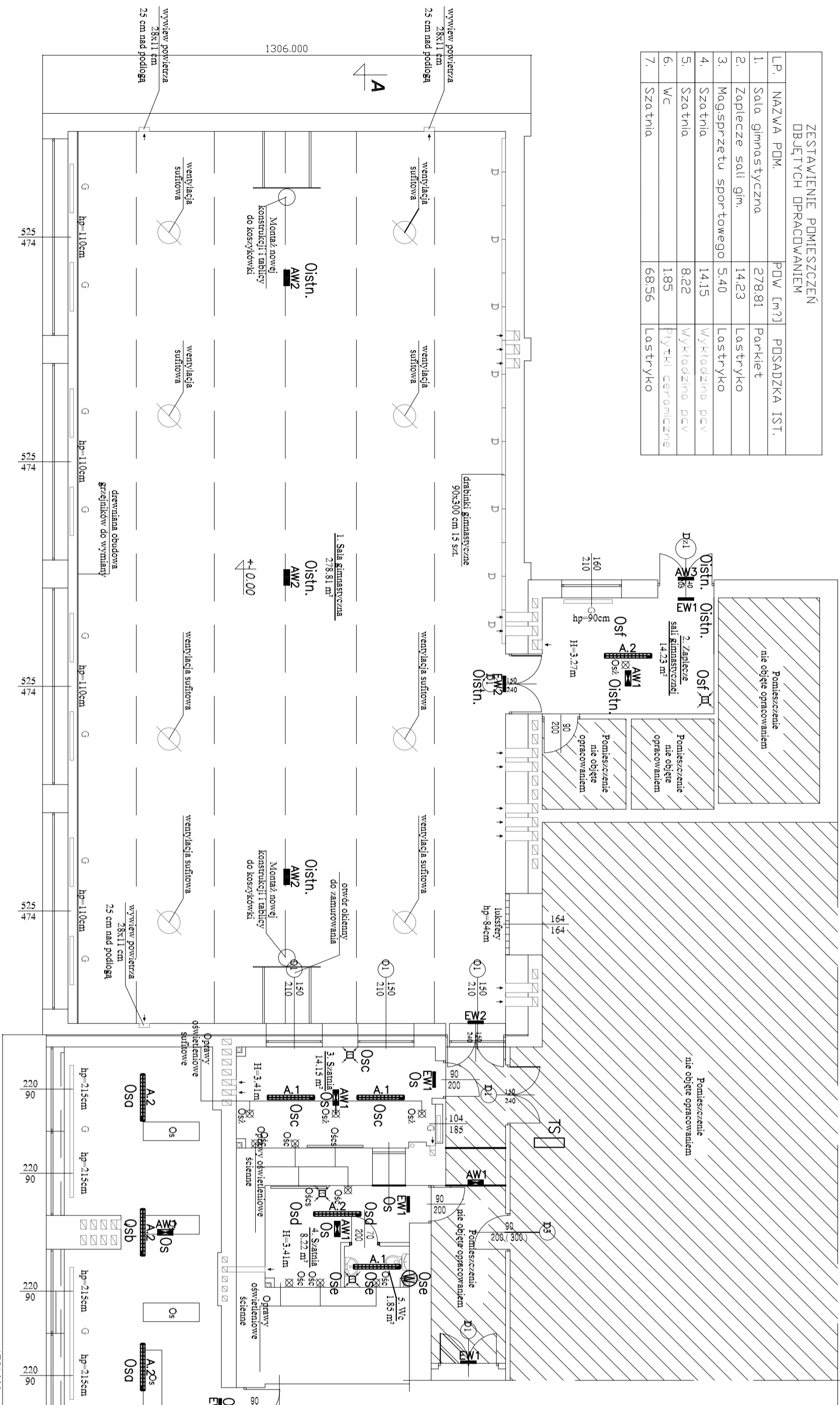


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM			
LP.	NAZWA POM.	Pow. [m ²]	POSADZKA IST.
1.	Sala gimnastyczna	278,81	Parkiet
2.	Zaplecze sali gim.	14,23	Łastyko
3.	Mogsprzetu sportowego	5,40	Łastyko
4.	Szathia	14,15	Wykładzina pcv
5.	Szathia	8,22	Wykładzina pcv
6.	Wc	1,85	Płytki ceramiczne
7.	Szathia	68,56	Łastyko



ZAKRES PRAC REMONTOWYCH	
1. Sala gimnastyczna	Remont podłogi; wykonanie nowych tynków i malowanie ścian farbą lateksową z gruntowaniem; zaizolowanie i ocieplenie ścian nad wiazaniami dachowymi; wymiana drzwi wewnętrznych; wymiana dykna na piektrze wraz z zamurowaniem wskazanego otworu; wymiana kratpek wentylacyjnych; wymiana osłon grzejnikowych; montaż nowych konstrukcji nośnych i tablic 2 szt.; remont drabinek montażowych; wymiana siatek ochronnych na oknach parteru (płkochwytów);
2. Zaplecze sali gimnastycznej	Wymiana wskazanych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych; remont wentylacji; wymiana kratpek wentylacyjnych;
3. Szatnia	Wykonanie nowych tynków i malowanie ścian farbą lateksową z gruntowaniem; malowanie sufitu farbą akrylową z gruntowaniem; wymiana kratpek wentylacyjnych; montaż nowej osłony grzejnika; wymiana oświetlenia; wymiana instalacji c.o.i
4. Szatnia	Wykonanie nowych tynków i malowanie ścian farbą lateksową z gruntowaniem; malowanie sufitu farbą akrylową z gruntowaniem; wymiana wskazanych drzwi wewnętrznych; wymiana kratpek wentylacyjnych; wymiana oświetlenia;
5. WC	Wykonanie nowych tynków i malowanie ścian farbą lateksową z gruntowaniem powyżej glazury; malowanie sufitu farbą akrylową z gruntowaniem; wymiana kratpek wentylacyjnych; wymiana oświetlenia;
6. Szatnia	Naprawa uszkodzonych fragmentów ścian powstałych w wyniku wymiany instalacji c.o.i; wymiana kratpek wentylacyjnych; wymiana wskazanych okien; wymiana instalacji c.o.i; montaż nowych osłon grzejników; wymiana oświetlenia; wymiana parapetów zewi;

LEDENJE OSVJETLENIH IZNIMNO DOLEKOTNO	
OS OPRAVA OSVJETLENIHO SUFIHOVA SVJETLOVKOVA	6sz.t.
OS2 OPRAVA OSVJETLENIHOVA SUFIHOVA ŽARDOVA	4sz.t.
OS3 OPRAVA OSVJETLENIHOVA ŠCIENNA ŽARDOVA	6sz.t.
OS4 OPRAVA OSVJETLENIHOVA ŠCIENNA SVJETLOVKOVA	2sz.t.

RZUT PARTERU

A.1 – Oprawa oświetleniowa no źródło LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 4100lm; montaż nastopowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samozapalającego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, PaL 7035; uszczelka pionkowa z pomocą kształtu; kiesz mikroprzrydnicy z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający ośnienie; oddychsłk słowly, parobochy, lakterowa przroczna no kolor boby, klipsy wykonane z polimidiu wzrnoconego włókniemi szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napęgowym SELV; pobór mocy: 35W; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; MfRf: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCh; żywiołność: 50000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471, np. BS102 LED 236ED

A.2 – Oprawa oświetleniowa no źródło LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 6400lm; montaż nastopowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samozapalającego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, PaL 7035; uszczelka pionkowa z pomocą kształtu; kiesz mikroprzrydnicy z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający ośnienie; oddychsłk słowly, parobochy, lakterowa przroczna no kolor boby, klipsy wykonane z polimidiu wzrnoconego włókniemi szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napęgowym SELV; pobór mocy: 58W; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; MfRf: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCh; żywiołność: 50000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471, np. BS102 LED 258ED

[illegible]

EN2 – droga ewakuacyjna z ogrokiem, no żrda LED „p65, IK07, 2 klasa ochrona, pobór mocy maks. 4W, oszłi dłd LED o T=6000K i ko=80, moduł ewentry składowy z dodatkami, zródła pot. stałego i 1ednoskł kontrolujacy; dmunator Pr. 6V 44h z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem otwarcia 2,4/6h; wielokolorowa siena przy opomy (dobrodziejstwo, bład baterii lub zródła swiatła, praca bez błędów); jednoznaczność (praca 70n ciemno); do monitoru dostępnego; z funkcji outleści wykonujacy test funkcjonalny co 28 dni; test autodiagnozy co 6 minuty; możliwość podgrzewania do centrali monitorujacy; z automatykznie przesłaz do tybu centralistz; wykonano z samonagrzewajacy tworzywa (poliwęglan) w ktorez jasnoszarym (RAL 7035), odbitysz smietaczny prototypowz, z masywnym aluminiem o wysokiej relatyfz, sz z termoplastycznz samonagrzewajacy poliwęglan, odpornego na promieniowanie UV, szturnem po przetrzazasz przez zeszłz oplyczaz =750mm (dł 20), 450mm (dł 4h) oraz 350mm (dł 6h), zgadzaz z normami EN 60538-1, EN 60538-2-2, EN 60538-2-22, UNI EN 1836, UNI 11222, EN 62034, EN62741, 2006/95/WE, np. LOGICA LED 12182 i PIKTOGRAM i SATIRA OCHRONA



AMI – oprawa owymytno na źródło LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 4W, 30x21 szkiełko LED o $\lambda = 6000\text{nm}$, Ro=80, modułowy, składowy się z ładowania, źródło światła stałego, jednostki kontrolujące; dnakumulat. Pb. 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autouładow. 1/2/3h; wielokolorowy słon prący, oprawy (rodzinne, błędną baterii, lub źródło światła, przez bę. bęglą); izolodzinnowe (praca na ciemności); do montażu naściennego, stojącego, lub do wbudowania w strop podświetlający poprzez specjalne uchwyt; z funkcją autoładowania wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autouładowania co 6 miesięcy; możliwość podłączenia do centrali monitorującej; ? autonomicznie przejsię do trybu centrali; wykonano z samonagrzewającego tworzywa (podświetl) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbitym syntetyczny podłokietnik, z nopylnym aluminium o wysokiej refleksji; kłusz z termopastycznego samonagrzewającego polikapłonu, odformowanego na promieniowanie UV, strumień po przysięsu przysięsu =1000lm (dla 1h), 500lm (dla 2h) oraz 350lm (dla 3h), zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11838, UNI 11222, EN 62034, EN62471-1, 2006/95/WE, 2004/108/WE, np. L00CA, LED 12184

AW2 – stopień emisji niepożądanych EMF, p65, p67, 2 klasa ochronna, siła ochronna, pobór mocy, max. 4W, 30szt diod LED o $I_{\text{f}}=6000\text{K}$, $\lambda=780\text{nm}$, moduł emisji, składowy się z ładowania, sterowania i jednostki kontrolującej; okmalutro Pb 6, 4Ah z czasem ładowania 12h i regularnym czasem ładowania 1/2/23h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy, oprow. (tłoczenie, błąd baterii) lub źródło światła, proca bez błędnego; pakietozdrowione (proca 3m ciemno); do montażu następnego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty; z funkcją autotestu wykonującej test funkcjonalny co 28 dni i test autotestu co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centralki monitorującej; z automatyką przysiędo do trybu czuwania; wykonano z samonagrzewającego tworzywa (poliwęglan) w kolorze szarym (RAL 7035), odbłyśnik syntetyczny pancerzowy, z napływem aluminium o wysokości reflektacji; kasa z termoplastycznego samonagrzewającego poliwęglanu, opniętego na promieniowanie UV, sturumki po przeświecie przez zespół optyczny =1000nm (dla 1h), 500nm (dla 2h) oraz 330nm (dla 3h), zgodność z normami EN 60538-1, EN 60538-2-2, DIN EN 1838, DIN 11222, EN 62344, EN6471-1, 2006/95/WE, mod. L005A LED 12184 + SAKKA COHORNNA 60539-2-22, DIN EN 1838, DIN 11222, EN 62344, EN6471-1, 2006/95/WE, mod. L005A LED 12184 + SAKKA COHORNNA

UWAGI:

Oprawy ewakuacyjne pracują w trybie "jasna". Oprawy awaryjne w trybie "ciemna" i są przyłączone do istniejącego w danym pomieszczeniu obwodu oświetleniowego.

Oprawy C1 umieszczone nad umywalkami wyposażać w wylacznik indywidualny przy oprawie, p/t, bryzgoszczelny IP44

	– Wygucznik świeciny, IP-20 P/I	1szt.
	– Czujnik ruchu 360 stopni, zasięg min. 10 m	4szt.

Usługi projektowe		firma BDC
Kosztyrowanie		
Rodzaj inwestycji	Skala	
Adres	Remont sali gimnastycznej wraz z pomieszczeniami przydzielonymi w budynku Szkoły Podstawowej nr 30 ul. Ludowa 58, D2 nr ewid. 63/4	1:1000
Investor	42-215 Częstochowa	Nr st.
Adres	Gmina Miasto Częstochowa ul. Świąka 11 / 13, 42-217 Częstochowa	Data IX.2011
Przedmiot rysunku	Instalacje elektryczne – rzuty i portery Zakres modernizacji:	Nr rys. E –
Projektant	mgr inż. Jan Kościarowski upr. proj. UAN-VIII-7342/156/94	Profil: