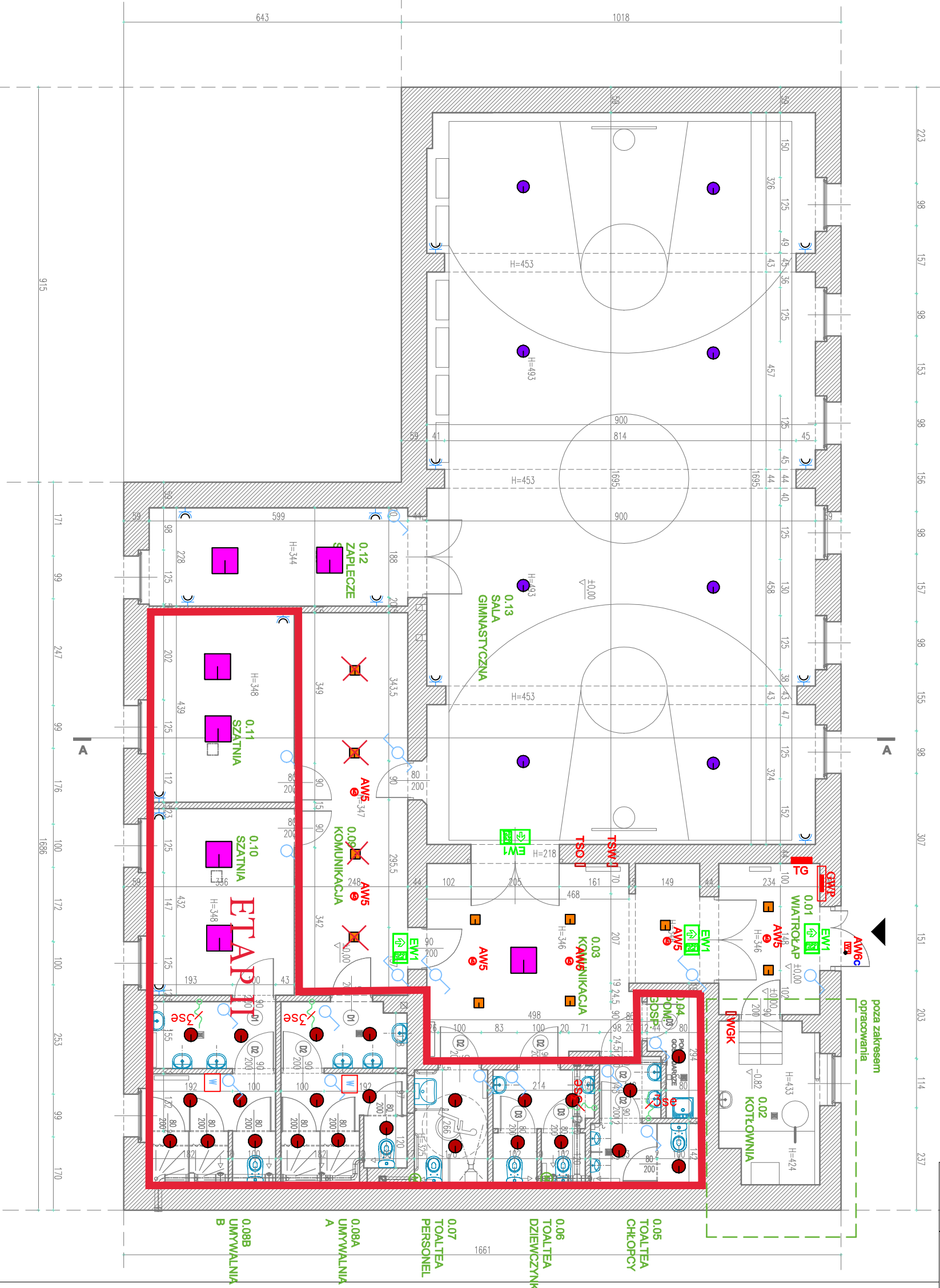


	oprawa nadstroponowa LED, IP20, IK03, obudowa aluminium-siód, dyfuzer PMMA, min. strumień świetlny 3400lm, min. skuteczność świetlna 103lm/W, min. trwałość 50000h L70, temperatura barwowa 4000K, UGR<19, min. wsp. oddawania barw 80, zagrożenie fotobiologiczne R03, taka jak START FLAT PANEL UGR19 lub równoważna.
	downlight nadstroponowa LED, IP20, IK03, wymiary 220x220mm, dyfuzer PMMA, min. strumień świetlny 1400lm, min. skuteczność świetlna 84lm/W, min. trwałość 30000h L70, temperatura barwowa 4000K, min. wsp. oddawania barw 80, zagrożenie fotobiologiczne R03, taka jak START FLAT SURFACE Square lub równoważna.
	plafondiera nadstroponowa LED, IP44, IK06, średnica min 430mm, obudowa PC, dyfuzer PMMA min. strumień świetlny 2200lm, min. skuteczność świetlna 85lm/W, min. trwałość 40000h L70, temp. barwowa 4000K, min. wsp. oddaw. barw 80, zagroż. fotobiolog R03, sensor mikrofalowy, taka jak Chio 430 LED MW lub równoważna.
	oprawa nadstroponowa LED, rozsył symetryczny, IP55, IK08, obudowa sióp miedzian, dyfuzer PC, min. strumień świetlny 10700lm, min. skuteczność świetlna 130lm/W, min. trwałość 50000h L70, temp. barwowa 4000K, min. wsp. oddaw. barw 80, zagroż. fotobiolog R03, taka jak START HIGHBAY lub równoważna.



	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, p/ł IP55.
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy 10/16A, 250V, p/ł IP55.
	Piktogram np. ONTEC G EIB 301 M
	Oświetlenie ewakuacyjne oprawa np. RINO
	Oświetlenie zewnętrzne ONTEC S WI 302 NW COLD
	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym IP+N+PE, 10/16A, 230V, IP44, p/ł, 150cm szale 100 cm
	Główny wyłącznik prądu – rozłącznik 160/32A – istniejący
	Tablica główna budynku wętkowa – istniejąca – dobudowa obwodów zasilania gniazd i oświetlenia
	– istniejący wyłącznik gł. kotłowni
	– istniejąca tablica sterowania oświetleniem soli
	– istniejący tablica sterowania wentylacją
	Wypust kablowy 1-fazowy (3-przewodowy) do zos. odb. instalowanego na ście – suszarki elektryczne
	Wyłącznik wentylatora wyciągowego IP55, n/ł, 113cm
	Wentylatory koziłkowe – sterowane i zasilane z obwodu oświetlenia

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim.
rysunek ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane lub powielane bez zgody autora.

Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Projekt: Remont sali gimnastycznej oraz pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w obiekcie budynku sali gimnastycznej zlokalizowanym przy Zespole Szkółno-Przedszkolnym nr 16 w Zabrze przy ul. Cmentarnej 7.

Adres inwestycji: Działki budowlane nr 1378/91, 1378/91, 1989/54 obręb Zabrze, ul. Cmentarna 7, 41-819 Zabrze

Inwestor: MIASTO ZABRZE z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrza Marcinę Mielę - Szuk

Jednostka projektowa: **fero+enso**

mgr inż. arch. Mirosław Barcik 41-902 Bytom, ul. Awentowicza 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783396 pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl

branża: INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Podzbiór: TOM I

fero+enso			
Projektant	Specjalizacja	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Rafał DYMAŃSKI	elekt.	SLK/1308/PWOE/06	
Data: 04.2019			Branża: ELEKTR.
Skala: 1:100			
Numer rysunku:			

Nazwa rysunku: RZUT PRZYZIEMIĄ INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
			EL.01
			01