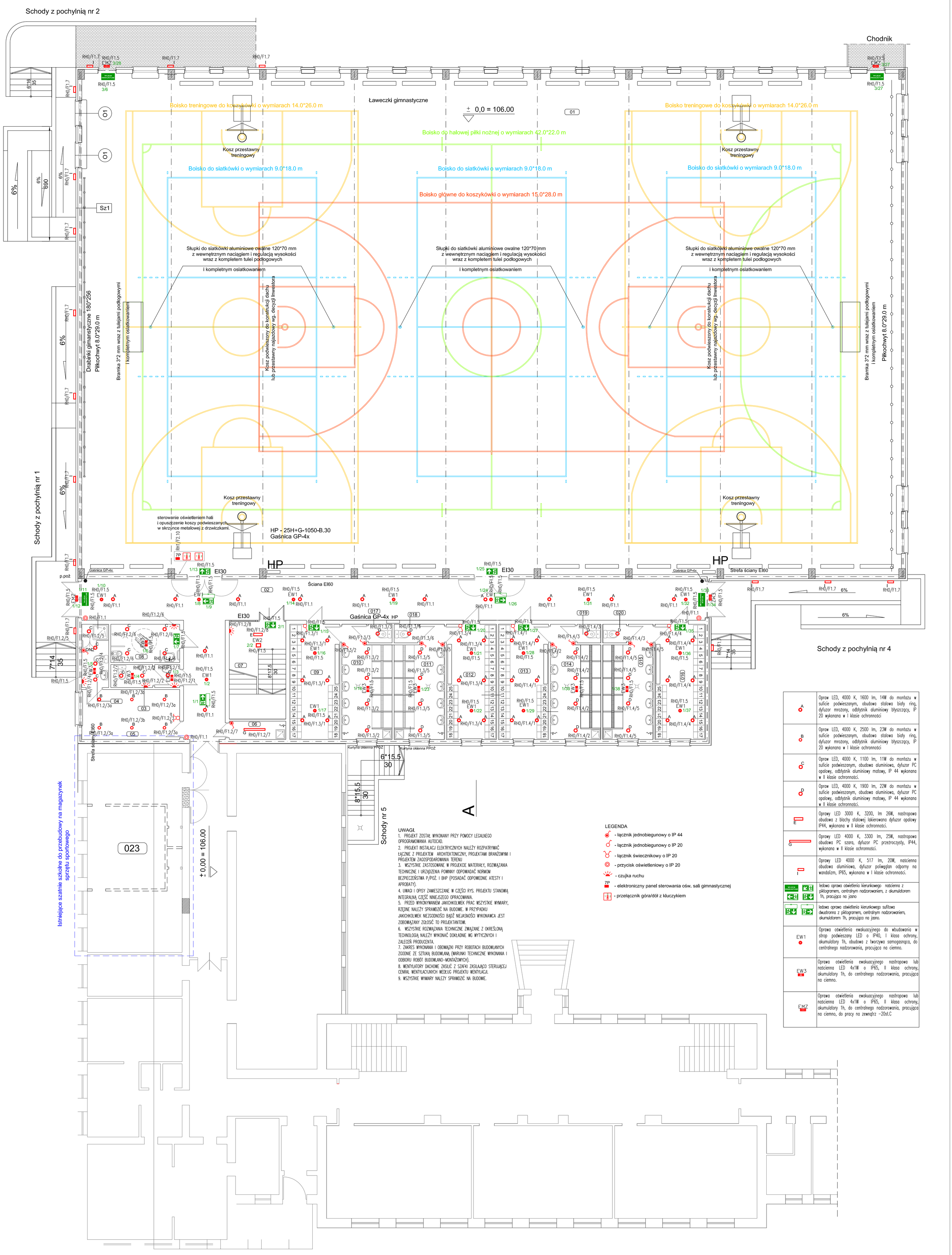

UWAGI.

1. PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY PRZY POMOCY LEGALNEGO OPROGRAMOWANIA AUTOCAD.
2. PROJEKT INSTALACJ ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA POWINNY ODPOWIADAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P/POŻ. I BHP (POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY).
4. UWAGI I OPISY ZAMIESZCZANE W CZĘŚCI RYS. PROJEKTU STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
5. PRZED WYKONYWANIEM JAKICHKOLWIEK PRAC WSZYSTKIE WYMIARY, RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI BĄDŹ NIEJASNOŚCI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI.
6. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ NALEŻY WYKONAĆ DOKŁADNIE WG WYTYCZNYCH I ZALECEŃ PRODUCENTA.
7. ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).
8. WENTYLATORY DACHOWE ZASILIĆ Z SZAFKI ZASILAJĄCO STERUJĄCEJ CENRAL WENTYLACYJNYCH WEDŁUG PROJEKTU WENTYLACJI.
9. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

LEGENDA

- łącznik jednobiegunowy o IP 44
- łącznik jednobiegunowy o IP 20
- łącznik świecznikowy o IP 20
- przycisk oświetleniowy o IP 20
- czujka ruchu
- 7P - elektroniczny panel sterowania ośw. sali gimnastycznej
- przełącznik góra/dół z kluczykiem

A	Opraw LED, 4000 K, 1600 lm, 14W do montażu w suficie podwieszanym, obudowa stalowa biały ring, dyfuzor mrożony, odbłyśnik aluminiowy błyszczący, IP 20 wykonana w I klasie ochronności
B	Opraw LED, 4000 K, 2500 lm, 23W do montażu w suficie podwieszanym, obudowa stalowa biały ring, dyfuzor mrożony, odbłyśnik aluminiowy błyszczący, IP 20 wykonana w I klasie ochronności
C	Opraw LED, 4000 K, 1100 lm, 11W do montażu w suficie podwieszanym, obudowa aluminiowa, dyfuzor PC opalowy, odbłyśnik aluminiowy matowy, IP 44 wykonana w II klasie ochronności.
D	Opraw LED, 4000 K, 1900 lm, 22W do montażu w suficie podwieszanym, obudowa aluminiowa, dyfuzor PC opalowy, odbłyśnik aluminiowy matowy, IP 44 wykonana w II klasie ochronności.
E	Oprawy LED 3000 K, 3200, lm 26W, nastropowa obudowa z blachy stalowej lakierowana dyfuzor opalowy IP44, wykonana w II klasie ochronności.
G	Oprawy LED 4000 K, 3300 lm, 25W, nastropowa obudowa PC szara, dyfuzor PC przeźroczysty, IP44, wykonana w II klasie ochronności.
I	Oprawy LED 4000 K, 517 lm, 20W, naścienna obudowa aluminiowa, dyfuzor poliwęglan odporny na wandalizm, IP65, wykonana w I klasie ochronności.
WYJŚCIE EWAKUACYJNE	ledowa oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna z piktogramem, centralnym nadzorowaniem, z akumulatorem 1h, pracująca na jasno
	ledowa oprawa oświetlenia kierunkowego sufitowa dwustronna z piktogramem, centralnym nadzorowaniem, akumulatorem 1h, pracująca na jasno.
EW1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego do wbudowania w strop podwieszany LED o IP40, I klasa ochrony, akumulatory 1h, obudowa z tworzywa samogasnąca, do centralnego nadzorowania, pracująca na ciemno.
EW3	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa lub naścienna LED 4x1W o IP65, II klasa ochrony, akumulatory 1h, do centralnego nadzorowania, pracująca na ciemno.
EMZ	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa lub naścienna LED 4x1W o IP65, II klasa ochrony, akumulatory 1h, do centralnego nadzorowania, pracująca na ciemno, do pracy na zewnątrz -20st.C

Symbol	Rodzaj przegrody	Warstwy
Sz1	Ściana zewnętrzna	Tynk strukturalny Wełna mineralna gr. 12 cm Beton komórkowy H+H 24/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Gładź gipsowa
Sz2	Ściana zewnętrzna	Tynk strukturalny Wełna mineralna gr. 12 cm Beton komórkowy H+H 24/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Płytki ceramiczne
Sz3	Ściana zewnętrzna	Istniejąca ściana szkoły Dylatacja wełna mineralna 2 cm Beton komórkowy H+H 24/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Gładź gipsowa
Sz4	Ściana zewnętrzna	Istniejąca ściana szkoły Dylatacja wełna mineralna 2 cm Beton komórkowy H+H 24/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Płytki ceramiczne
Sw1	Ściana wewnętrzna	Gładź gipsowa Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Beton komórkowy H+H 24/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Gładź gipsowa
Sw2	Ściana wewnętrzna	Gładź gipsowa Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Beton komórkowy H+H 24/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Płytki ceramiczne
Sd1	Ściana wewnętrzna	Gładź gipsowa Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Beton komórkowy H+H 12/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Gładź gipsowa
Sd2	Ściana wewnętrzna	Płytki ceramiczne Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Beton komórkowy H+H 12/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Płytki ceramiczne
Sd3	Ściana wewnętrzna	Gładź gipsowa Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Beton komórkowy H+H 12/24/59 cm Tynk cementowo - wapienny 1.5 cm Płytki ceramiczne
Sd4	Ściana wewnętrzna	Ścianki systemowe HPL

Nr.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia
01	Sala gimnastyczna	Sportowa wyk. PVC	1481.17 m2
02	Korytarz	Wykładzina PVC	111.55 m2
03	WC męskie	Płytki gres R10	5.71 m2
04	Łazienka nauczyciela WF	Płytki gres R10	5.70 m2
05	Gabinet główny nauczyciela WF	Wykładzina PVC	17.64 m2
06	Pomieszczenie porządkowe	Płytki gres R10	3.74 m2
07	Klatka schodowa	Płytki gres R10	19.92 m2
08	WC damskie z niepełnosprawnym	Płytki gres R10	9.52 m2
09	Szatnia nr 1	Wykładzina PVC	20.83 m2
10	Łazienka nr 1	Płytki gres R11	19.99 m2
11	Łazienka nr 2	Płytki gres R11	19.99 m2
12	Szatnia nr 2	Wykładzina PVC	20.83 m2
13	Szatnia nr 3	Wykładzina PVC	20.83 m2
14	Łazienka nr 3	Płytki gres R11	19.99 m2
15	Łazienka nr 4	Płytki gres R11	19.99 m2
16	Szatnia nr 4	Wykładzina PVC	20.83 m2
17	WC nr 1	Płytki gres R10	1.59 m2
18	WC nr 2	Płytki gres R10	1.59 m2
19	WC nr 3	Płytki gres R10	1.59 m2
20	WC nr 4	Płytki gres R10	1.59 m2
21	Magazynek sprzętu sportowego	Wykładzina PVC	68.23 m2

BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE
AR-DOM

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT: Powiat Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14

PROJEKTANT: inż. Norbert Mołęda	NR UPRAWNIEŃ: OPL/0229/PWOE/06	SPECJALNOŚĆ: Elektr.	DATA: październik 2016
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. WIENCZYSŁAW MARYNIAK	NR UPRAWNIEŃ: 23/86/UW	SPECJALNOŚĆ:	DATA:
KIERUJĄCY: mgr inż. Piotr Roboda	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	DATA:

AR-DOM BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE ARKADIUSZ ŻURAKOWSKI
46-100 PRUDNIK UL. MERSZAŁKOWSKIEGO 19 TEL/FAX 077 4388116

NAZWA ZAMÓWIENIA: Rozbudowa budynku dydaktycznego Liceum Ogólnokształcącego ul. Chyliczkowska 17 w Piasecznie

FORMAT: E-1	NR RYSUNKU:	NAZWA RYSUNKU: Rzut Parteru – instalacja oświetlenia
SKALA: 1:100	NR WERS.:	BRANŻA: ELEKTRYCZNA / OZ