

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia należy przeprowadzać w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowozatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi z danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenie wypadkowe – nie rzadziej niż raz do roku. Instruktaż BHP należy przeprowadzić każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową lub przebudową instalacji elektrycznej i elektroenergetycznych oraz obsłudze linii i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót potwierdzone w orzeczeniu lekarskim,
- w przypadku wykonywania robót na wysokości – badania uprawniające do pracy na wysokości.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

7.7. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu, a w szczególności zabezpieczyć wykopy przed dostępem dzieci, poprzez odpowiednie oznakowanie tablicami ostrzegawczymi, szczelne przykrycie deskami, oraz w miejscach przejść, zapewnienia oświetlenia w razie pozostawienia wykopu na noc. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione bariery pomalowane w biało-czerwone lub żółto-czerwone pasy. Wykopy powinny być wykonane z nachyleniem skarp nie większym niż 45° lub za pomocą obudowy. Pionowe ściany wykopu należy odpowiednio umocować i oszalować.

Należy wygrodzić teren obejmujący roboty na wysokości. Wydzielona strefa dla prac na wysokości będzie wynosiła nie mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub przedmioty, jednak nie mniej niż 8 m.

Należy wygrodzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów.

7.8. Środki techniczne oraz organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
 - nieprawidłowa ogólna organizacja pracy
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy osoby z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich.
 - Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - Niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub ich niewłaściwy dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.
 - Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych,
 - Wady materiałowe czynnika materialnego:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego,
 - Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez zastosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej (rękawice, szelki ochronne, pasy bezpieczeństwa, kaski itp.) oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane w czasie robót budowlanych muszą posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Sprzęt i narzędzia używane do prac szczególnie niebezpiecznych powinny być każdorazowo sprawdzone przez użytkiem i posiadać właściwe dokumenty potwierdzające ich sprawność.

Na terenie robót budowlanych musi znajdować się przenośna apteczka pierwszej pomocy. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu pierwszej pomocy.

Roboty budowlane związane z podłączeniem i sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Stacjonarne urządzenia elektryczne należy, co najmniej jeden raz w miesiącu poddać okresowej kontroli pod względem bezpieczeństwa, natomiast, co najmniej dwa razy w roku należy poddać kontroli stan i oporność izolacji tych urządzeń.

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP ujętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Norm Polskich dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz. U. Nr 148 p. 974).

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia **Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**.

7.9. Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. nr 21 poz. 94 z późn. zm.),
- Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321), ze zmianami opublikowanymi w Dz. U. z 2002 r. Nr 74, poz. 676 i Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. nr 151 poz. 1256),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dziennik Ustaw 2004 nr 180 poz. 1860),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. nr 62 poz. 290),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. nr 60 poz. 278),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 marca 2007 r. - zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.07.49.330)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz.1263),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120 poz. 1021),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).

8. ZAŁĄCZNIKI

Rybnik, wrzesień 2007 r.

.....
miejscowość, data

TOMASZ BIENEK

.....
imię i nazwisko

Nr ewid. upr.: SLK/0996/PWOE/05

Nr izby: SLK/IE/3861/06

.....
Upr. bud. nr, nr ew. izby

JERZY FOJCIK

.....
imię i nazwisko

Nr ewid. upr.: 118/90

Nr izby: SLK/IE/3560/01

.....
Upr. bud. nr, nr ew. izby

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja techniczna:

**PROJEKT BUDOWLANY - ADAPTACJA BUDYNKU BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ
NA POMIESZCZENIA BIUROWE, USŁUGOWE ORAZ GABINETY LEKARSKIE I DENTYSTYCZNE
WRAZ Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA DLA APTEKI - GODÓW, UL. 1 MAJA 18A
Projekt instalacji elektrycznych**

.....
nazwa inwestycji

**ul. 1 Maja 18A
44-340 Godów**

.....
adres budowy

wykonany dla:

Gmina GODÓW

.....
nazwa inwestora

**ul. 1 Maja 53
44-340 Godów**

.....
adres inwestora

- została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, zgodnie z umową i jest wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być wykorzystana tj. skierowana do realizacji.

mgr inż. Tomasz Bienek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
.....
podpis projektanta nr SLK/0996/PWOE/05

Jerzy Fojcik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
.....
podpis sprawdzającego nr. 118/90.....

SLK/OKK/7131.7132/0996/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 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 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚL.OIIB n a d a j e

Panu(i) Tomaszowi Bienek
Mgr inż. elektryk - kierunek elektrotechnika
ur. dnia 29 stycznia 1973 w Rybniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0996/PWOE/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Tomasz Bienek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚL.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Tomasz Bienek
Kasprowicza 22
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

członek ZARZĄDU

[Podpis]
Ewa Harazim



Z-CA PRZESŁA

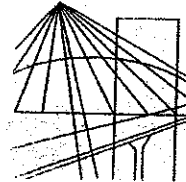
[Podpis]
mgr inż. arch. Agnieszka Osłizko

[Podpis]
Pomocnikiem na upoważnienie z organem

Skład orzekający OKK

1. *[Podpis]*
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. *[Podpis]*
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. *[Podpis]*
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieruszowie Śl.
ul. Bogusławska 2
44-100 Woda Śl.



Ś L A 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, 3 styczeń 2007 r.

Pan/Pani **Tomasz Bienek**
ul. Kasprowicza 22
44-200 Rybnik

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Bienek Tomasz**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3861/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2008 r.

Z-CA PREZESA

Agnieszka Osińska
mgr inż. arch. Agnieszka Osińska

członek ZARZĄDU

Ewa Harasim
Ewa Harasim

[Signature]
PREZESY RZĄDY
I Z B Y I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A

Pobierzono ze strony z internetu

44-100 Woda Śl.

SOŁEK
WYDZIAŁ
UL. JACHOWICZA 25
40-032 KATOWICE

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 2 i ust.2, § 5, ust.4 i § 7
i § 13 ust.1 pkt 4 lit a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ oraz / Dz. U. Nr 42, poz. 2247/
stwierdza się, że:

Obywatel JERZY FOJCIK
..... technik elektryk

urodzony dnia 13 czerwca 1950 r. w Rybniku
posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
..... i instalacji elektrycznych

Obywatel JERZY FOJCIK jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Z-CA PREZESA
mgr inż. arch. Agnieszka Oślizło

członek ZARZĄDU
Ewa Harazin



DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Andrzej Ulat

Pomocnikiem w wydziale z inżynierem

Katowice, 1 grudnia 2007 r.

Pani/Pani **Jerzy Fojcik**
ul. Dzikiej Róży 42
44-200 Rybnik

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pani **Fojcik Jerzy**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Hudownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3560/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2007 r.

Z-CA PREZESA
Agnieszka Oślizło
mgr inż. arch. Agnieszka Oślizło

członek ZARZĄDU
Ewa Harazim
Ewa Harazim

Pobierzaniem re wydatkami z ogólnym



ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ

H:\Tomasz\Moje dokumenty\PROJEKTY DiaLUX\ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ W GODOWIE.dlx

21.10.2007

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.
NIP: 954-255-23-09
Ul. Ceglana 4
40-514 Katowice

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek
Telefon +48 605 838 250
faks
e-Mail tbienek@poczta.onet.pl

Spis treści

ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ W GODOWIE

Spis treści	1
PARTER - KORYTARZ + POCZEKALNIE	
Powierzchnie pomieszczenia	
POCZEKALNIA DOROSŁYCH	
Izolinie (E, poziome)	3
POCZEKALNIA DZIECI	
Izolinie (E, poziome)	4
PARTER - REJESTRACJA	
Podsumowanie	5
PARTER - KINEZYTERAPIA	
Podsumowanie	6
PARTER - GABINET LEKARSKI	
Podsumowanie	7
PARTER - GABINET DENTYSTYCZNY	
Podsumowanie	8
PARTER - SALA EKSPEDYCJI	
Podsumowanie	9
PIĘTRO - POKÓJ BIUROWY 1	
Podsumowanie	10
PIĘTRO - POKÓJ BIUROWY 2	
Podsumowanie	11
PIĘTRO - POKÓJ BIUROWY 3	
Podsumowanie	12
PIĘTRO - BIBLIOTEKA - PÓŁKI	
Podsumowanie	13
PIĘTRO - BIBLIOTEKA - POM. GŁÓWNE	
Podsumowanie	14
AW PIWNICA - KORYTARZ 1	
Podsumowanie	15
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	16
AW PIWNICA - KORYTARZ 2	
Podsumowanie	17
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	18
AW PARTER - KORYTARZ + POCZEKALNIE	
Podsumowanie	19
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	20
AW PARTER - KORYTARZ 2	
Podsumowanie	21
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	22
AW PARTER - KORYTARZ + SZATNIA	
Podsumowanie	23
AW PIĘTRO - KORYTARZ	
Podsumowanie	24
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	



ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ

H:\Tomasz\Moje dokumenty\PROJEKTY Diagonal\ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ W GODOWIE.dlx

21.10.2007

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.
NIP: 954-255-23-09
Ul. Ceglana 4
40-514 Katowice

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek
Telefon +48 605 838 250
faks
e-Mail tbienek@poczta.onet.pl

Spis treści

Grafika wartości (E)	25
AW PIĘTRO - BIBLIOTEKA - POM. PRZEJŚCIOWE	
Podsumowanie	26
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	27
AW PODDASZE - KORYTARZ	
Podsumowanie	28
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	29



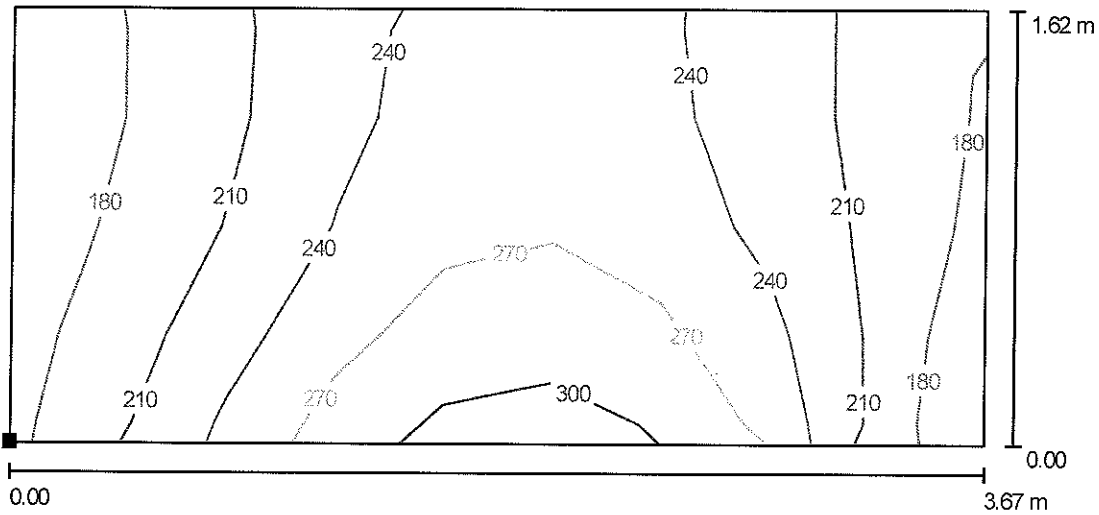
ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ

H:\Tomasz\Moje dokumenty\PROJEKTY DiaLUX\ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ W GODOWIE.dlx 21.10.2007

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.
NIP: 954-255-23-09
Ul. Ceglana 4
40-514 Katowice

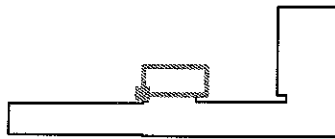
Edytor mgr inż. Tomasz Bienek
Telefon +48 605 838 250
faks
e-Mail tbienek@poczta.onet.pl

PARTER - KORYTARZ + POCZEKALNIE / POCZEKALNIA DOROSŁYCH / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-6.324 m, -9.671 m, 0.000 m)



Siatka: 9 x 4 Punkty

E_m [lx]
227

E_{min} [lx]
160

E_{max} [lx]
299

E_{min} / E_m
0.71

E_{min} / E_{max}
0.54



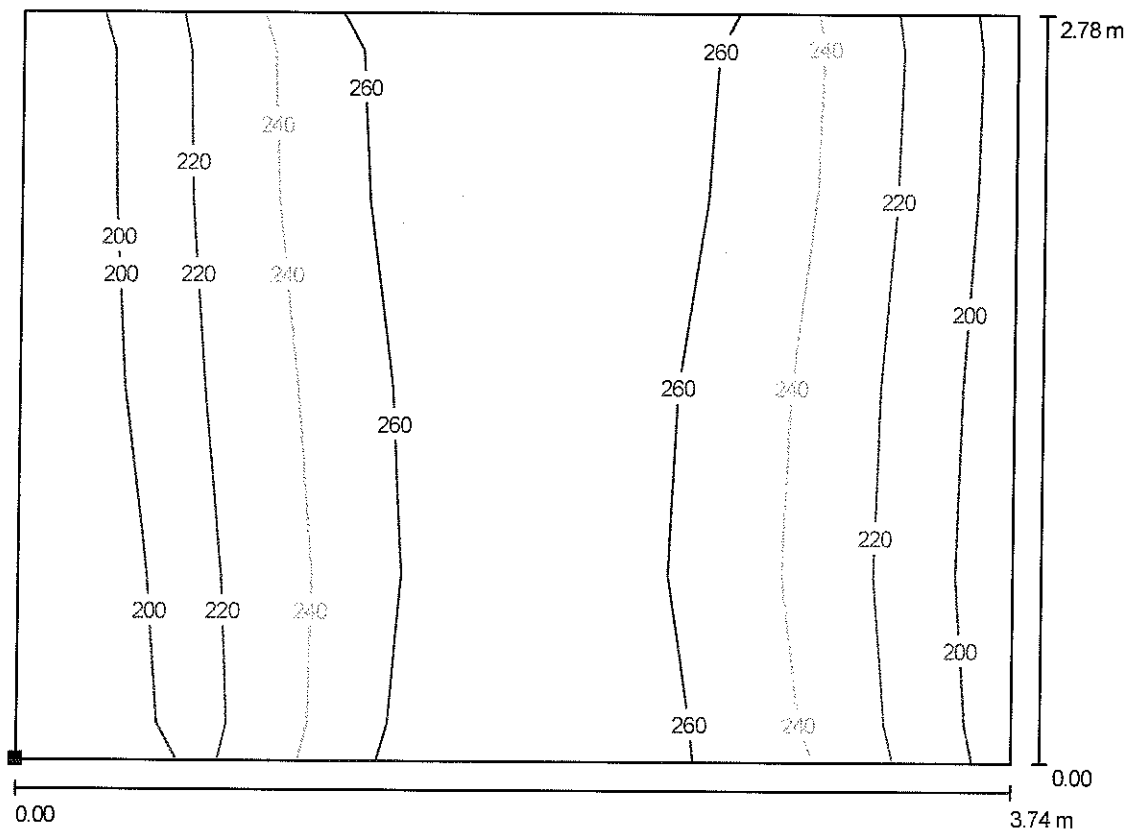
ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ

H:\Tomasz\Moje dokumenty\PROJEKTY DiALUX\ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ W GODOWIE.dlx 21.10.2007

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.
NIP: 954-255-23-09
Ul. Ceglana 4
40-514 Katowice

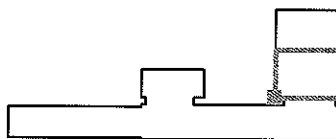
Edytor mgr inż. Tomasz Bienek
Telefon +48 605 838 250
faks
e-Mail tbienek@poczta.onet.pl

PARTER - KORYTARZ + POCZEKALNIE / POCZEKALNIA DZIECI / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(1.536 m, -9.679 m, 0.000 m)



Siatka: 5 x 4 Punkty

E_m [lx]
239

E_{min} [lx]
196

E_{max} [lx]
293

E_{min} / E_m
0.82

E_{min} / E_{max}
0.67



ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ

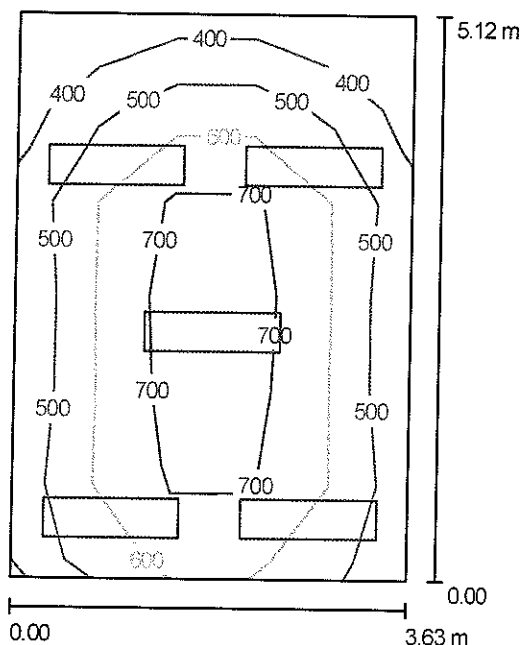
H:\Tomasz\Moje dokumenty\PROJEKTY DiELUX\ADAPTACJA BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ W GODOWIE.dlx

21.10.2007

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.
 NIP: 954-255-23-09
 Ul. Ceglana 4
 40-514 Katowice

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek
 Telefon +48 605 838 250
 faks
 e-Mail tbienek@poczta.onet.pl

PARTER - REJESTRACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Wysokość montażu: 2.790 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	585	334	824	0.57
Podłoga	20	478	281	611	0.59
Sufit	70	112	68	138	0.61
Ściany (4)	50	250	69	743	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	5	AVIOR 2x36W 15-013/236/BB (1.000)	6700	88.0
W sumie:			33500	440.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.67 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.59 m^2)