

- A1 - oprawa natynkowa LED, 24W, 2000lm, obudowa w kolorze dębowym, IP20 np. NORMAN LED - oak [REVA/ARQ] lub równoważna
 A2 - oprawa natynkowa LED, 24W, 2000lm, obudowa chromowana, IP20 np. NORMAN LED - chrome [REVA/ARQ] lub równoważna
 A3 - oprawa natynkowa LED, 24W, 2000lm, obudowa biała, IP20 np. NORMAN LED - white [REVA/ARQ] lub równoważna
 B3 - oprawa zwieszana LED 3xLED 1300lm 3000K klosz z materiału typu szary, IP20, np Bell 3x1300lm grey [REVA/ARQ], lub równoważna
 B4 - oprawa zwieszana LED 3xLED 1300lm 3000K klosz z materiału typu biały, IP20, np Bell 3x1300lm white [REVA/ARQ], lub równoważna
 C - oprawa natynkowa LED IP44 2000lm 3000K 24W typ CIRCULAR LED IP44 24W [REVA/ARQ], lub równoważna
 D - oprawa natynkowa LED, klosz opalizowany, 4600 lm 4000K, CRI>80 IP44 np. OL LED 4600 IP44 [REVA/ARQ], lub równoważna
 E - Oprawa natynkowa LED, IP65, 3300 lm 4000K, CRI>80 np. PS LED 3300 IP65 4000K [REVA/ARQ], lub równoważna
 F - oprawa biurowa, zwieszana, o rozsył bezpośrednio pośrednim, klosz MPRM/OPAL, UGR <19, 4K, CRI>80, strumień 6000lm, grubość oprawy nie większa niż 350 mm, 80% emisji strumienia w dół i 20% w górę, np. LAURA LED DI-IN UGR<19 [REVA/ARQ] lub równoważna
 G - oprawa ścienna wykonana z aluminium, klosz opalizowany, IP44 moc 16W, 4000K, CRI>80 np. CL-W E LED IP44 [REVA/ARQ], lub równoważna
 H3 -oprawa ścienna LED, rozsył bezpośrednio pośredni 1000lm 3000K , kolor szary, IP20, np WALL LED 1000lm grey [REVA/ARQ], lub równoważna
 H4 - oprawa ścienna LED, rozsył bezpośrednio pośredni 1000lm 3000K , kolor biały, IP20, np WALL LED 1000lm white [REVA/ARQ], lub równoważna
 Z2 - oprawa ścienna LED IP54 wykonana z aluminium, IP54 LEDm 1000 lm 3000K, rozsył bezpośrednio pośredni, kolor antracytowy np. ACKER LED IP54 antracyt [REVA/ARQ], lub równoważna
 AW1 - oprawa awaryjna LED 1h z autotestem
 AW2 - oprawa awaryjna zewnętrzna 1h AT z autotestem
 EW1 - oprawa ewakuacyjna LED 1h ścienna z autotestem
 cz - czujnik ruchu - SWISS GARDE 360 PLUS natynkowy

Instalację wykonać w tynku.

Osprzet z tworzywa wtykowy, w pomieszczeniach gospodarczych, łazienkach wtykowy szczelny.

Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

Typy opraw zgodnie z opisem.

Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.

🔌 wentylator kanałowy z układem opóźniającym wyłączenie

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa Piotr Jan Wojtczak

ul. Zagajewskiego 18/28
Wrocław tel.: 600 513 056 piotrowojtczak@o2.pl

Obiekt: Budowa 2 budynków - placówek opiekuńczo-wychowawczych dla max. 14 wychowanków w każdym budynku, wraz z niezbędną infrastrukturą

Adres: Nowa Wieś Lęborska
dz. nr 825/13

Data:
10.2017 r.

Inwestor: Starostwo Powiatowe, Powiat Lęborski
ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

Skala:
1:100

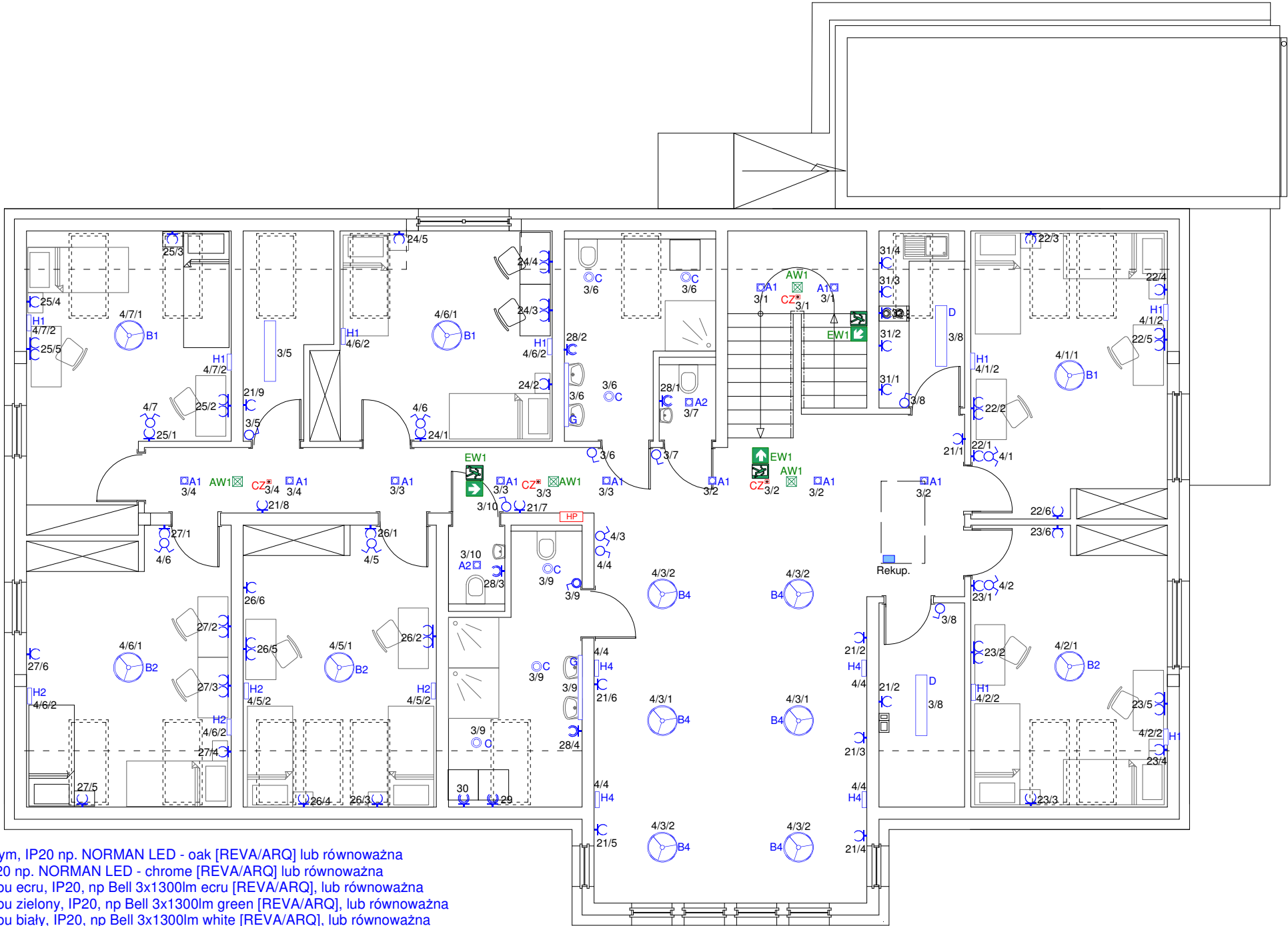
Nazwa rys.:
**BUDYNEK "L" - PARTER
INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Nr:
E1

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:
inż. Jarosław Szczęsny
upr.: WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk
spec.: instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/2445/01

Podpis:



- A1 - oprawa natynkowa LED, 24W, 2000lm, obudowa w kolorze dębowym, IP20 np. NORMAN LED - oak [REVA/ARQ] lub równoważna
A2 - oprawa natynkowa LED, 24W, 2000lm, obudowa chromowana, IP20 np. NORMAN LED - chrome [REVA/ARQ] lub równoważna
B1 - oprawa zwieszana LED 3xLED 1300lm 3000K klosz z materiału typu ecru, IP20, np Bell 3x1300lm ecru [REVA/ARQ], lub równoważna
B2 - oprawa zwieszana LED 3xLED 1300lm 3000K klosz z materiału typu zielony, IP20, np Bell 3x1300lm green [REVA/ARQ], lub równoważna
B4 - oprawa zwieszana LED 3xLED 1300lm 3000K klosz z materiału typu biały, IP20, np Bell 3x1300lm white [REVA/ARQ], lub równoważna
C - oprawa natynkowa LED IP44 2000lm 3000K 24W typ CIRCULAR LED IP44 24W [REVA/ARQ], lub równoważna
D - oprawa natynkowa LED, klosz opalizowany, 4600 lm 4000K, CRI>80 IP44 np. OL LED 4600 IP44 [REVA/ARQ], lub równoważna
G - oprawa naścienna wykonana z aluminium, klosz opalizowany, IP44 moc 16W, 4000K, CRI>80 np. CL-W E LED IP44 [REVA/ARQ], lub równoważna
H1 - oprawa naścienna LED, rozsył bezpośrednio pośredni 1000lm 3000K , kolor beżowy, IP20, np WALL LED 1000lm beige [REVA/ARQ], lub równoważna
H2 - oprawa naścienna LED, rozsył bezpośrednio pośredni 1000lm 3000K , kolor zielony, IP20, np WALL LED 1000lm green [REVA/ARQ], lub równoważna
H4 - oprawa naścienna LED, rozsył bezpośrednio pośredni 1000lm 3000K , kolor biały, IP20, np WALL LED 1000lm white [REVA/ARQ], lub równoważna
AW1 - oprawa awaryjna LED 1h z autotestem
AW2 - oprawa awaryjna zewnętrzna 1h AT z autotestem
EW1 - oprawa ewakuacyjna LED 1h naścienna z autotestem
cz - czujnik ruchu - SWISS GARDE 360 PLUS natynkowy

Instalację wykonać w tynku.
Osprzet z tworzywa wtyrkowy, w pomieszczeniach gospodarczych, łazienkach wtyrkowy szczelny.
Przekroje przewodów i wielkości zabezpieczeń zgodnie ze schematem ideowym zasilania.
Typy opraw zgodnie z opisem.
Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.
🌀 wentylator kanałowy z układem opóźniającym wyłączenie

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa
Piotr Jan Wojtczak

ul. Zagajewskiego 18/28
Włocławek

tel.: 600 513 056 piotrwojtczak@o2.pl

Objekt:

Budowa 2 budynków - placówek opiekuńczo-wychowawczych dla max. 14 wychowanków w każdym budynku, wraz z niezbędną infrastrukturą

Adres:

Nowa Wieś Lęborska
dz. nr 825/13

Data:

10.2017 r.

Inwestor:

Starostwo Powiatowe, Powiat Lęborski
ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

Skala:

1:100

Nazwa rys.:

BUDYNEK "L" - PIĘTRO
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr:

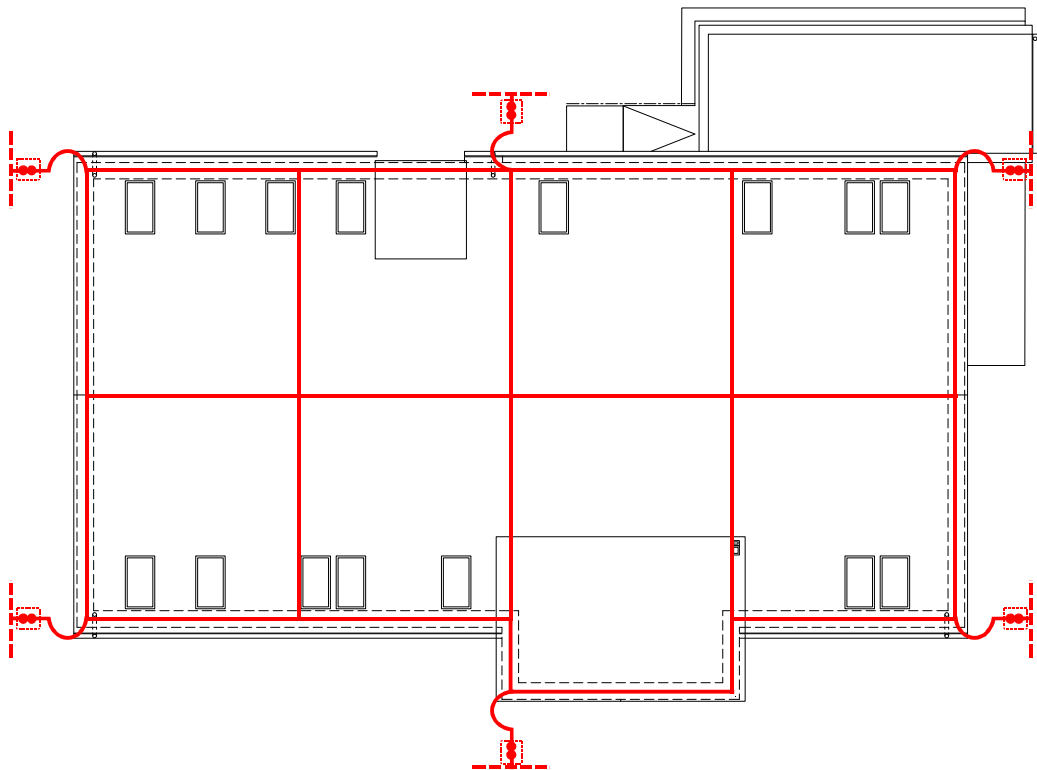
E2

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

inż. Jarosław Szczesny
upr.: WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk
spec.: instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/2445/01

Podpis:



 puszka kontrolno-pomiarowa montowana w podłożu

Instalację wykonać drutem DFe 8 mm.
Zwody poziome montować na podstawach izolacyjnych.
Zwody pionowe wykonać w rurce RVS 28 w warstwie izolacyjnej.
Dla budynku zaprojektowano uziom fundamentowy.
Uziom wykonać bednarką FeZn 30x4 mm.
Złącza kontrolne montować w puszkach kontrolno - pomiarowych w podłożu.

Rezystancja uziemienia $R_z \leq 10 \ \Omega$

W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganej rezystancji wykonać dodatkowe uziomy prętowe.

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa
Piotr Jan Wojtczak

ul. Zagajewskiego 18/28
Włocławek

tel.: 600 513 056 piotrwojtczak@o2.pl

Obiekt:

Budowa 2 budynków - placówek
opiekuńczo-wychowawczych dla max. 14 wychowanków
w każdym budynku, wraz z niezbędną infrastrukturą

Adres:

Nowa Wieś Lęborska
dz. nr 825/13

Data:

10.2017 r.

Inwestor:

Starostwo Powiatowe, Powiat Lęborski
ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

Skala:

1:100

Nazwa rys.:

BUDYNEK "L" - PIĘTRO
INSTALACJA ODGROMOWA

Nr:

E3

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

inż. Jarosław Szczesny
upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk
spec.: instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/2445/01

Podpis:

