

LEGENDA OPRAW ES-SYSTEM:

A1	COSMO APEX 1060 LED ZW PR 840 4010lm 25W IP66
A2	COSMO APEX 1060 LED ZW PR 840 6447lm 40W IP66
A3	COSMO APEX 1060 LED ZW PR 830 6447lm 40W IP66
A4	COSMO APEX 1060 LED PR 830 7500lm 47W IP66
B1	FLAT MP 597 LED DMPPR 830 4100lm 35W IP40
C1	FLAT OP 597 LED OPAL 830 3400lm 27W IP40
D1	FLAT LED 995 LED OPAL 830 4100lm 41W IP54
E1	CANOS 190 LED OPAL 830 1600lm 14W IP44
E2	CANOS 190 LED OPAL 830 2500lm 23W IP44
F1	KINKIET ICE 1000 LED OPAL 830 3000lm 21W IP44 Hm=2,1m
F2	KINKIET ICE 530 LED OPAL 830 1500lm 10W IP44 Hm=1,8m (korytarz/2,1m (klatka sch.))
G1	REGLUX 540 LED OPAL 830 3200lm 20W IP44
H1	BRACKET1 1465 LED OPAL 830 7000lm 57W IP20
I1	BRACKET1 2020 LED OPAL 830 14000lm 120W IP20
AW1	OPR. AWARYJNA LUMIDOS LED CR 3W TC 1H ATI IP65
AW2	OPR. AWARYJNA LUMIN LED CR 3W TC 1H ATI IP65
AW3	OPR. AWARYJNA LUMIN LED VWD 1W TC 1H ATI IP65
AW4	OPR. AWARYJNA LUMIDOS LED VWD 1W TC 1H ATI IP65
AW5	OPR. AWARYJNA LUMIN LED ASM 3W TC 1H ATI IP65
AW6	OPR. AWARYJNA LUMIN LED WD 3W TC 1H ATI IP65
EW1	OPR. EWAKUACYJNA MONITORI LED 1,2W TC 1H ATI IP40 +PKTOGRAM
EW2	OPR. EWAKUACYJNA VERSO LED 1,2W TC 1H ATI IP40 +PKTOGRAMY
Z1	ZEUS LED 830 1700lm 20W IP65
Z2	LED PRO CR 840 4000lm 50W IP65

TITLE:  
**PROJEKT TECHNICZNY  
REMONT, PRZEBUDOWA  
I TERMOMODERNIZACJA  
PRZEDSZKOLA NR 3 W GŁUBCZYCACH**

INWESTOR:  
  
GMINA GŁUBCZYCE  
UL. NIEPODLEGŁOŚCI 14  
48 - 100 GŁUBCZYCE

BRANŻA:  
  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

LOKALIZACJA:  
  
JEDN. EWID. GŁUBCZYCE MIASTO  
OBREB: GŁUBCZYCE  
UL. WAŁOWA  
DZ. NR 312/1

TITLE:  
**PLAN INSTALACJI  
OŚWIETLENIA  
RZUT PIWNIC**

AUTOR INSTALACJE ELEKTRYCZNE:  
  
mgr inż. Jacek Mańka  
upr. nr SLK/5669/PWOE/14







SPRZĄDZAJĄCY INSTALACJE ELEKTRYCZNE:  
  
inż. Lucyna Klich  
upr. nr 425/93

OPRACOWAŁ:  
  
PRZEDSIĘBIORSTWO  
USŁUGOWO - BUDOWLANE  
"AQUVA" S.C.  
ul. Królowej Jadwigi 1  
48 - 100 Głubczyce  
tel. 500 253 296  
prac.architektoniczna@gmail.com  
skoumal@wp.pl  
arch. Rafał Skoumal

DATA:  
  
26 LISTOPADA 2021

NR RYSUNKU:  
  
01-E

SKALA:  
  
1:100

Symbole i oznaczenia
 Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, pt
 Łącznik instalacyjny 1-biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, pt
 Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, pt
 Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwrotny w wersji "światło" 10/16A, 250V, pt
 Czujnik obecności 360° np. typu IS-D-360 STEINEL do złączania kinkietów w korytarzach (lub równoważna)
 Rozdzielnice elektryczne



### UWAGI:

- Instalację oświetleniową na wykonać jako podtynkową. Ponad sufitami podwieszanymi i w ściankach G-K przewody prowadzić w rurce osłonowej typu peszel.
- Ospzręt w pokojach i w korytarzach zastosować o stopniu ochrony IP20, a w pomieszczeniach sanitarnych o stopniu IP44. Przyjąć następującą podstawową wysokość montażu osprzętu:
  - 1,5m od posadzki: gniazda wtyczkowe,
  - 1,5m od posadzki: łączniki oświetlenia.Wysokości odmiennie od powyższych podano na rysunkach. Jako standard przyjęto serię AS firmy Ospeł przeznaczoną do montażu w ramach.
- Sterowne kinkietami w korytarzach wykonać z wykorzystaniem czujek obecności.
- Wentylatory EDM podłączyć do obrotu oświetleniowego w danym pomieszczeniu.
- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego uszczelnić masą ognioodporną HILTl.
- Projekt opracowano na podstawie podkładów architektonicznych.