



ARCHIKON

PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż.. JANUSZ PIETRZAK

ul. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY 36c Ipiętro, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 95 45

## PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJI

Przebudowa i rozbudowa Wiejskiego Ośrodka Zdrowia w Krasienienie,  
gm. Niemce, dz. nr 304.

Inwestor: **Zespół Opieki Zdrowotnej w Niemcach  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ul. Zielona 1, 21-025, Niemce, woj. lubelskie.**

Sprawdził:

mgr inż. **Bartłomiej Chmielewski**

Projektował:

mgr inż. **Janusz Pietrzak**

Lublin – czerwiec – 2012  
**Zawartość opracowania**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1. Strona tytułowa       | str. 53    |
| 2. Zawartość opracowania | str. 54    |
| 3. Oświadczenie          | str. 55    |
| 4. Zaświadczenia         | str. 56÷57 |
| 5. Opis techniczny       | str. 58÷59 |
| 6. Rysunki budowlane     | szt. 4     |

***SPIS RYSUNKÓW***

|               |  |
|---------------|--|
| <b>PB/K/1</b> | Rzut fundamentów, schemat klatki schodowej, strop nad klatką, biegi sch., spoczniki, belka spocznikowa, wieniec. |
| <b>PB/K/2</b> | Schemat konstrukcyjny piwnicy.   |
| <b>PK/B/3</b> | Schemat konstrukcyjny parteru.   |
| <b>PK/B/4</b> | Schemat konstrukcyjny piętra.  |

*Lublin, dn. 25 VII 2012 r.*

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany konstrukcji pn. „Rozbudowa i nadbudowa Domu Pomocy Społecznej " Przebudowa i rozbudowa Wiejskiego Ośrodka Zdrowia w Krasienienie, gm. Niemce, dz. nr 304” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7.07.1994 r. „Prawo Budowlane” z późniejszymi zmianami.

Projektanci:

mgr inż. Bartłomiej Chmielewski

mgr inż. Janusz Pietrzak





## **OPIS TECHNICZNY**

### **1) Podstawa opracowania**

- a) Projekt budowlany architektury przebudowy i rozbudowy Wiejskiego Ośrodka Zdrowia W Krasieninie gm. Niemce opracowany w lipcu 2012 r. przez ARCHIKON w Lublinie.
- b) Wizja lokalna budynku oraz ocena makroskopowa elementów konstrukcji dokonana w lipcu 2012 przez autora projektu.
- c) Aktualne normy konstrukcyjno – budowlane.

### **2) Dane ogólne**

Przedmiotowy budynek jest wolnostojący, piętrowy, podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, wykonany w technologii tradycyjnej – ściany nośne murowane grubości 38 i 25cm z cegły ceramicznej na zaprawie cem.-wap. Stropy Kleina (płyta żeberkowo – ceglana + belki stalowe z I 240 co 1,20m) rozpiętości  $l_0 = 3,60, 4,20$  i  $5,40m$ . Więźba dachowa drewniana o ustroju płatwiowo – kleszczowym. Konstrukcja nośna budynku (ściany, stropy, więźba dachowa oraz fundamenty) oraz podłoże gruntowe są w dobrym stanie technicznym – ściany i stropy budynku nie są zarysowane - spękane, co świadczy o ich dobrej sztywności i o skonsolidowanym podłożu gruntowym. *Projektowana przebudowa i rozbudowa budynku nie będzie ujemnie wpływała na stan graniczny nośności i użytkowania elementów konstrukcyjnych budynku.*

**Projektowana przebudowa** budynku pod względem konstrukcyjnym polegać będzie na wykuciu kilku nowych otworów drzwiowych oraz wyburzeniu istniejących żelbetowych biegów schodowych z piwnicy na piętro oraz przestropowaniu otworów w stropie  $l_0 = 2,50m$  po istniejącej klatce schodowej płytą żelbetową grubości 8cm (beton klasy C20/25, stal klasy A-IIIIN) zbrojonej dołem prętami #8 co 10cm + pręty rozdzielcze #8 co 33cm. Nad projektowanymi otworami drzwiowymi w ścianach wewnętrznych nośnych grubości 25cm należy wykonać nadproża z 2 C140 osadzanych w wykutych bruzdach w ścianie na zaprawie montażowej Ceresit i ściągniętych między sobą co 1,0m śrubami M12 kl. 3.6.

**Projektowana rozbudowa** budynku polegać będzie na dobudowie do niego od strony ściany szczytowej klatki schodowej i szybu windowego. Projektowane schody są dwubiegowe żelbetowe (beton klasy C20/25 stal klasy A-IIIIN) płytowe z belkami podestowo – spocznikowymi patrz rys. PB/K/1. Ściany szybu windowego żelbetowe

grubości 18cm zbrojone przypowierzchniowo prętami #8 co 18cm (w pionie) i prętami #8 co 30cm w poziomie. Ściany klatki schodowej należy wykonać jako murowane grubości 24cm z bloczków betonowych klasy M15 na zaprawie cementowo – wapiennej marki „5,0” w piwnicy oraz na parterze i piętrze z betonu komórkowego odmiany M600 na zaprawie cienkowarstwowej systemowej.

### 3) **Roboty budowlane**

Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym w oparciu o zalecenia i wymagania zawarte w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I. Budownictwo Ogólne wyd. Arkady W-wa z 1990r. oraz w planie BIOZ opracowanym przez Wykonawcę Robót a także zgodnie z przepisami

B.H.P.

Wykucie istniejących biegów schodowych w budynku należy wykonać przy użyciu lekkiego sprzętu o napędzie elektrycznym (młotki udarowe + piły tarczowe diamentowe) po uprzednim przestemplowaniu biegów i spoczników systemowymi stemplami.

Opis wykonał

mgr inż. Janusz Pietrzak