

**ISE**

**INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE**

☐ PROJEKTY

☐ KOSZTORYSY

☐ NADZORY

MGR INŻ. **ANDRZEJ HODAKOWSKI**

33-300 NOWY SĄCZ, UL. DUNAJEWSKIEGO 12/1  
tel.: (018) 442 05 38, tel. kom.: (0) 502 45 01 39,

REGON: 490594089

NIP: 734-115-35-82

e-mail: iseahodakowski@poczta.onet.pl

**PROJEKT BUDOWLANY - ANEKS**

**OBIEKT:** Sala gimnastyczna  
**ADRES:** Paszyn, gm. Chełmiec, dz. nr 1447/1  
**INWESTOR:** Gmina Chełmiec  
33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2  
**TEMAT:** Instalacje elektryczne wewnętrzne  
**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Andrzej Hodakowski

*mgr inż. Andrzej Hodakowski*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
upr. UAN-7342-109/93



**ZAWARTOŚĆ:**

1. Opis techniczny
  2. Rysunki:
    - projekt zagospodarowania terenu
    - schemat ideowy
    - rzut parteru
- rys. nr 1  
rys. nr 2  
rys. nr 3

**DATA:** sierpień 2003 r.

## 1. OPIS TECHNICZNY.

### 1.1. Podstawa opracowania.

Niniejszy aneks opracowano na życzenie Inwestora, w oparciu o wytyczne Inwestora.

### 1.2. Zakres opracowania.

Aneks dotyczy budynku sali gimnastycznej, mającej powstać w Paszynie, gm. Chełmiec, na działce nr 1447/1 i obejmuje:

- ☐ nagłośnienie sali gimnastycznej (ruraż),
- ☐ instalację sygnalizacji dzwonekowej,
- ☐ oświetlenie terenu.

### 1.3. Nagłośnienie sali gimnastycznej.

W sali gimnastycznej, zgodnie z życzeniem Inwestora, zaprojektowano ruraż dla rozproszania instalacji nagłośnienia dla potrzeb imprez okazjonalnych.

Założono, że w jednym z narożników sali gimnastycznej znajdować się będzie stanowisko operatora sprzętu muzycznego lub stanowisko orkiestry, skąd zostanie wyprowadzony ruraż, mający rozprowadzić przewody do kolumn głośnikowych. Zastosować rury RL 22 układane pod tynkiem. Do rur wciągnąć przewód DFe/Zn  $\phi$  1 (pilot). Wypusty głośnikowe zakończyć puszkami końcowymi p.t. z gniazdami głośnikowymi p.t. – montaż na wysokości 1,4 m.

### 1.4. Instalacja sygnalizacji dzwonekowej.

W sali gimnastycznej, na korytarzu i na zewnątrz budynku zaprojektowano montaż dzwonek szkolnych. Zasilanie przewodem 2xDY1,5+DY2,5mm<sup>2</sup> / RVKL18 p.t., wyprowadzonym od zegara sterującego pracą dzwonek, zlokalizowanego w gabinecie wf.

### 1.5. Oświetlenie terenu.

Zgodnie z życzeniem Inwestora zaprojektowano oświetlenie terenu. Linia oświetleniowa zostanie wyprowadzona z zaprojektowanej tablicy głównej TG. Oświetleniem terenu sterować będzie przekaźnik zmierzchowy, zamontowany w tablicy TG (przekaźnik został zaprojektowany dla sterowania oświetleniem nocnym).

W linii oświetleniowej dobrano: kabel YKY 3x6,0 mm<sup>2</sup>, słup S-80P z fundamentem F-150 Elektromontażu Rzeszów S.A., oprawę oświetleniową SGS-102 firmy PHILIPS, z lampą sodową SON-T+100W.

Lokalizację słupa oraz trasę ułożenia kabla pokazano na rys. nr 1. Kabel układać bezpośrednio w ziemi, na głębokości 0,7 m, na 10 cm podsypce z piasku, przysypać warstwą piasku tej samej grubości i zabezpieczyć folią w kolorze niebieskim. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Wnęka słupa winna być wyposażona w tabliczkę bezpiecznikową z bezpiecznikiem Bi-Gs 25/6. Zasilanie oprawy oświetleniowej od tabliczki bezpiecznikowej w słupie wykonać przewodami 3 x DYd2,5.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Hodakowski

