informacja

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- RYS. T-01 Plan sytuacyjny
- RYS. T-02 Schemat rozwinięty
- RYS. T-03 Instalacja wewnętrzna- poziom 0.

UWAGA:

W projekcie, specyfikacjach i przedmiarach przywołano nazwy własne producentów urządzeń, których podanie było konieczne do przeprowadzenia koordynacji międzybranżowej, opracowania szczegółów wykonawczych w projekcie, zachowania warunków technicznych przebudowy wydanych przez zarządcę (w tym obowiązku stosowania norm zakładowych Netia) oraz uzgodnienia projektu z zarządcą sieci.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń o parametrach równoważnych – zapewniających równoważne warunki użytkowania i zgodnych z normami zakładowymi Netia, po uzyskaniu akceptacji Projektanta. W przypadku zastosowania przez wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż podane w projekcie, w zakresie wykonawcy jest ponowne dokonanie obliczeń, sprawdzenie doboru urządzeń i uzgodnienie projektu z zarządcą sieci.



Lublin 15.07.2009

Netia S.A.
z siedzibą w Warszawie
ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa

adres do korespondencji
ul. Wolska 11A, 20-411 Lublin
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

Pracownia Projektowa – Paweł Tępiłow
ul. Osowska 27/5
04-302 Warszawa

nasz znak: DUU/CW/U/2009/122/WT

Dotyczy: podania warunków technicznych na usunięcie kolizji istniejącej kanalizacji teletechnicznej należącej do Netia S.A. z planowaną budową Zespołu Pływalni przy Al. Zygmuntońskich

W odpowiedzi na Państwa pismo, znak: 04/07/2009, po zapoznaniu się z załączoną mapą, informujemy, że w rejonie planowanej inwestycji występuje kolizja projektowanego Zespołu Pływalni przy Al. Zygmuntońskich z siecią Netia S.A. Kolizja obejmuje kanalizację 1 otworową wraz z kablami oraz studnię.

Warunki techniczne:

1. Odcinek sieci kolidujący z drogą ppoż. i parkingiem zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT130 lub ławą betonową gr 20 cm. Koniec rury należy zakończyć za krawężnikiem w odległości 0,5mb i dokładnie uszczelnić pianką poliuretanową. Zabezpieczenie należy wykonać przed przystąpieniem do innych robót ziemnych nad kanalizacją. W przypadku obniżenia terenu należy przewidzieć obniżenie kanalizacji telefonicznej na odpowiednią głębokość tak, aby pozostawała poniżej głębokości korytowania.
2. Odcinek sieci kolidujący z projektowanym budynkiem przebudować poza projektowany budynek. DP 79/DFA zdemontować a kabel R.DFA/79/5x4 wycofać do studni SKR1/R012/30.
3. Odcinek kanalizacji kolidujący z fundamentami (zbliżenie) przebudować poza obszar kolizji.
4. Opracować projekt przebudowy oraz zabezpieczenia sieci. Projekt przedłożyć do uzgodnienia przez Dział Utrzymania Usług Netia S.A. w Lublinie.
5. Przy projektowaniu i przebudowie należy stosować się do norm zakładowych NETII S.A. oraz do obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego. Wszystkie materiały stosowane przy przebudowie powinny być zgodne z normami Netia S.A.
6. Wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem sieci należy zlecić specjalistycznej firmie, posiadającej odpowiednie uprawnienia branżowe.
7. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić Dział Utrzymania Usług Netia S.A. w Lublinie na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
8. Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem służb utrzymaniowych Netia S.A. Utrzymaniem sieci Netia S.A. zajmuje się Zespół Sieci zewnętrznych Ericsson Network Services, Lublin ul. Związkowa 4.
9. Roboty podlegają odbiorowi technicznemu przez pracowników w/w zespołu.
10. Po zakończeniu prac należy wykonać dokumentację powykonawczą oraz inwentaryzację geodezyjną przebudowanego fragmentu sieci i przekazać dwa egzemplarze do NETIA S.A., Wolska 11A, Lublin.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, zabezpieczeniem oraz ewentualnymi uszkodzeniami ponosi inwestor.
12. Zasadnym byłoby w ramach opracowywanego projektu zaprojektować przyłącze telefoniczne do projektowanego budynku wraz z doprowadzeniem do miejsc zbiorczych instalacji teletechnicznych.

Powyższe warunki podlegają aktualizacji po 1 roku od daty ich wydania.
Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli: Waldemar Tofilski 783-67-81-32

Z poważaniem

Specjalista ds. Utrzymania Usług
Netia S.A.

Jacek Piątkiewicz

2. Opis techniczny

2.1. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- norm zakładowych Netia S.A.
- warunków technicznych wydanych przez Netia S.A.
- danych paszportyzacyjnych,
- danych zebranych w terenie,
- mapy sytuacyjno-wysokościowej z uzbrojeniem podziemnym

2.2. Zakresy rzeczowe

- budowa kanalizacji – 0,244 km (0,244 km/otw.)
- budowa kabli telekom. – 0,260 km (4,54 km/par)
- demontaż kanalizacji – 0,175 km (0,175 km/otw.)
- demontaż kabli telekom. – 0,195 km (2,78 km/par)

2.3. Stan istniejący

- Kolidująca sieć Netia S.A.

W kolizji z projektowanym zespołem pływalni znajduje się telekomunikacyjna kanalizacja teletechniczna 1 otworowa nie hermetyzowana, należąca do Netia S.A. Do kanalizacji zaciągnięte kable rozdzielcze pojemności 10 i 20 par zasilające istniejące stare obiekty MOSiR.

Z uwagi na przebudowę zespołu pływalni oraz układu komunikacyjnego w jej sąsiedztwie kolidująca sieć telekomunikacyjna przeznaczona jest do przebudowy.

2.4. Przebudowa kanalizacji kablowej.

Przebudowę kanalizacji kablowej wykonać zgodnie z trasami oznaczonymi na planie sytuacyjnym (rysunek 1). Typy studni, rodzaje rur, profile oraz długości kanalizacji teletechnicznej widoczne na planie sytuacyjnym.

Do przebudowy sieci stosować materiały i osprzęt zgodny z wymaganiami norm zakładowych Netia S.A. Wykaz norm załączony do niniejszego projektu. Głębokość układania kanalizacji kablowej zgodnie z normami zakładowymi licząc od projektowanych rzędnych terenu.

Projektowaną kanalizację budować z giętkich rur polietylenowych typu RPE2z 110/94 z zastosowaniem studni rozdzielczych 1 otworowych typu SKO-1. Kanalizację pod drogami budować z rur grubościennych RKKPg 110/94 z minimalną głębokością przykrycia 1,2 m.

Prace ziemne w pobliżu sieci uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie. Nad kanalizacją kablową układać taśmę ostrzegawczą TO koloru pomarańczowego z napisem „Netia”.

Wprowadzenie kanalizacji do nowej części zespołu pływalni wykonać w sposób wodoszczelny i gazoszczelny.

Wszystkie nowe studnie kablowe zamykać pokrywami betonowymi lekkimi z wywietrznikami oraz logo Netia. Otwory kanalizacji kablowej uszczelniać pianką poliuretanową.

Po wybudowaniu nowej kanalizacji i przełączeniu kabli dokonać demontażu starej kolidującej kanalizacji Netii.

2.5. Przełączenie kabli.

Przełączenie kabli wykonać zgodnie ze schematem rozwiniętym (rysunek 2). Do przełączenia sieci stosować kable polietylenowe typu XzTKMXpw 10x4x0,4 i XzTKMXpw 5x4x0,4.

Złącza na kablach zamykać osłonami taśmowymi owijanymi typu NITTO JCSA 140.

W złączu odgałęźnym żyły kabli łączyć modułowymi łącznikami żył 3M MS 9708-10 – rozgałęźnymi. W złączach równoległych żyły kabli łączyć modułowymi łącznikami żył 3M MS 9705-10 - nakładanymi. Po zmontowaniu nowych kabli w nowej kanalizacji wyłączać „równoległości” oraz demontować kable przeznaczone do likwidacji.

Na każdym nowym kablu w każdej nowej studni założyć obejmę identyfikacyjną z typem oraz numerem kabla.

Kabel rozdzielczy w nowym pomieszczeniu administracyjnym prowadzić w listwie natynkowej LE 20x18 zgodnie z rysunkiem 3. Kabel zakończyć suchym zespołem łączówkowym LSA Plus-NT 2/10 z zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi i przetężeniowymi w puszcze kablowej Agmar PWn 10p. Metalową obudowę puszeki kablowej oraz ekran kabla należy uziemić. Uziemienie wykonać za pomocą linki PE w izolacji żółto zielonej i podłączyć do uziemienia zbiorczego budynku.

Po wykonaniu przełączenia kabli dokonać obowiązujących pomiarów kabli zgodnie z normami Netia S.A.

2.6. Wykaz materiałów podstawowych

Lp.	Rodzaj materiału:	Ilość:
1.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,4	194 m
2.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	66 m
3.	Osłona taśmowa NITTO JCSA 140	3 kpl
4.	Modułowe łączniki żył 3M MS 9708-10 parowe rozgałęźne	2 szt
5.	Modułowe łączniki żył 3M MS 9705-10 parowe nakładane	3 kpl
6.	Łączówka sucha LSA Plus-NT 2/10	1 szt
7.	Magazynek odgromników 3P NT z odgromnikami 3P, 230V, 5A/5kA	1 szt
8.	Obejma identyfikacyjna na kabel	8 szt
9.	Puszka kablowa Agmar PWn 10	1 szt
10.	Zamek systemowy Abloy	1 szt
11.	Listwa natynkowa LE 20x18	5 m
12.	Linka uziemiająca PE 32 mm ²	15 m
13.	Rura RPE2z 110/94 giętka ze złączką wodoszczelną	223 m
14.	Rura RKKPg 110/94 grubościenna	21 m
16.	Studnia kablowa SKO-1	7 szt
17.	Rama lekka 500x100	7 szt
18.	Pokrywa betonowa lekka z wywietrznikiem	7 szt
19.	Pokrywa betonowa lekka bez wywietrznika	7 szt
20.	Pianka poliuretanowa	2 kg

2.7. Uwagi końcowe

- przebudowane sieci teletechniczne oraz skrzyżowania z innymi sieciami uzbrojenia podziemnego podlegają odbiorowi technicznemu przez ich właścicieli.
- podczas przebudowy sieci teletechnicznych uwzględnić uwagi zawarte w warunkach technicznych wydanych przez właścicieli sieci oraz uwagi zawarte w uzgodnieniach i opinii ZUDP.
- wymaga się stosowania materiałów i wyrobów dopuszczalnych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Zarządzeniem z dnia 20.05.1994 r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowemu zgłoszeniu do certyfikacji na znak bezpieczeństwa B i oznaczenia tym znakiem /MP nr 39/94 poz. 335/ oraz zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 19.12.1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych /Dz.U.Nr 10 poz. 48 z dnia 08.02.1995r.
- wszystkie prace ujęte w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, rozporządzeniami właściwych ministrów oraz normami zakładowymi Netia S.A.

Obowiązujące przepisy

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 . Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016)

Normy zakładowe Netia S.A.

- TDC-061-0502-S Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych.
- TDC-061-0503-S Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych.
- TDC-061-0504-S Zasady projektowania sieci abonenckich.
- TDC-061-0505-S Zasady budowy sieci abonenckich.
- TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej.
- TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej.
- TDC-061-0508-S Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych.
- TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych.
- TDC-061-0510-S Materiały stosowane do budowy sieci.
- TDC-061-0511-S System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji).
- TDC-061-0512-S Testy odbiorcze.

opracował:
Piotr Teterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/AJ



Lublin 17.09.2009

Netia S.A.
z siedzibą w Warszawie
ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa

adres do korespondencji
ul. Wolska 11A, 20-411 Lublin
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

PAWEŁ TIEPŁOW - Pracownia Projektowa
ul. Osowska 27/5
04-302 Warszawa

nasz znak: DUU/CW/U/2009/163/WT

Dotyczy: uzgodnienia Projektu Budowlano – Wykonawczego przebudowy sieci teletechnicznej Netia S.A. w związku z planowaną budową Zespołu Pływalni przy Al. Zygmuntońskich w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 08-09-2009r, informujemy, że uzgadniamy Projekt Budowlano – Wykonawczy dla inwestycji jak wyżej, w zakresie przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej Netia S.A., bez uwag.

Z poważaniem

Specjalista ds. Utrzymania Usług
Netia SA

Jacek Piątkiewicz

Oświadczenie

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy **Zespołu Pływalni przy Al. Zyguntowskich w Lublinie w zakresie przebudowy kanalizacji teletechnicznej Netia S.A.**, został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lublin dnia 10.09.2009r.

Projektant:

Piotr Teterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3043/98

DECYZJA Nr 1167/98/U

Pan **Piotr Teterycz**
urodzony dnia **03.04.1969 r. w Lublinie**

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 **30.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

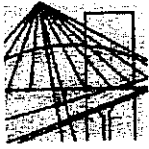
do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

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
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

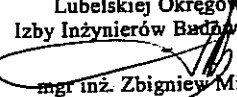
Lublin, dnia 2008-09-26

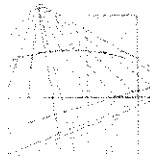
ZAŚWIADCZENIE

Pan **Teterycz Piotr Adam** nr ewidencyjny **LUB/BT/0189/05**
adres zamieszkania **21-040 Świdnik ul. Smorawińskiego 5/23**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2008-10-01** do **2009-09-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOHB.OKK.7131/47-7132/194/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt 1, § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Tomasz Krzysztof GRZESZCZAK

magister inżynier

urodzony dnia 12 grudnia 1972 r. w Lubartowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0216/ZHOT/07

***do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej***

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

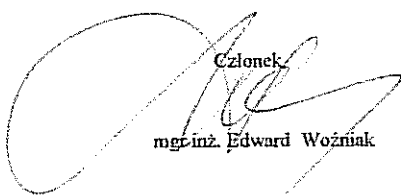
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji

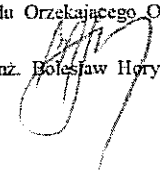
POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

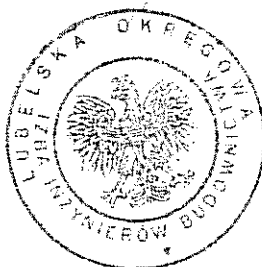
Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Grzeszczak
ul. 3-go Maja 2/26
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a.



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej**

Pan Tomasz Krzysztof GRZESZCZAK

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

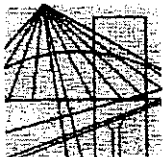
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie **telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą** - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: **linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.**

Przewodniczący
składu Orzekającego O.E.K.

dr inż. Bolesław Horyński





**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2009-04-03**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Grzeszczak Tomasz Krzysztof** nr ewidencyjny **LUB/BT/0138/08**

adres zamieszkania **21-100 Lubartów ul. 3-go Maja 2/26**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-05-01** do **2009-10-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

PAWEŁ TIEPŁOW – Pracownia Projektowa, ul. Osowska 27 m 5, 04-302 Warszawa
tel. 0-22 / 612 36 60, fax 0-22 / 879 75 84, kom. 608-052-956, e-mail: tiaplow@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY ZESPOŁU PŁYWALNI

przy Al. Zygmuntońskich w Lublinie

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 74.22.20.00-1

Adres obiektu: 20-101 Lublin, Al. Zygmuntońskie 4 i 6
Nr ewidencyjny 9/1, część 9/5, obręb 22, arkusz 1, działki 28/5 i 90/11,12,13,14
oraz część działek 10/1, 12/1, 13/3,5, 14, 28/2,7,8, 90/5,6,7

Inwestor: Gmina Miasto Lublin
20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1

Gen. Projektant: arch. Paweł Tęplow – Pracownia Projektowa
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m. 5

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – INFORMACJA

Projektant: Piotr Teterycz
Nr uprawnień projektowych 1167/98/U
Członek LUB/BT/0189/05

Piotr Teterycz
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Sprawdził: mgr inż. Tomasz Grzeszczak
Nr uprawnień projektowych LUB/0216/ZHOT/07
Członek LUB/BT/0138/08

mgr inż. Tomasz Grzeszczak
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. telekomunikacyjnej
nr ewid. LUB/0216/ZHOT/07

wrzesień 2009

Zakres robót:

Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Netia S.A.

Kolejność realizacji:

- C. Wytyczenie geodezyjne tras
- D. Budowa kanalizacji i kabli
- E. Przełączenie kabli
- F. Demontaż kolidującej kanalizacji i kabli
- G. Inwentaryzacja geodezyjno-powykonawcza
- H. Zasypanie wykopów
- I. Zgłoszenie robót do odbioru

Istniejące obiekty budowlane

Obiekty sportowe z rozbudowaną częścią gastronomiczno – usługową. Gęste uzbrojenie podziemnych sieci energetycznych, gazowych, wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

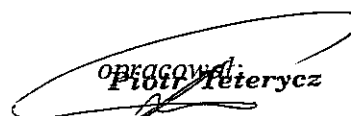
- podziemne linie energetyczne gazowe i wodociągowe, sanitarne i deszczowe.
- możliwość występowania głębokich wykopów w związku z przebudową innych sieci podziemnych.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

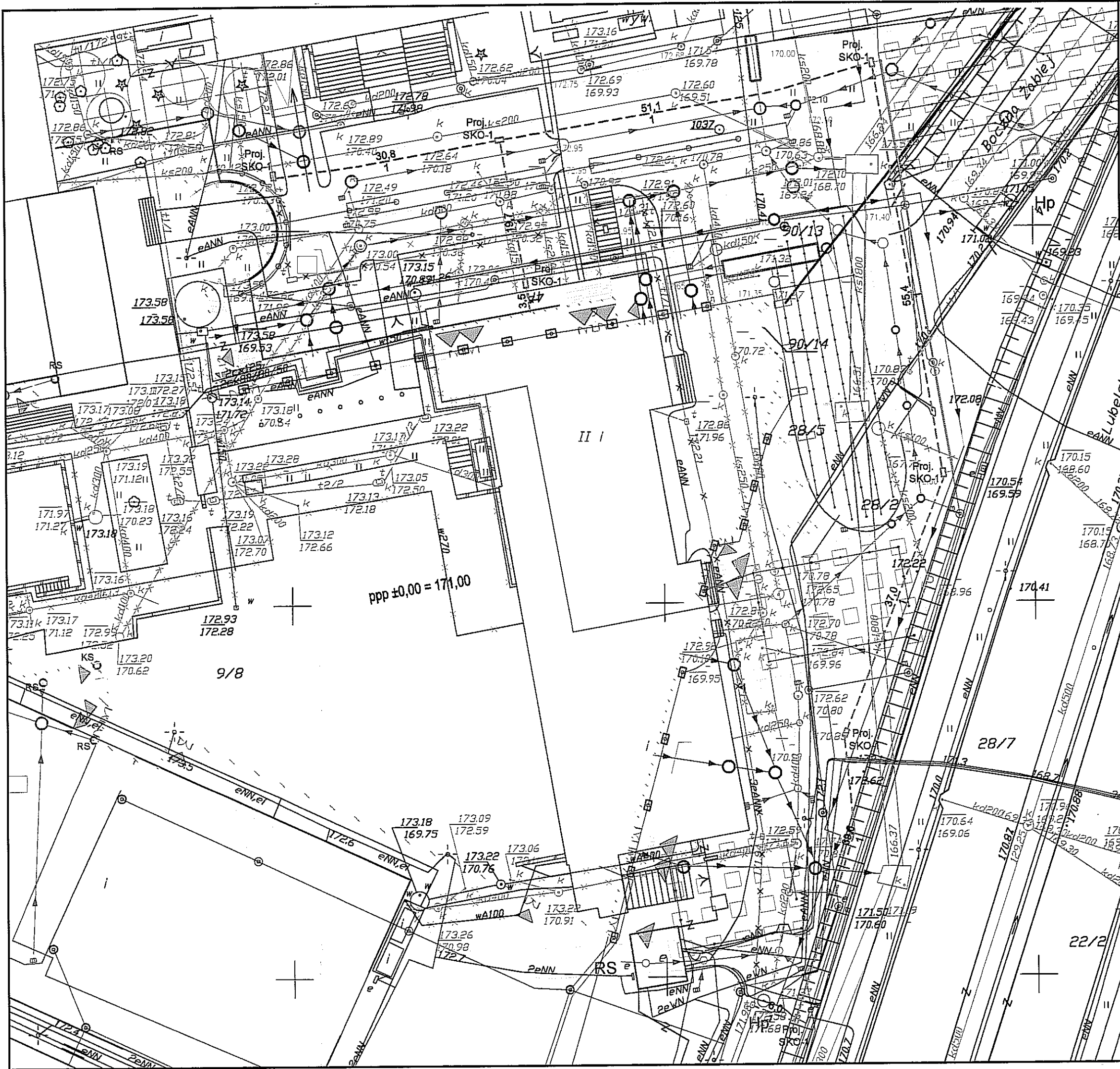
Możliwość dużego nagromadzenia ekip wykonawczych związanych z prowadzeniem innych prac budowlanych związanych z budową pływalni. Podczas prowadzenia prac ziemnych zachować ostrożność w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących podziemnych kabli energetycznych, gazociągów i wodociągów. Wszystkie roboty ziemne w pobliżu urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie. Zwrócić uwagę na bezpieczeństwo pieszych w pobliżu wykopów ziemnych poprzez właściwe zabezpieczenie wykopów.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników i osoby nadzorujące prace z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie.


Opracował:
Piotr Teterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

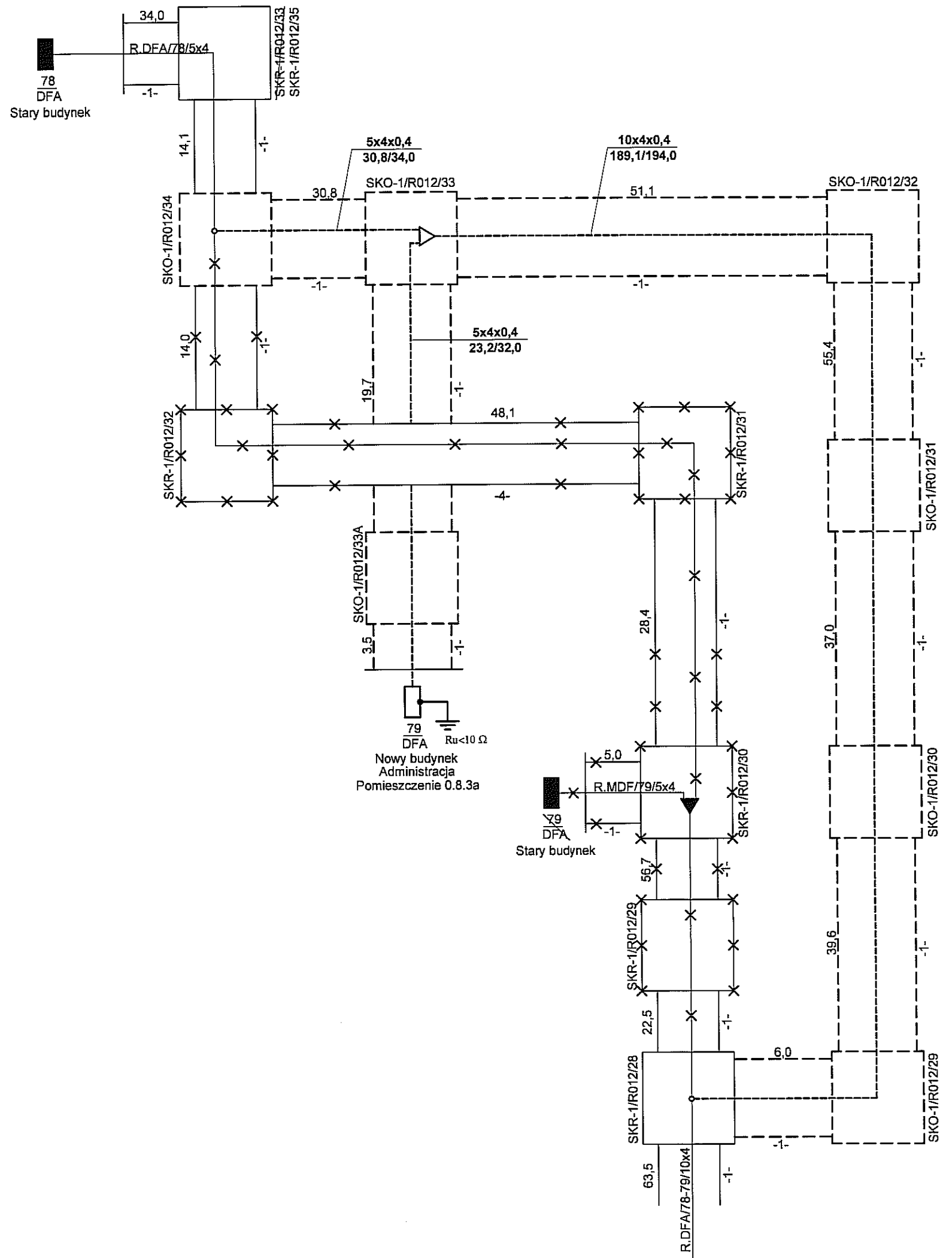


UWAGA:
 Projektowana kanalizacja kablowa z rur RPE2z 110/94 zgodna z normą Netia TDC-061-0510-S.
 Projektowana kanalizacja kablowa pod drogami z rur grubościennych RKKPg 110/94 zgodna z normą Netia TDC-061-0510-S.

OZNACZENIA:

- Projektowana kanalizacja kablowa
- Istniejąca kanalizacja kablowa
- × × × Istniejąca kanalizacja kablowa do demontażu

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA	
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m.5 tel.:(22) 612 36 60 kam. 0-608-052-956 e-mail: tiepłow@wp.pl	
INWESTOR: MIASTO LUBLIN Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin	
TEMAT: ZESPÓŁ PŁYWAŁNI przy Al. Zygmunto w Lublinie	
PROJEKTANT: Piotr Teterycz	nr upr. 1167/98/U PODPIS
WSPÓŁPRACA:	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Grzeszczak	nr upr. LUB/0216/ZHOT/07 PODPIS
BRANŻA: TELETECHNICZNA	DATA: 09.2009
FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA: 1:500
NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny	NR RYSUNKU: T-01



UWAGA

Wszystkie projektowane kable typu XzTKMXpw z żyłą 0,4

LEGENDA

- Istniejąca kanalizacja kablowa
- Istniejąca kanalizacja do demontażu
- Projektowana kanalizacja kablowa
- Istniejące kable
- Istniejące kable do demontażu
- Projektowane kable
- Projektowane złącze równoległe
- Projektowane złącze odgałęźne

PAWEŁ TIEPŁÓW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
 04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m.5 tel.: (22) 612 36 60
 kom. 0-608-052-956 e-mail: tiepłow@wp.pl

INWESTOR:
MIASTO LUBLIN
 Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin

TEMAT:
ZESPÓŁ PŁYWAJNI
 przy Al. Zygmuntońskich
 w Lublinie

PROJEKTANT: nr upr. 1167/98/J **PODPIS:**
 Piotr Teterycz

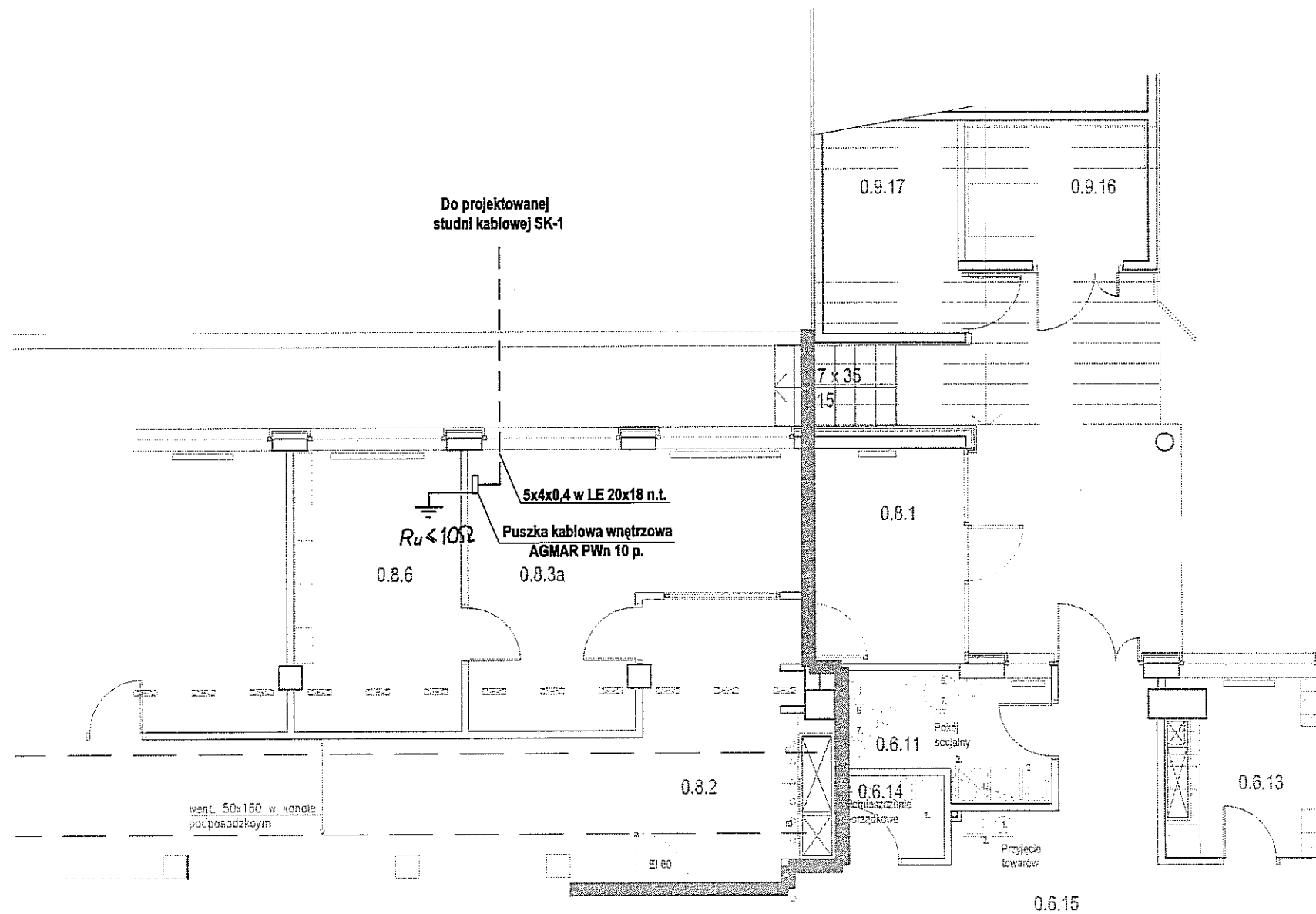
WSPÓŁPRACA: **PODPIS:**

SPRAWDZAJĄCY: nr upr. LUB/0216/ZHOT/07 **PODPIS:**
 mgr inż. Tomasz Grzeszczak

BRANŻA: TELETECHNICZNA **DATA:** 09.2009

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY **SKALA:** -

NAZWA RYSUNKU: Schemat rozwinięty **NR RYSUNKU:** T-02



PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA	
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m.5 tel.: (22) 612 36 60 kom. 0-608-052-956 e-mail: tiepłow@wp.pl	
INWESTOR: MIASTO LUBLIN Pl. Łokietka 1 20-950 Lublin	
TEMAT: ZESPÓŁ PŁYWAŁNI przy Al. Zygmunto wskich w Lublinie	
PROJEKTANT: nr upr. 1167/98/LI Piotr Teterycz	PODPIS
WSPÓŁPRACA:	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: nr upr. LUB/0215/ZH01/07 mgr inż. Tomasz Grzeszczak	PODPIS
BRANŻA: TELETECHNICZNA	DATA: 09.2009
FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA: 1:100
NAZWA RYSUNKU: Instalacja wewnętrzna - poziom 0	NR RYSUNKU: T-03