



42-100 KŁOBUCK, ul. Kolejowa 30; ul. Długosza 2c  
tel. 34 310 00 80, 509 024 272, 516 025 620  
e-mail: [tadeusz-beben@wp.pl](mailto:tadeusz-beben@wp.pl), [beta2@beta2.pl](mailto:beta2@beta2.pl)  
REGON 150618152 NIP 574-108-90-07

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA**

Obiekt: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY**

Lokalizacja: **WĘGLOWICE, ul. Szkolna**  
dz. nr ewid. **79/4**

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**  
ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka

Jednostka  
Projektowa: **t.b. Projekty Budowlane P.P.H.U. BETA II, Tadeusz Bęben**  
42-100 Kłobuck, ul. Kolejowa 30, ul. Długosza 2c  
tel. 509 024 572, 516 025 620  
e-mail: [tadeusz-beben@wp.pl](mailto:tadeusz-beben@wp.pl), [beta2@beta2.pl](mailto:beta2@beta2.pl)

#### **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA**

Opracował: **Tadeusz Bęben**  
upr. nr 49/71/Kt, GT-III/83861/33/77

Projektowała: **mgr inż. Aneta Mostowska**  
upr. nr 687/01

Sprawdził: **inż. arch. Władysław ZAWADZKI**  
upr. nr 875/61

#### **CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

Projektował: **inż. Kazimierz Kozłowski**  
upr. Nr FT-83861/100/84

Sprawdził: **mgr inż. Grzegorz KONOPA**  
upr. nr SLK/1598/POOK/07

Kłobuck, sierpień 2015 r.



## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA**

Obiekt: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY**

Lokalizacja: **WĘGLOWICE, ul. Szkolna**  
dz. nr ewid. **79/4**

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**  
ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania.
3. Projekt zagospodarowania terenu:
  - a) opis zagospodarowania terenu,
  - b) część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu - rys. nr 1
4. Projekt budowlany budynku mieszkalnego:
  - a) opis techniczny projektu;
  - b) część rysunkowa projektu w skali 1:50 i 1:100:
    - rzut parteru - rys. nr 2
    - rzut parteru – schody - rys. nr 2A
    - rzut parteru – zestawienie stolarki drzwiowej - rys. nr 2B
    - rzut I piętra - rys. nr 3
    - rzut I piętra – schody - rys. nr 3A
    - rzut I piętra – zestawienie stolarki drzwiowej - rys. nr 3B
    - rzut II piętra - rys. nr 4
    - rzut II piętra – schody - rys. nr 4A
    - rzut II piętra – zestawienie stolarki drzwiowej - rys. nr 4B
    - detale (drzwi) - rys. nr 5
    - detale (balustrada) - rys. nr 6
    - detale (balustrada – mocowanie) - rys. nr 7
    - przekrój A-A - rys. nr 8
    - przekrój B-B - rys. nr 9
    - przekrój C-C - rys. nr 10
    - przekrój D-D - rys. nr 11
    - elewacja wschodnia - rys. nr 12
    - elewacja północna - rys. nr 13
    - elewacja zachodnia - rys. nr 14
    - elewacja południowa - rys. nr 15
    - inwentaryzacja parteru - rys. nr 1J
    - inwentaryzacja I piętra - rys. nr 2J
    - inwentaryzacja II piętra - rys. nr 3J
- zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa opracowującego projekt Tadeusz Bęben  
nr ewid. SLK-LEB-I17-RLX
- zaświadczenie Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP projektanta mgr inż. arch. Aneta Mostowska  
nr ewid. SL-0039-6F6E-AYBC-1EF7-279A
- zaświadczenie Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP sprawdzającego mgr inż. arch. Władysław Zawadzki  
nr ewid. LO-0425-1B75-BDA9-BF37-58B9
- zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta konstrukcji inż. Kazimierza Kozłowskiego  
nr ewid. SLK-FL5-HW1-9K2
- zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego konstrukcję mgr inż. Grzegorz Konopa  
nr ewid. SLK-FEY-BPY-GXN



## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA**

Obiekt: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY**

Lokalizacja: **WĘGLOWICE, ul. Szkolna**  
dz. nr ewid. **79/4**

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**  
ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka

#### **I. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest rozbudowa i przebudowa budynku szkoły, przewidziana do realizacji na terenie stanowiącym oznaczona nr ewid. 79/4, położoną w Węglowicach ul. Szkolna. Budynek Szkoły jest obiektem wolnostojącym, częściowo podpiwniczonym dwupiętrowym. Rozbudowę Szkoły o schody pożarowe przewiduje się w części zachodniej budynku.

Usytuowanie budynków i urządzeń z nim związanych zostało przedstawione w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

#### **II. Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Teren działki nr ewid. 79/2, jest obecnie zabudowany budynkiem szkoły, uzbrojony w sieć energetyczną, wod. – kan., drogi, place, zieleń niską i wysoką.

#### **III. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektowane zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie z wyjątkiem dobudowy schodów pożarowych.

Obsługę komunikacyjną działki istniejącym zjazdem bramowym z przylegającej drogi publicznej.

#### **IV. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.**

• powierzchnia terenu	-	10.115,00 m <sup>2</sup>
• powierzchnia zabudowy istniejącej szkoły	-	2.119,30 m <sup>2</sup>
• komunikacja (nawierzchnie utwardzone)	-	840,00 m <sup>2</sup>
• wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu	-	0,20
• wielkość powierzchni terenu biologicznie czynnej	-	65 %



## **V. Dane informacyjne :**

Niniejsza inwestycja zgodna jest z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Wręczyca Wielka zatwierdzonego Uchwałą Gminnej Rady Narodowej nr XXX z dnia 29.12.2009 r. ogłoszonego w Dz. Urzędowym Województwa śląskiego z dnia 15 lutego 2010 r. nr 25 poz. 375.

## **VI. Wpływ eksploatacji górniczej – nie występuje.**

## **VII. Warunki geotechniczne posadowienia budynku :**

Projektowany budynek należy do pierwszej kategorii geotechnicznej i jest statycznie wyznaczalny. Grunt, na którym budynek zostanie posadowiony jest jednorodny piaszczysto – ilasty. Poziom wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia budynków. Nie występują tam niekorzystne warunki geologiczne ani grunty słabonośne.

ROBOTY ZIEMNE – należy wykonywać zgodnie z rozdziałem 10 – Roboty ziemne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z 2003r.).

W przypadku natrafienia na przewody instalacyjne lub inne urządzenia jak kable, rurociągi itp. – roboty budowlane należy przerwać, zawiadomić odpowiednie instytucje i dalsze prace wykonywać za ich zgodą zabezpieczając urządzenia w sposób wskazany przez te instytucje. Wszelkie przekopania uzupełnić chudym betonem lub wykonać poduszkę z zagęszczonego piasku. Nie wolno zasypywać spulchniałą ziemią, gdyż zwiększy to wpływ na osiadanie. W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu B 7,5.

**UWAGA!** Do projektu stóp fundamentowych przyjęto w poziomie posadowienia całego budynku zaleganie gruntów rodzimych mineralnych. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów nasypowych lub organicznych należy zgłosić ten fakt do projektanta celem dokonania projektu korekty posadowienia.

Roboty ziemne należy rozpocząć od usunięcia warstwy ziemi urodzajnej (humusu)

## **VIII. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

Projektowany budynek jest obiektem o prostej konstrukcji nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy go wykonywać zgodnie z projektem, przepisami

i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami p.poż, bhp, mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1) W zakres inwestycji wchodzi:

- rozbudowa i przebudowa budynku szkoły,

2) Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

-realizacja budynku parterowego z poddaszem (konstrukcja stropów i dachu)– ryzyko upadku,

-roboty elewacyjne – ryzyko upadku z rusztowań na wysokości.



- 3) Pracownicy przed przystąpieniem do prac winni być przeszkoleni pod względem BHP i organizacji pracy, posiadać należyte zabezpieczenia w czasie pracy.
- 4) W czasie montażu na wysokości pracownicy powinni być wyposażeni w liny lub pasy asekuracyjne, kaski, pomosty montażowe winny posiadać poręcze zabezpieczające przed upadkiem.

Plac budowy usytuowany jest przy drodze publicznej co umożliwia szybką ewakuację ewentualnego poszkodowanego.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.) roboty budowlane należy wykonać w oparciu o sporządzony przez kierownika budowy Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ),

- wszystkie roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy,
- przy pracach budowlano – montażowych, przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:
- został przeszkolony w zakresie BHP na stanowisku pracy,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- jest pełnoletni,
- posiada odpowiednie kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska.

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzony przez kierownika budowy powinien zwracać uwagę na:

- prawidłowe zagospodarowanie placu budowy – ogrodzenie terenu, zachowanie stref bezpieczeństwa, tablice informacyjne,
- stan i obsługę sprzętu zmechanizowanego i urządzeń elektrycznych,
- roboty ziemne – głębokość wykopów, skarpy zabezpieczenia, odwodnienia,
- roboty murowe, tynkowe, ociepleniowe – z uwagi na pracę na rusztowaniach,
- roboty ciesielskie – z uwagi na prace na wysokościach,
- roboty spawalnicze,
- roboty malarskie, roboty pozostałe.

Ponadto:

- pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia itp. zagrożenia związane z wykonywaną pracą na budowie powinni być zaopatrzeni w certyfikowany sprzęt ochrony osobistej,
- na budowie powinien być zorganizowany punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- na budowie powinna być wywieszona tablica informacyjna z wykazem telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji, powiatowego inspektora nadzoru budowlanego,
- należy ustalić miejsce magazynowania materiału, narzędzi i sprzętu budowlanego,
- należy zapewnić pomieszczenia higieniczno – sanitarne, szatnię, jadalnię,
- należy zainstalować oświetlenie dyżurne placu budowy,
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie.



**PROJEKTY  
BUDOWLANE**  
Tadeusz Bęben

P. P. H. U.  
**beta**

42-100 KŁOBUCK, ul. Kolejowa 30; ul. Długosza 2c  
tel. 34 310 00 80, 509 024 272, 516 025 620  
e-mail: tadeusz-beben@wp.pl, beta2@beta2.pl  
REGON 150618152 NIP 574-108-90-07

**Plan należy opracować z uwzględnieniem wymogów określonych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

OPRACOWAŁ :

PROJEKTOWAŁA :

SPRAWDZIŁ :

KONSTRUKCJA :

SPRAWDZIŁ :

Kłobuck, sierpień 2015 r.



## **OPIS TECHNICZNY**

Obiekt: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY**

Lokalizacja: **WĘGLOWICE, ul. Szkolna**  
dz. nr ewid. **79/4**

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**  
ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka

### **1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.**

• powierzchnia zabudowy istniejącego budynku szkoły	-	2.119,30 m <sup>2</sup>
• powierzchnia schodów zewnętrznych	-	21,40 m <sup>2</sup>
• powierzchnia użytkowa	-	3.869,78 m <sup>2</sup>
• kubatura	-	25.219,67 m <sup>3</sup>

### **OPIS ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY**

Budynek szkoły był dwukrotnie rozbudowywany. Część najstarsza pochodzi z okresu międzywojennego, część środkowa z roku 1984, ostatnia rozbudowa o salę gimnastyczną i sale dydaktyczne z zapleczem, zrealizowano w latach 90-tych. Budynek wykonano zgodnie ze swoim projektowanym przeznaczeniem, zachowano zasadniczą bryłę budynku, elewacje, ukształtowanie terenu i zasadnicze funkcje obiektu, z jednoczesnym wprowadzeniem zabudowy łącznika i z częściową nadbudowaną. Na załączonych rysunkach pokazano aktualnie zorganizowaną funkcję budynku tworzącego jeden obiekt szkolny.

### **KONSTRUKCJA BUDYNKU**

Budynek zrealizowano w konstrukcji tradycyjnej. Ściany zewnętrzne podłużne i poprzeczne nośne wykonano z cegły pełnej i pustaków ceramicznych. Ścianki działowe z cegły pełnej i z cegły dziurawki.

Strop nad częścią podpiwniczoną wykonano strop z szkolnych płyt kanałowych oraz częściowo wylewany żelbetowy.

Strop na parterem jest o konstrukcji zróżnicowanej, w przeważającej części jest to strop żelbetowy z kanałowych szkolnych płyt stropowych lub wylewany oraz w części starej wykonano stropy klaina na belkach stalowych i żelbetowe.

Strop na piętrze jest o konstrukcji analogicznej jak niżej.

Strop nad II-gim piętrze jest o konstrukcji zróżnicowanej. W części starej wykonano stropodach wentylowany ze stropem T-27 i płytami korytkowymi. Nad częścią pozostałą występują stropodachy całkowicie obudowane od strony wewnętrznej płytami GKF o konstrukcji drewnianej i stalowej.

Stropodach nad salą gimnastyczną wykonany jest w konstrukcji stalowej kratowej z blachą stalową fałdową o pokryciu papowym.

Pokrycie dachów płaskich na części starą i nad salą gimnastyczną stanowi papa, nad części a pozostałą, dachy o dużym pochyleniu posiadają pokrycie z profilowanej blachy stalowej.





Nadproża okienne i drzwiowe w części starej są wykonane z cegły jako odcinkowe lub Klaina. W części pozostałej stosowano nadproża prefabrykowane typu L19 i nadproża wylewane żelbetowe.

Klatki schodowe o konstrukcji płytowej żelbetowe wylewana.

Fundamenty - murowane ławy ceglane i wylewne ławy żelbetowe.

## **INSTALACJE**

Budynek posiada:

- Instalację wodno-kanalizacyjną
- Instalację elektryczną niskiego napięcia
- Instalację hydrantową.- trzy skrzynki hydrantowe Ø 52
- Instalację centralnego ogrzewania z własną kotłownią olejową
- Instalację telefoniczną
- Instalację odgromową
- Instalację wentylacji mechanicznej kuchni i wentylację grawitacyjną pomieszczeń

## **2. PROGRAM FUNKCJONALNY I UŻYTKOWY BUDYNKU:**

Na program funkcjonalny składają budynku się pomieszczenia dydaktyczne, gospodarcze, socjalne, kuchnię, kotłownię, salę gimnastyczną.

Program użytkowy przedstawia się następująco:

### **PIWNICA**

- pomieszczenia piwnicy nie obejmuje niniejsze opracowanie

### **PARTER**

1. 1. hall	-	68,67 m <sup>2</sup>
1. 2. schowek	-	8,24 m <sup>2</sup>
1. 3. wiatrołap	-	3,80 m <sup>2</sup>
1. 4. portiernia	-	8,22 m <sup>2</sup>
1. 5. magazyn	-	17,53 m <sup>2</sup>
1. 6. sala lekcyjna	-	48,72 m <sup>2</sup>
1. 7. szatnia	-	48,06 m <sup>2</sup>
1. 8. schowek	-	2,59 m <sup>2</sup>
1. 9. klatka schodowa	-	4,12 m <sup>2</sup>
1.10. przedsionek	-	5,20 m <sup>2</sup>
1.11. schowek	-	2,60 m <sup>2</sup>
1.12. biblioteka	-	48,06 m <sup>2</sup>
1.13. czytelnia	-	49,30 m <sup>2</sup>
1.14. klatka schodowa	-	17,79 m <sup>2</sup>
1.15. schowek	-	2,50 m <sup>2</sup>
1.16. wiatrołap	-	1,16 m <sup>2</sup>
1.17. pomieszczenie porządkowe	-	7,52 m <sup>2</sup>
1.18. w.c. męski	-	8,15 m <sup>2</sup>
1.19. w.c. damski	-	16,36 m <sup>2</sup>
1.20. stołówka	-	87,41 m <sup>2</sup>
1.21. biuro intendenci	-	5,37 m <sup>2</sup>
1.22. zmywalnia naczyń	-	9,72 m <sup>2</sup>





1.23. umywalnia + w.c.	-	11,12 m <sup>2</sup>
1.24. klatka schodowa	-	8,60 m <sup>2</sup>
1.25. magazyn	-	3,10 m <sup>2</sup>
1.26. ekspedycja	-	8,07 m <sup>2</sup>
1.27. zmywalnia	-	4,58 m <sup>2</sup>
1.28. wózkownia	-	4,09 m <sup>2</sup>
1.29. kuchnia gorąca	-	45,89 m <sup>2</sup>
1.30. kuchnia zimna	-	14,07 m <sup>2</sup>
1.31. świetlica	-	185,76 m <sup>2</sup>
1.32. sklepik szkolny	-	23,32 m <sup>2</sup>
1.33. wiatrołap	-	7,92 m <sup>2</sup>
1.34. w.c. chłopców	-	15,95 m <sup>2</sup>
1.35. w.c. dziewcząt	-	28,29 m <sup>2</sup>
1.36. wiatrołap	-	9,52 m <sup>2</sup>
1.37. szatnia	-	78,20 m <sup>2</sup>
1.38. węzeł sanitarny	-	25,43 m <sup>2</sup>
1.39. szatnia	-	15,36 m <sup>2</sup>
1.40. węzeł sanitarny	-	23,84 m <sup>2</sup>
1.41. sala gimnastyczna	-	522,59 m <sup>2</sup>
1.42. wejście	-	5,60 m <sup>2</sup>
1.43. korytarz	-	71,46 m <sup>2</sup>
1.44. klatka schodowa	-	15,60 m <sup>2</sup>
1.45. przedsionek	-	3,04 m <sup>2</sup>
1.46. szatnia dziewcząt	-	14,98 m <sup>2</sup>
1.47. korytarz	-	2,99 m <sup>2</sup>
1.48. w.c. dziewcząt	-	2,78 m <sup>2</sup>
1.49. natryski dziewcząt	-	9,40 m <sup>2</sup>
1.50. w.c. chłopcy	-	2,78 m <sup>2</sup>
1.51. korytarz	-	2,99 m <sup>2</sup>
1.52. natryski chłopców	-	9,40 m <sup>2</sup>
1.53. szatnia chłopców	-	15,76 m <sup>2</sup>
1.54. magazyn sprzętu sportowego	-	15,76 m <sup>2</sup>
1.55. magazyn sprzętu sportowego	-	32,23 m <sup>2</sup>
1.56. wiatrołap	-	5,60 m <sup>2</sup>
1.57. pomieszczenie porządkowe	-	2,13 m <sup>2</sup>
1.58. korytarz	-	8,90 m <sup>2</sup>
1.59. śluza inspekcyjna	-	3,37 m <sup>2</sup>
1.60. szatnia odzieży ochronnej	-	5,19 m <sup>2</sup>
1.61. szatnia odzieży domowej + jadalnia	-	6,01 m <sup>2</sup>
1.62. ekspedycja podstawowa	-	5,60 m <sup>2</sup>
<b>Razem</b>	-	<b>1.748,36 m<sup>2</sup></b>

### **I PIĘTRO**

2. 1. sala lekcyjna	-	48,72 m <sup>2</sup>
2. 2. sala lekcyjna	-	48,06 m <sup>2</sup>
2. 3. hall	-	86,90 m <sup>2</sup>
2. 4. w.c. dziewcząt	-	17,15 m <sup>2</sup>
2. 5. klatka schodowa	-	21,58 m <sup>2</sup>



2. 6. sala lekcyjna	-	48,06 m <sup>2</sup>
2. 7. sala lekcyjna	-	49,30 m <sup>2</sup>
2. 8. klatka schodowa	-	27,89 m <sup>2</sup>
2. 9. korytarz	-	57,24 m <sup>2</sup>
2.10. w.c. dziewcząt	-	15,52 m <sup>2</sup>
2.11. gabinet dyrektora	-	16,56 m <sup>2</sup>
2.12. sekretariat	-	16,19 m <sup>2</sup>
2.13. gabinet dyrektora	-	16,53 m <sup>2</sup>
2.14. sala lekcyjna	-	50,66 m <sup>2</sup>
2.15. sala lekcyjna	-	50,28 m <sup>2</sup>
2.16. magazyn	-	7,76 m <sup>2</sup>
2.17. magazyn	-	7,52 m <sup>2</sup>
2.18. sala lekcyjna	-	50,66 m <sup>2</sup>
2.19. korytarz	-	48,94 m <sup>2</sup>
2.20. gabinet dyrektora	-	26,94 m <sup>2</sup>
2.21. sekretariat	-	27,53 m <sup>2</sup>
2.22. sala pomocnicza	-	58,15 m <sup>2</sup>
2.23. sala lekcyjna	-	44,82 m <sup>2</sup>
2.24. korytarz	-	86,43 m <sup>2</sup>
2.25. magazyn	-	15,79 m <sup>2</sup>
2.26. magazyn	-	15,34 m <sup>2</sup>
2.27. klatka schodowa	-	15,60 m <sup>2</sup>
2.28. korytarz	-	4,73 m <sup>2</sup>
2.29. pomieszczenie gospodarcze	-	3,80 m <sup>2</sup>
2.30. w.c.	-	3,08 m <sup>2</sup>
2.31. w.c.	-	3,14 m <sup>2</sup>
2.32. korytarz	-	4,45 m <sup>2</sup>
2.33. szatnia	-	4,39 m <sup>2</sup>
2.34. natrysk	-	4,71 m <sup>2</sup>
2.35. w.c.	-	1,31 m <sup>2</sup>
2.36. korytarz	-	4,45 m <sup>2</sup>
2.37. szatnia	-	4,58 m <sup>2</sup>
2.38. natryski	-	4,71 m <sup>2</sup>
2.39. w.c.	-	1,31 m <sup>2</sup>
2.40. sala lekcyjna	-	65,83 m <sup>2</sup>
2.41. wiatrołap	-	7,00 m <sup>2</sup>
<b>Razem</b>	-	<b>1.093,61 m<sup>2</sup></b>

## **II PIĘTRO**

3. 1. hall	-	27,51 m <sup>2</sup>
3. 2. gabinet lekarski	-	14,79 m <sup>2</sup>
3. 3. radiowęzeł	-	8,77 m <sup>2</sup>
3. 4. w.c. chłopców	-	7,26 m <sup>2</sup>
3. 5. sala lekcyjna	-	48,75 m <sup>2</sup>
3. 6. sala lekcyjna	-	48,06 m <sup>2</sup>
3. 7. klatka schodowa	-	14,81 m <sup>2</sup>
3. 8. sala lekcyjna	-	48,06 m <sup>2</sup>
3. 9. sala lekcyjna	-	49,30 m <sup>2</sup>



3.10. klatka schodowa	-	27,89 m <sup>2</sup>
3.11. korytarz	-	57,24 m <sup>2</sup>
3.12. w.c. dziewcząt	-	15,52 m <sup>2</sup>
3.13. pokój nauczycielski	-	39,79 m <sup>2</sup>
3.14. magazyn	-	8,57 m <sup>2</sup>
3.15. sala lekcyjna	-	50,66 m <sup>2</sup>
3.16. sala lekcyjna	-	50,28 m <sup>2</sup>
3.17. magazyn	-	7,52 m <sup>2</sup>
3.18. magazyn	-	7,76 m <sup>2</sup>
3.19. sala lekcyjna	-	50,66 m <sup>2</sup>
3.20. korytarz	-	102,74 m <sup>2</sup>
3.21. sala pomocnicza	-	57,42 m <sup>2</sup>
3.22. sala lekcyjna	-	44,98 m <sup>2</sup>
3.23. pokój nauczycielski	-	55,35 m <sup>2</sup>
3.24. sala lekcyjna	-	31,81 m <sup>2</sup>
3.25. klatka schodowa	-	15,60 m <sup>2</sup>
3.26. sala lekcyjna	-	48,94 m <sup>2</sup>
3.27. sala lekcyjna	-	66,19 m <sup>2</sup>
3.28. pomieszczenie pomocnicze	-	21,58 m <sup>2</sup>
<b>Razem</b>	-	<b>1.027,81 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogółem</b>	-	<b>3.869,78 m<sup>2</sup></b>

### **3. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.**

#### **ROBOTY ZIEMNE**

- roboty ziemne i budowlano – montażowe, izolacyjno – impregnacyjne należy wykonywać zgodnie z rozdziałem 10 – Roboty ziemne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z 2003r.); w przypadku natrafienia na przewody instalacyjne lub inne urządzenia jak kable, rurociągi itp. – roboty budowlane należy przerwać i zawiadomić odpowiednie instytucje i dalsze prace wykonywać za ich zgodą zabezpieczając wykończenie urządzeń w sposób wskazany przez te instytucje. Wszelkie przekopania uzupełnić chudym betonem lub wykonać poduszkę z zagęszczonego piasku; nie wolno zasypywać spulchniałą ziemią, gdyż zwiększy to wpływ na osiadanie;  
w przypadku natrafienia w trakcie wykonywania robót ziemnych na grunty inne niż przyjęto w projekcie lub występowanie wód gruntowych roboty należy przerwać i skontaktować się z autorem projektu w celu wykonania projektu korekty posadowienia budynku.  
W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu B10;



**Roboty ziemne należy rozpocząć od usunięcia warstwy ziemi urodzajnej (humusu)**

**OPIS OGÓLNY**

Przedmiotowe schody pożarowe mają być usytuowane przy podłużnej ścianie zewnętrznej budynku szkoły w części środkowej (przy zapleczu socjalnym sali gimnastycznej). Schody prowadzą z poziomu terenu na poziom pierwszego i drugiego piętra.

Konstrukcja schodów całkowicie stalowa ze stali nierdzewnej – alternatywnie ze stali ocynkowanej oparta na słupach z rur kwadratowych oraz na ścianie zewnętrznej budynku szkoły. Stopnie, spoczniki i podesty mają być oparte na belkach policzkowych z ceowników stalowych zimnogiętych i mocowane do nich przy pomocy śrub. Stopnie z blachy perforowej zimnogiętej, a spoczniki i podesty składowe z elementów powtarzalnych stopni. Słupy oparte i mocowane w stopach fundamentowych, żelbetowych.

W zakres robót budowlanych wchodzi następujące prace:

- wykonanie schodów zewnętrznych pożarowych (rysunek konstrukcyjny) stopnie i podesty ażurowe produkcji np. „Wemeco Poland” Sp. z o.o. ul. Główna 65 57-350 Kudowa Zdrój tel. +48 74 866 70 00, [www.wemeco.pl](http://www.wemeco.pl)
- demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych,
- wykonanie stropodachu z blachy dachówkowej po wykonaniu drzwi zewnętrznych wyjściowych na projektowaną klatkę schodową,
- wykucie z muru ościeżnic,
- wykucie bruzd w ścianach,
- szpałdowanie otworów po wykonaniu ościeżnic,
- wypełnienie tynków,
- montaż drzwi jednoskrzydłowych,
- montaż drzwi antypanicznych,
- montaż drzwi p.poż,
- okładziny schodów płytkami,
- roboty malarskie,
- montaż i demontaż balustrad schodowych, tarasowych, w korytarzu I-szego piętra (widok na salę gimnastyczną) Obalustrada schodów pożarowych zewnętrznych ze stali nierdzewnej – alternatywa stal ocynkowana.

Ze względu na remontowy charakter robót mogą wystąpić dodatkowe roboty, które nie można przewidzieć w niniejszym opracowaniu (należy zarezerwować kwotę ok. 15% na ewentualne roboty dodatkowe) które mogą być zastrzeżone umowie o wykonanie robót budowlanych.

**FUNDAMENTY**

- pod oparcie słupów stalowych schodów przewidziano stopy fundamentowe, żelbetowe wykonane na budowie z betonu B20(C16/20). W projekcie występują trzy rodzaje stóp. Wszystkie stopy wykonane w dwóch etapach. Części dolne stóp występują o wymiarach 80 x 202 cm, 60 x 182 cm i 40 x 40 cm, wys. 30 cm;
- pierwsze dwie stopy przewidziano pod oparcie par słupów stalowych. Ich części dolne zbrojone dołem i górą prętami podłużnymi  $\varnothing$  12 mm (34GS) w rozstawie co 20 cm i poprzecznymi  $\varnothing$  12 mm co 30 cm. W miejscu lokalizacji słupów stalowych należy osadzić pionowo po 8 prętów  $\varnothing$  12 mm (34GS) służących do zbrojenia części górnych. Po



ustawieniu konstrukcji stalowej schodów osadzone pionowo pręty należy połączyć podwójnymi strzemionami  $\varnothing$  6 mm (StOS) w rozstawie co 20 cm, a następnie zabetonować część górną, o wymiarach 40 x 40 cm, wys. 70 cm. Stopy o wymiarach części dolnej 40 x 40 cm wykonane również w dwóch etapach. Część dolna bez zbrojenia poziomego jedynie z pionowym jak dla pozostałych stóp;

#### KONSTRUKCJA NOŚNA SCHODÓW

- głównymi elementami nośnymi schodów mają być belki policzkowe ze stalowych ceowników zimnogiętych 200 x 80 x 6 mm i 160 x 80 x 6 mm opartych na słupach ze stalowych rur kwadratowych 120 x 120 x 4,5 mm i 80 x 80 x 4,5 mm. Belki policzkowe, poziome, mocowane do słupów przez spawanie, a końcówki oparte na ścianie budynku szkoły, obetonowane (w wykutych gniazdach). Belki policzkowe stopni (pochyłe) mają być oparte na belkach poziomych po wykonaniu odpowiednich wycięć na ich końcach - mocowanie przy pomocy spawania. Stopnie schodów mają być wykonane z perforowanej blachy (zimnogiętej) i mocowane do belek policzkowych przy pomocy śrub (po 2 szt. z każdej strony). Podesty i spoczniki przewidziano z elementów stopni montowanych obok siebie na ich całych powierzchniach;

#### UWAGA:

**Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić przez piaskowanie do pierwszego stopnia czystości, a następnie pomalować farbami antykorozyjnymi. (w wypadku zastosowania elementów stalowych) – nie dotyczy elementów ze stali nierdzewnej.**

#### PODŁOGI I POSADZKI

- płytki w przedsionku przed w.c. – gress, nie ogranicza się zastosowania innych materiałów podłogowych;

#### TYNKI, OKŁADZINY, ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

- tynki wewnętrzne – wapienne na obrzutce cementowo – wapiennej, zacierane na gładko;
- tynki zewnętrzne – tynk mineralne lub silikonowe w kolorze jasnym pastelowym; nie stosować tynków nie przepuszczających powietrza (dostosować do opracowania docieplenia);

#### OBRÓBKI BLACHARSKIE

- obróbki okapów należy wykonać z blachy aluminiowej lub stalowej koloru dachu gr. 0,55 mm; rynny i rury spustowe z blachy aluminiowej lub stalowej w kolorze wykończenia gr. 0,55 mm;

#### 4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

##### POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Obiekt o powierzchni zabudowy 2.119,30 m<sup>2</sup> i powierzchni użytkowej 3.869,78 m<sup>2</sup>

Budynek trzykondygnacyjny o wysokości do 12m zaklasyfikowany do grupy niskich częściowo podpiwniczony.



## **ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH**

Obiekt wolnostojący stanowiący zespół budynków połączonych komunikacyjnie i funkcjonalnie posadowiony ponad 20 m od innych budynków.

## **PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH**

W obiekcie nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i pożarowo niebezpieczne oraz łatwopalne materiały wykończenia wnętrz i wystroju dróg ewakuacyjnych (obiekt ZL)

## **PRZEWIDYWANA WIELKOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO**

Dla obiektów zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie określa się wielkości gęstości obciążenia ogniowego.

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia techniczne i magazynowe o powierzchni przekraczającej 200 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup>.

## **KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.**

Obiekt zaklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL I w części przeznaczonej na - pomieszczenie sali gimnastycznej o powierzchni 522m<sup>2</sup> wraz z pomieszczeniami pomocniczymi oraz kategorii zagrożenia ludzi ZL III w pozostałej części ( sale dydaktyczne, czytelnia, szatnie stołówka - przeznaczone sadła grup do 30 osób).

## **OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM**

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

## **PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE**

Obiekt podzielny został na 3 strefy pożarowe:

- strefa 1 obejmująca część budynku nowego z pomieszczeniem sali gimnastycznej zaklasyfikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL I .
- strefa 2 obejmująca pozostałą część budynku nowego zaklasyfikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III
- strefa 3 obejmująca pomieszczenia szkolne w budynku starym zaklasyfikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Wszystkie strefy nie przekraczają ą powierzchni dopuszczalnych dla stref w budynkach niskich zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi wynoszącej 8000m<sup>2</sup>

Strefy pożarowe oraz oddzielenie od budynku istniejącego zaprojektowano elementami o klasie odporności ogniowej REI 120 dla ścian, REI 60 dla stropów oraz EI 60 dla drzwi w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych powinny być wykonane w klasie odporności EI wymaganej dla tych elementów, tj.: EI 120 dla ścian i EI 60 dla stropów.

Kondygnacja piwnicy oddzielona jest od pozostałej części budynku ścianami i stropami o klasie odporności ogniowej REI 60, a wejścia zamykane będą drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30. Przepusty instalacyjne o przekroju większym niż 0,04m przechodzące przez ściany i stropy wydzielające piwnicę oraz pozostałe stropy nie będące





elementami oddzielen przeciwpożarowych powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej EI 60. Szczegóły zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy określić w projektach branżowych.

## **KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.**

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano w klasie „C” odporności pożarowej budynku - wymagana klasa dla budynków Zł I do dwóch kondygnacji (konstrukcja tradycyjna). Poszczególne elementy konstrukcji charakteryzują się następującymi klasami odporności ogniowej elementu:

- główna konstrukcja nośna - o klasie odporności ogniowej REI 60
- stropy - o klasie odporności ogniowej REI 60
- dach - o klasie odporności ogniowej konstrukcji R15 i przekrycia RE 15
- ściany wewnętrzne - EI 15
- ściany wewnętrzne i zewnętrzne stanowiące elementy oddzielen przeciwpożarowych - REI 120
- ściany zewnętrzne - EI 30.

Wszystkie zastosowane materiały powinny być nie rozprzestrzeniające ognia i posiadać aktualne aprobaty i dopuszczenia.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 40mm w stropach i ścianach, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej tych elementów.

Szczegóły zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy określić w projektach branżowych gdzie znajdować się będą szczegółowe rozwiązania.

## **WARUNKI EWAKUACJI**

Z obiektu zaprojektowano 7 wyjść prowadzących bezpośrednio na zewnątrz.

W celu zapewnienia prawidłowych warunków ewakuacji zaprojektowane zostały 3 klatki schodowe wewnętrzne i dwie klatki schodowe zewnętrzne.

Dojścia do klatek schodowych w zapewnione są poziomymi drogami ewakuacyjnymi o szerokości nie mniejszej niż 2,7 m.

Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 30 m w strefie obejmującej pomieszczenia szkolne oraz 10m w strefie obejmującej pomieszczenia sali gimnastycznej przy jednym kierunku dojścia oraz odpowiednio 40 i 60m przy zapewnieniu dwóch kierunków dojścia.

Drzwi wyjściowe z sali gimnastycznej oraz wszystkie pozostałe drzwi (na drodze ewakuacyjnej) prowadzące z sali gimnastycznej na zewnątrz należy wyposażyć w dzwignie antypaniczne.

## **URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE**

Wyposażenie obiektu stanowić będą w następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

- oświetlenie ewakuacyjne zapewniające oświetlenie dróg ewakuacyjnych o natężeniu 1 lx na osi drogi ewakuacyjnej oraz w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy o natężeniu 5 lx oraz przy każdych, drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,
- urządzenia piorunochronne,





- przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru ( dopuszcza się wyposażenie w oddzielne wyłączniki prądu poszczególnych stref pożarowych),
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 0 25 na każdej kondygnacji zapewniająca możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych o wydajności 1,0 dm<sup>3</sup> przy ciśnieniu na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego nie niższym niż 0,2 MPa z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy,

Szczegóły rozwiązań technicznych określone zostaną w opracowaniach i projektach branżowych.

### **WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY**

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne ( A,B,C,F ) o ilości środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup>.

Ilość i miejsca usytuowania sprzętu należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego - odrębne opracowanie, którą należy opracować przed oddaniem budynku do eksploatacji. Stanowiska ze sprzętem gaśniczym oraz usytuowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy oznakować zgodnie z PN -92/N-01255 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa; PN-92/N-01256.02 Znaki Bezpieczeństwa. Ewakuacja; PN-N-01256-5:1998 Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

### **ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA**

Wymaganą ilość wody w ilości 20 l/sek. zapewniają istniejące hydranty DN 80 o wydajności nominalnej 10 dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa na istniejącej obwodowej sieci wodociągowej 0100 zlokalizowane w odległości do 75m od budynku.

### **DROGI POŻAROWE**

Dojazd dla jednostek straży pożarnej zapewniony jest istniejącymi jezdniami oraz drogami wewnętrznymi o szerokości 4 m poprowadzona w odległości 5 m od projektowanego i istniejącego budynku zakończona placem manewrowym o wymiarach nie mniejszych niż 20 x 20 m (boisko szkolne o utwardzonej nawierzchni).

Droga poprowadzona jest z trzech stron budynku od strony wyjść z klatek schodowych i klatek schodowych ewakuacyjnych

Pozostałe wyjścia z budynku połączone będą z drogą pożarową utwardzonymi dojazdami o długości nie przekraczającej 50m i szerokości nie mniejszej niż 2,0m.

## **5. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Usytuowanie budynku szkoły zlokalizowane jest w odpowiednich odległościach – patrz projekt zagospodarowania terenu.

Usytuowanie, przeznaczenie, przyjęte rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe obiektu i jego wyposażenie powodują, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu, w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy o Prawo budowlane, zamyka się w granicach terenu objętego wnioskiem (obiekt nie oddziałuje na działki sąsiednie).



## **6. UWAGI KOŃCOWE.**

- Przy wykonawstwie poszczególnych rodzajów robót należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, warunków wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Budynek wykonać zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami p.poż. bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 21a Prawa Budowlanego;
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm;
- Do projektu stóp fundamentowych przyjęto w poziomie posadowienia całego budynku zaleganie gruntów rodzimych mineralnych. W przypadku odkrycia gruntów nasypowych lub organicznych należy zgłosić ten fakt do projektanta celem dokonania korekty posadowienia;
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych na obrysie projektowanej rozbudowy schodów należy zdjąć wierzchnią warstwę ziemi urodzajnej (humusu) i sprzymować do jej wykorzystania. Wytyczenia schodów na gruncie może dokonać wyłącznie uprawniony geodeta, wytyczenie należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy;
- Po wykonaniu wszystkich instalacji wykonać badanie i pomiary pomontażowe dotyczące rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i uzyskać odpowiednie protokoły badań i pomiarów oraz atesty i świadectwa do odbioru końcowego.  
Instalowane przewody, kable winny posiadać certyfikat dopuszczający do obrotu na rynku krajowym.
- Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery.
- Obiekt wraz z wyposażeniem nie emituje hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.
- Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne uprawnienia budowlane.
- Projektant zastrzega sobie prawa autorskie do wszelkich przyjętych w niniejszej dokumentacji rozwiązań projektowych. Ewentualne, konieczne i uzasadnione zmiany dopuszcza się wyłącznie za zgodą projektanta i Inwestora na podstawie dokumentacji zamiennej lub w trakcie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika budowy
- Do budowy mogą być używane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz oznaczenie CE. Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta bądź dostawcy. Ściśle przestrzegać instrukcji użycia materiałów budowlanych wydanej przez producenta. Zaleca się korzystanie z usług wyspecjalizowanych ekip wykonawczych polecanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych.
- Prace budowlane prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną i ekonomiczną pod stałym kierownictwem i nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając przepisów BHP.
- Niejasności i wątpliwości dotyczące niniejszej dokumentacji konsultować z projektantami w ramach nadzoru autorskiego.



P. P. H. U. 42-100 KŁOBUCK, ul. Kolejowa 30; ul. Długosza 2c  
tel. 34 310 00 80, 509 024 272, 516 025 620  
e-mail: tadeusz-beben@wp.pl, beta2@beta2.pl  
REGON 150618152 NIP 574-108-90-07

## **7. PRZEZNACZENIE OBIEKTU:**

Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku szkoły opracowana pod kątem zachowania obowiązujących warunków p.poż. b.h.p. i higieniczno – sanitarnych.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 4 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. - nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że projekt rozbudowy i przebudowy budynku szkoły w Węglowicach dla Gminy Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka przewidziany do realizacji w Węglowicach ul. Szkolna działka nr ewid. 79/4 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

OPRACOWAŁ :

PROJEKTOWAŁA :

SPRAWDZIŁ :

KONSTRUKCJA :

SPRAWDZIŁ :

Kłobuck, sierpień 2015 r.