



**ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I  
BUDOWLANYCH**

**„P O R T A L ”**

**Przemysław Błaszkowski**

Żychlin, ul. Staromiejska 46  
62-571 Stare Miasto

+48 512 260 006  
portal.biuro@wp.pl

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

PRACE ADAPTACYJNE DOTYCZĄCE UTWORZENIA PRACOWNI  
OZE W RAMACH PROJEKTU "POPRAWA JAKOŚCI  
INFRASTRUKTURY EDUKACJI ZAWODOWEJ W MIEŚCIE KONIN  
CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO RYNKU  
PRACY

**KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:**

IX

**ADRES BUDOWY:**

**NAZWA JEDNOSTKI EWID.,:**

306201\_1 MIASTO KONIN

**NAZWA I NR OBRĘBU EWID.,:**

0002 CZARKÓW

**NR EWID.DZIAŁKI:**

246/17

**INWESTOR:**

ZESPOŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH W  
KONINIE  
UL. KARD. WYSZYŃSKIEGO 3  
62-510 KONIN

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
ARCHITEKTURA			
Projektował:	mgr inż. Przemysław Błaszkowski	GPB.I.7342-27/98 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
KONSTRUKCJA			
Projektował:	mgr inż. Przemysław Błaszkowski	GPB.I.7342-27/98 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektował:	-----	-----	
BRANŻA SANITARNA			
Projektował:	-----	-----	

**SPIS TREŚCI:**

Strona tytułowa i spis zawartości		str. nr	1-2
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
CZĘŚĆ OPISOWA			
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego		str. nr	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy		str. nr	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna		str. nr	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		str. nr	3
5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu		str. nr	3
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych		str. nr	3
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępna dla osób niepełnosprawnych – dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego		str. nr	3
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne		str. nr	3
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie		str. nr	3-4
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło		str. nr	4
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewania		str. nr	4
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem		str. nr	4-6
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej		str. nr	9-10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Rys. I-01	Rzut piętra sala 16 i 17 - inwentaryzacja	str. nr	11
Rys. I-02	Rzut parteru sala 18 - inwentaryzacja	str. nr	12
Rys. A-01	Rzut piętra sala 16 i 17	str. nr	13
Rys. A-02	Rzut parteru sala 18	str. nr	11
Rys. A-03	Rzut parteru komunikacja	str. nr	14
Rys. A-04	Plan sytuacyjny – rozmieszczenie wyposażenia	str. nr	15
Dokumenty dołączone do projektu:			
Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej		str. nr	16
Kopia uprawnień budowlanych projektanta		str. nr	17
Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta		str. nr	18
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO			
Informacja BIOZ		str. nr	2-3

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu:**

Przedmiotem inwestycji są prace remontowe i adaptacyjne pomieszczeń dydaktycznych oraz komunikacji celem utworzenia pracowni OZE w budynku Zespołu Szkół Górniczo-Energetycznych zlokalizowanym na działkach oznaczonych nr ew. 246/17 w obrębie Czarków, jednostka ewidencyjna Miasto Konin.

Kategoria obiektu budowlanego IX – budynek szkoły

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:**

Funkcja budynku szkoły pozostaje bez zmian. Budynek wolnostojący, dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem płaskim ze spadkiem technologicznym. Przedmiotem opracowania są cztery sale dydaktyczne oraz komunikacja. Na terenie działki 246/17 dodatkowo projektuje się ławki fotowoltaiczne, wiatę z instalacją fotowoltaiczną, fontanna solarna, lampy fotowoltaiczne oraz identyfikacja zewnętrzna terenowej pracowni OZE.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna budynku:**

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna budynku pozostaje bez zmian.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:**

Bez zmian.

### **5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu:**

Zakres prac nie obejmuje robót ziemnych

### **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:**

Budynek stanowi jeden lokal użytkowy.

### **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych w przypadku budynku mieszkalnego jednorodzinnego:**

Nie dotyczy.

### **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego i użyteczności publicznej.**

Budynek spełnia wymogi dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich istniejące trakty komunikacyjne o odpowiedniej szerokości [wewnątrz], dostępność z zewnątrz bezpośrednio z terenu, bez progów i pomocy pochylni dla osób niepełnosprawnych. Istniejący sanitariat WC przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych.

### **9. Parametry techniczne budynku charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące.**

*9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych*

W budynku nie projektuje się zmian w zapotrzebowaniu wody, odprowadzeniu ścieków i wód opadowych.

#### **9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłów i płynów, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Nie przewiduje się wytwarzania podczas użytkowania budynku powyższych zanieczyszczeń.

#### **9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Usuwanie odpadów stałych, związanych z eksploatacją budynku, odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach a następnie okresowe wywożenie na gminne składowisko odpadów komunalnych przez wyspecjalizowane firmy. Odpady gromadzone będą w pojemnikach stalowych lub plastikowych o poj. 120 l lub 240 l.

#### **9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie**

Eksploatacja budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracjami, a także promieniowaniem, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

#### **9.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę wody powierzchniowe i podziemne**

Remont budynku szkoły nie spowoduje zanieczyszczenia powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

### **10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zapotrzebowania w energię i ciepło:**

Remont budynku nie generuje zmian w zapotrzebowaniu w energię i ciepło w związku z czym odstąpiono od wykonania analizy.

Zaleca się, w miarę zwiększenia dostępności odnawialnych źródeł energii, wykorzystanie jej w przyszłości przez Inwestora, poprzez pozyskanie energii słonecznej wykorzystując panele fotowoltaiczne.

### **11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę:**

Technologia systemu ogrzewania wyposażona w regulację pogodową tzw. temperatura czynnika grzewczego będzie odwrotnie zależała od temperatury powietrza zewnętrznego.

Ponadto w pomieszczeniach zamontowane są termostaty regulujące temperaturę w pomieszczeniach.

### **12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie budynku zgodnie z przeznaczeniem:**

#### **12.1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest remont pomieszczeń w szkole: cztery sale edukacyjne

Dodatkowo projektuje się na terenie działki zamontowanie ławki fotowoltaiczne, wiaty z instalacją fotowoltaiczną, fontannę solarną, lampy fotowoltaiczne oraz identyfikację zewnętrzną terenową pracowni OZE.

#### **12.2. Zakres robót budowlanych.**

Zakres robót budowlanych dotyczących remontu :

- roboty rozbiórkowe niezbędne do przeprowadzenia remontu pomieszczeń,
- roboty rozbiórkowe części ściany działowej pomiędzy salą nr 16 a salą nr 17 ,
- demontaż grzejników,
- odgrzybienie ścian i usunięcie wykwitów,

- wykonanie okładzin tynkarskich wraz z gładziami cementowymi i powłokami malarskimi,
- wykonanie robót malarskich,
- montaż grzejników stalowych,
- wymiana i montaż opraw oświetleniowych i włączników,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- montaż rolet wewnętrznych,
- montaż okładzin posadzki,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogi z płytek ceramicznych;
- rozbiórka betonowych podestów i utwardzeń,
- wykonanie instalacji wod-kan (montaż umywalki i zaworu czerpalnego wraz z wpustem podłogowym)
- montaż klimatyzacji

Na zewnątrz budynku:

- montaż ławek fotowoltaicznych,
- budowa wiaty z instalacją fotowoltaiczną,
- montaż fontanny solarnej,
- montaż lamp fotowoltaicznych
- montaż identyfikacji zewnętrznej terenowej pracowni OZE.

### **12.3. Opis robót budowlanych.**

– W pomieszczeniu sali edukacyjnych zerwać okładzinę posadzki, zdemontować osprzęt instalacji elektrycznej, wykonać nową okładzinę posadzki, wykonać rozbiórkę części ściany działowej, uzupełnić tynki, szpachlowanie, malowanie,

### **12.4. Podłoga.**

- montaż nowej wykładziny w pomieszczeniach sal dydaktycznych

### **12.5 Roboty murarskie.**

– W ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniami nr 16 i 17 wykonać przejście. W razie konieczności wykonać nadproże z dwóch nadproży strunobetonowych. Szerokość przejścia w stanie wykończonym nie może być mniejsza niż 0,9 [m].

### **12.6. Okładziny z gładzi cementowej.**

– Podłoże z tynku cementowo – wapiennego zatartego na „gładko” i renowacyjnego zagruntować preparatem zalecanym przez producenta gładzi cementowej i przeznaczonym na podłoża mineralne.

– Na odpowiednio przygotowanym podłożu wykonać gładź cementową o grubości 4 [mm]. Gładzi cementowej nie stosować w miejscu stosowania okładzin z płytek ceramicznych.

### **12.7 Roboty malarskie.**

– Podłoże z gładzi cementowej zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby silikonowej i przeznaczonym na podłoża mineralne.

– Podłoże z płyt gipsowo – kartonowych zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby akrylowej i przeznaczonym na podłoża mineralne.

– Powłoki malarskie na ścianach wykonać z dwóch warstw pigmentowej farby na bazie emulsji silikonowej po uprzednim gruntowaniu. Kolorystykę ścian uzgodnić z Zamawiającym.

– Powłoki malarskie na sufitach wykonać z dwóch warstw pigmentowej farby na bazie żywicy akrylowej po uprzednim gruntowaniu. Kolorystykę sufitów uzgodnić z Zamawiającym.

### **12.9. Stolarka drzwiowa wewnętrzna.**

– W pomieszczeniach dydaktycznych zamontować regulowaną opaskową ościeżnicę z blachy stalowej o grubości 1,5 [mm]. Ościeżnica powinna być pokryta farbą proszkową. zamontować skrzydło drzwiowe zbudowane z drewnopochodnej płyty HDF fornirowanej. Kolorystykę skrzydła uzgodnić z Zamawiającym.

### 12.10. Okładziny z płytek.

- Podłoże z tynku cementowo – wapiennego zatartego na „ostro” zagruntować preparatem zalecanym przez producenta kleju cementowego i przeznaczonym na podłoża mineralne.
- Okładziny ścienne wykonać w pomieszczeniu zaplecza przy białym montażu.

### 12.11 Instalacje elektryczne

- Instalacja elektryczna – demontaż osprzętu instalacji elektrycznej , montaż nowego osprzętu zgodnie z lokalizacją określoną w części graficznej.

### 12.12. Instalacje sanitarne

Projektuje się wykonanie instalacji wod-kan w zapleczu sal 16-17 poprzez przeniesienie istniejącego przyłącza w Sali 16. Instalację wykonać z rur z tworzywa sztucznego Ø15, umywalka ceramiczna o szerokości 40 cm wyposażona w baterię jednouchwytową – stojącą. Ponadto projektuje się wymianę umywalki oraz baterii w pomieszczeniu zaplecza Sali nr 18, oraz wykonanie instalacji zasilającej zawór czepalny w sali nr 18 z istniejącego przyłącza w zapleczu Instalacja z rur z tworzywa sztucznego Ø15 prowadzona w bruzdach na wysokości > 2,0 m zakończona zaworem czepalnym kulowym umiejscowionym na wysokości ok 50 cm nad posadzką. Pod zaworem czepalnym należy zamontować wpust podłogowy 20x20 cm z syfonem oraz kratką szczelinową ze stali nierdzewnej. Odprowadzenie z kratki należy wprowadzić do istniejącej studzienki kanalizacyjnej znajdującej się w atrium.

### 12.13. Instalacja klimatyzacji

Sale nr 16-17 oraz nr 18 należy wyposażyć w klimatyzatory typu split o mocy chłodniczej min 8,5 kW. Należy zastosować urządzenia o niskim poziomie hałasu < 50 dB wyposażone w wentylatory napędzane silnikiem w technologii inwerterowej DC. Sterowanie urządzeniami za pomocą pilota. Główne cechy urządzeń wewnętrznych: tryby pracy - chłodzenie, grzanie, osuszanie, automatyczny, tylko wentylacja, cicha praca, sterowanie mikroprocesorowe, funkcja auto-restartu, funkcja samodiagnostyki. filtr powietrza łatwy do wyjęcia i czyszczenia, łatwa obsługa. Jednostki zewnętrzne powinny posiadać następujące cechy: rewersyjna pompa ciepła powietrze/powietrze multisplit z technologią inwerterową DC, wyposażone w elektryczną grzałkę przeciwzamrazaniową (w podstawie jednostki), aby uniknąć tworzenia się lodu i sprzyjać odprowadzaniu kondensatu podczas pracy w trybie ogrzewania, sprężarka i wentylator z technologią inwerterową DC, wyposażone w elektroniczny zawór rozprężny. Jednostki zewnętrzne należy zamontować w atrium na poziomie od 50 do 100 cm od terenu, Instalację czynnika chłodniczego i skroplin prowadzić po zewnętrznej stronie ściany w korytach z tworzywa sztucznego. Skropliny odprowadzić na teren. Zasilanie urządzeń z rozdzielni elektrycznej znajdującej się przy wejściu do sali nr 18.

### 12.14 Roboty zewnętrzne

Na zewnątrz budynku należy wykonać:

- a) montaż 2 ławek fotowoltaicznych o następujących parametrach :
  - konstrukcja stalowa, spawana wykonana z profili zamkniętych oraz blach o grubości 4 oraz 1,5 mm Stelaż malowany proszkowo w kolorze antracyt lub zbliżony do RAL 7016,
  - deski suszone, malowane zanurzeniowo kolor szary.
  - możliwość montażu do podłoża przez otwory fi 12 mm.
  - wyposażona w 2 panele słoneczne po 405 W, 2 banki energii o mocy 100Ah każdy, 2 porty USB oraz wyjście 230



*przykładowa ławka fotowoltaiczna*

- b) budowa wiaty wraz z instalacją fotowoltaiczną. O następujących parametrach:
- wiaty o konstrukcji stalowej ocynkowanej z możliwością ustawienia kąta pochylenia paneli fotowoltaicznych,



*Przykładowe zdjęcia wiat fotowoltaicznych*

- panele fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy min. 200 W każdy zamontowane na wiacie – 4 szt.
  - akumulator żelowy lub AGM głębokiego rozładowania 12 V co najmniej 120 Ah – 1 szt.
  - Regulator ładowania victron smartsolar MPPT 75/15 Bluetooth. Max. napięcie otwartego obwodu PV 75 V, Prąd znamionowy ładowania 15 A – 1 szt.
- Elementy sterowania i przetwarzania prądu zabezpieczyć przed wandalizmem np. zabudować w stalowej skrzyni.
- c) montaż fontanny solarnej – 1 szt. o prostej geometrycznej bryle o kolorystyce komponującej się z szarościami i antracytem (dopuszczalne jest także użycie stali cortenowskiej) wraz ze zbiornikiem retencyjnym, pompą i oświetleniem.







*Przykłady fontann*

d) montaż lamp fotowoltaicznych – 2 szt., o nowoczesnym wzornictwie – lampy uliczne lub parkowe o następujących parametrach:

- Kolory: czarny
- Klosz: biały
- Materiały: podstawa - wzmocniony termoplastik lub stal malowana proszkowo; rura - stal galwanizowana, pokryta termoplastikiem lub malowana proszkowo; klosz - szkło akrylowe (PMMA)
- IP: 55
- Wysokość: min. 174 cm
- Szerokość: 35 cm
- Głębokość: 31 cm
- Napięcie 12V moc min. 12 W

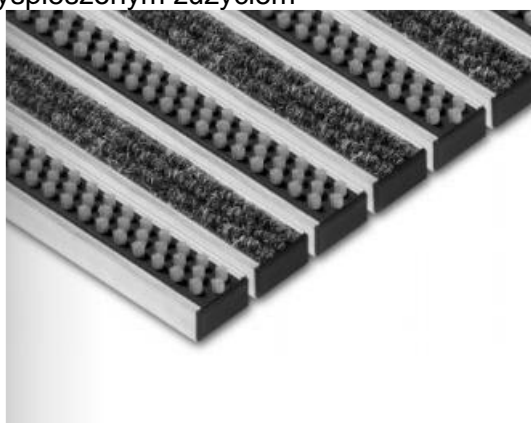
Lub równoważne



*Przykładowa lampa solarna*



- e) montaż identyfikacji zewnętrznej terenowej pracowni OZE wykonanych z nadrukowanych siatek mocowanych do elewacji za pomocą kotew rusztowaniowych i pasów. Grafiki do nadruku dostarczy zamawiający,
- f) rozbiórkę podestów i utwardzeń betonowych oraz wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm typu holenderka– kolor antracyt układana w cegielkę na podsypce cement-paskowej gr. 4 cm.
- g) Wymiana krutek na wycieraczki na podestach wejściowych do budynku. Wycieraczka obiektowa, systemowa, osuszająco-oczyszczająca z wkładem tekstylnym i szczotkowym. Wycieraczka zwijalna o konstrukcji otwartej, dopasowana swoim kształtem i wymiarami do wcześniej przygotowanego wpustu. Elementami czyszczącymi są wkłady tekstylne osuszające i pyłochłonne oraz szczotkowe czyszczące w aluminiowych profilach nośnych o szerokości 31 lub 55 mm. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością oraz znaczną absorpcji wilgoci. Wkłady tekstylne oraz szczotkowe wykazują dobrą odporność na ścieranie, wygniatanie i gnienie. Profile aluminiowe połączone są ze sobą przy pomocy stalowych lin nierdzewnych i gumowych dystansów. Dzięki temu wycieraczka charakteryzuje się dużą pojemnością na brud oraz szeroką możliwością regulacji i dopasowania. Zaślepki na końcach profili zabezpieczają wkłady czyszczące oraz profile aluminiowe przed przyspieszonym zużyciem



*Przykład wycieraczki obiektowej*

### **13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu:**

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| • Liczba kondygnacji nadziemnych | - 2                 |
| • Liczba kondygnacji podziemnych | - 0                 |
| • Wysokość budynku               | - < 12 m            |
| • wysokość pomieszczenia         | - 3,12 m            |
| • grupa wysokościowa budynków    | - budynek niski (N) |

Projekt nie wymaga uzgodnienia przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń p. poż.

**1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:** Budynek niski, dwukondygnacyjny na rzucie prostokąta;

**2. Odległość od obiektów sąsiadujących:** Minimalna dopuszczalna odległość od granic działki objętej opracowaniem wynosi co najmniej 4 m i została zachowana. Minimalna dopuszczalna odległość od budynków sąsiadujących wynosi co najmniej 8,0 m i została zachowana.

**3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:** brak występowania substancji palnych.

**4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:** Nie dotyczy

**5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:** Maksymalną liczbę użytkowników mogących jednocześnie przebywać w poszczególnych pomieszczeniach budynku <50 osób

**6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:** Nie dotyczy

**7. Podział obiektu na strefy pożarowe:** Pomieszczenia szkoły stanowią jedną strefę pożarową ZLII o powierzchni wewnętrznej. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego wynosi 5000 m<sup>2</sup> i została zachowana.

**8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:** „D”

**9. Warunki ewakuacji z projektowanych pomieszczeń:**

Ewakuacja z remontowanych pomieszczeń, zostanie zapewniona poprzez wyjście z sal dydaktycznych na ciągi komunikacyjne główne, a następnie na zewnątrz budynku. Wszystkie otwory drzwiowe z pomieszczeń wewnętrznych o szerokości minimum 0,90 m, wszystkie prowadzące na drogę komunikacyjną główną oraz na zewnątrz drzwiami o wymiarach 1,20 m. Drzwi stanowiące wyjście na zewnątrz o wymiarach co najmniej 120 cm (szerokość nieblokowanego skrzydła co najmniej 90 cm) Szerokość ciągu komunikacyjnego - głównego 2,70 m. Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosząca 40 m została zachowana. Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji, wynosząca 10 m została zachowana.

**10. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, drogi pożarowe:**

Do budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZLII droga pożarowa jest wymagana. Dostęp do przedmiotowych sal pozostaje bez zmian. Droga pożarowa jest jednocześnie drogą publiczną ulicą Bydgoską, posiada ona połączenie z wyjściem z budynku, utwardzonym dojściem pieszym o szerokości co najmniej 1,50 m i długości nieprzekraczającej 30,0 m. Wymaga na ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku o powierzchni poniżej 1000 m<sup>2</sup> i kubaturze poniżej 5.000m<sup>3</sup> służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s. Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia się z istniejące hydrantu o średnicy DN 100 zlokalizowanego w odległości do 75 m od przedmiotowego budynku.

Projektował :

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane **oświadczam**, że projekt architektoniczno-budowlany:

REMONT I ADAPTACJA DOTYCZĄCA UTWORZENIA PRACOWNI OZE W BUDYNKU ZSGE  
NA DZIAŁKACH OZNACZONYCH NR EWID. 246/17 W OBRĘBIE CZARKÓW, JEDNOSTKA  
EWIDENCYJNA MIASTO KONIN

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Przemysław Błaszowski  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
nr GPB.I.7342-27/98

.....