

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA  
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**W RAMACH REALIZACJI  
MIEJSKIEGO CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH**

|                      |  |               |
|----------------------|--|---------------|
| Obiekt:              | <b>Miejskie Centrum Przetwarzania Danych</b>             |               |
| Inwestor:            | <b>Wydział Informatyki i Telekomunikacji U.M. Lublin</b> |               |
| Stadium:             | <b>Dokumentacja projektowa</b>                           |               |
| Symbol Dokumentacji: | <b>1.1 BIOZ</b>  |               |
| Egzemplarz           |  |               |
| Projektant           | Jerzy Filarowski   | upr. 60/88/UW |
| Asystent Projektanta | Iwona Żuk  |               |
| Sprawdził            |  |               |
| Data opracowania:    | <b>Wrocław, czerwiec 2010</b>                            |               |

Niniejszy dokument jest przeznaczony do wyłącznego korzystania przez Klienta.  
Nie może być reprodukowany, kopiowany lub publikowany  
w całości lub jakiegokolwiek jego części bez pisemnej zgody [MTRUST SP Z O.O.](#)

Wykonawca Projektu:

**Trust Sp. z O.O.**  
**Plac Powstańców Śląskich 17A lok 222**  
**tel. +48 71 7877540**  
**Fax +48 71 7877540**  
**info@mTrust.pl**  
NIP: 8992677022  
Regon: 021045087  
KRS: 0000334427

Podpis projektanta

Podpis Asystenta projektanta:

Projekt architektoniczno-budowlany:

**JERZY FILAROWSKI**

uprawniony projektant i kierownik budowy upr. Nr 60/88/UW

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany zagospodarowania dz. nr 86/10, w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

## 1. DANE OGÓLNE

- 1.1.** Obiekt: sala lekcyjna nr 1 na parterze budynku Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji oraz kontenerowe prądotwórcze zasilanie awaryjne MCPD wraz z dojazdem technicznym,
- 1.2.** Adres obiektu: działka nr 86/10 przy Al. J. Długosza 2a i Al. Racławickich 5 w Lublinie
- 1.3.** Inwestor: Gmina Lublin – Wydział Informatyki i Telekomunikacji Urzędu Miasta Lublin

## 2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót dla całej inwestycji polegającej na przebudowie wnętrza sali lekcyjnej na serwerownię - według kolejności prac realizacji obejmuje:

- wyburzenie ścianki działowej znajdujących się w obrębie lokalu,
- przebudowę wnętrza, wykonanie nowych podziałów pomieszczeń,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- wykonaniu nowych instalacji awaryjnego odwodnienia
- wykonanie posadzki podniesionej – technicznej,
- wykonaniu instalacji zasilania, komputerowej, teletechnicznej, sygnalizacji pożaru, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji z montażem urządzeń,
- przygotowanie fundamentu pod generator,
- wykonanie miejsc parkingowych

Podczas robót wykorzystany będzie sprzęt ciężki: spawarka transformatorowa, zagęszczarka wibracyjna spalinowa, wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym, urządzenie do przewiertu lub przecisku pod istniejącymi drogami, żuraw samochodowy.

## 3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotem opracowania jest przebudowa części pomieszczeń parteru budynku przy al. Racławickich 5 w Lublinie z adaptacją na serwerownię wraz z pomieszczeniem technicznym. Do opracowania objęto teren parkingowy od strony elewacji wschodniej. Jest to teren zabudowany budynkami, zagospodarowany i zadrzewiony

## 4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Żaden z elementów zagospodarowania terenu nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym,

Roboty ziemne -

## 6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed rozpoczęciem robót należy zagospodarować teren budowy wykonując: ogrodzenie placu budowy, wyznaczenie stref niebezpiecznych, drogi dla pieszych. Ponadto należy doprowadzić media, zapewnić pomieszczenie higieniczno - sanitarne i socjalne, oświetlenie oraz miejsce składowania materiałów.

Podczas wykonywania prac przy wykorzystaniu rusztowań stosować niezbędne środki ostrożności wraz z ekwipunkiem wg zaleceń przepisów BHP. Rusztowania powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta lub z projektem indywidualnym. Ich montaż można powierzać osobom posiadającym wymagane uprawnienia.

Do użytkowania rusztowania można przystąpić tylko po jego odbiorze przez kierownika budowy lub uprawnioną przez niego osobę, potwierdzonym wpisem do dziennika budowy

W przypadku zlecenia realizacji robót wykwalifikowanej firmie budowlanej za wszystkie sprawy związane z przestrzeganiem przepisów BHP na budowie należą do obowiązków kierownictwa firmy. W przypadku budowy systemem gospodarczym kierownik budowy zobowiązany jest do przeszkolenia uczestników procesu budowlanego w zakresie obowiązujących przepisów BHP. Miejszem szkolenia powinno być pomieszczenie zaplecza socjalnego na budowie. Szkolenie powinno odbyć się przed przystąpieniem do pracy.

**Roboty ziemne** należą także do prac zagrożonych wysokim ryzykiem zawodowym. Powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących się znajdować w zasięgu prowadzonych robót. Teren, na którym prowadzone są roboty ziemne należy ogrodzić, zabezpieczając go w ten sposób przed dostępem osób nieupoważnionych. Jeżeli prowadzone one są w sąsiedztwie dróg komunikacyjnych należy je w porze nocnej oświetlić.

Wykopy o nieumocnionych ścianach pionowych mogą być wykonywane do głębokości 1m w gruntach zwartych, jeżeli przyległy teren nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1m, lecz nie większej niż 2m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badania gruntu. W czasie wykonywania wykopów ze ścianami o bezpiecznym nachyleniu należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy wykonać spadki odprowadzające wody opadowe w kierunku od wykopu,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usuwanie naruszonego gruntu z zachowaniem bezpiecznego pochylenia skarpy,
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie i dłuższej przerwie w pracy.

Po osiągnięciu przez wykop głębokości większej niż 1 m należy wykonać bezpieczne zejścia do niego w odległościach nie większych niż 20 m

Wszelkie prace polegające na podłączeniu, konserwacji i naprawach instalacji i urządzeń elektrycznych mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, a rozdzielnice budowlane należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności

Podczas prowadzenia robót w budynku przebudowywanym, zapewnić wyrównanie poziomów roboczych podłóg i podłóży, zabezpieczyć elementy mogące ulec przewróceniu. Należy również zapewnić drogi ewakuacyjne i sprzęt gaśniczy.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację dla uniknięcia niepożądanych skutków stosowania środków chemicznych, których stężenia przekraczają wartości graniczne, a także przy prowadza do powstawania zagrożenia pożarowego i atmosfery wybuchowej

### **WYTYCZNE STOSOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ**

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac budowlanych zobowiązane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej:

- kask ochronny spełniający polskie normy,
- obuwie ochronne ze stalowymi podnoskami
- rękawice ochronne właściwe niebezpieczeństwu, jakie grozi zatrudnionemu.