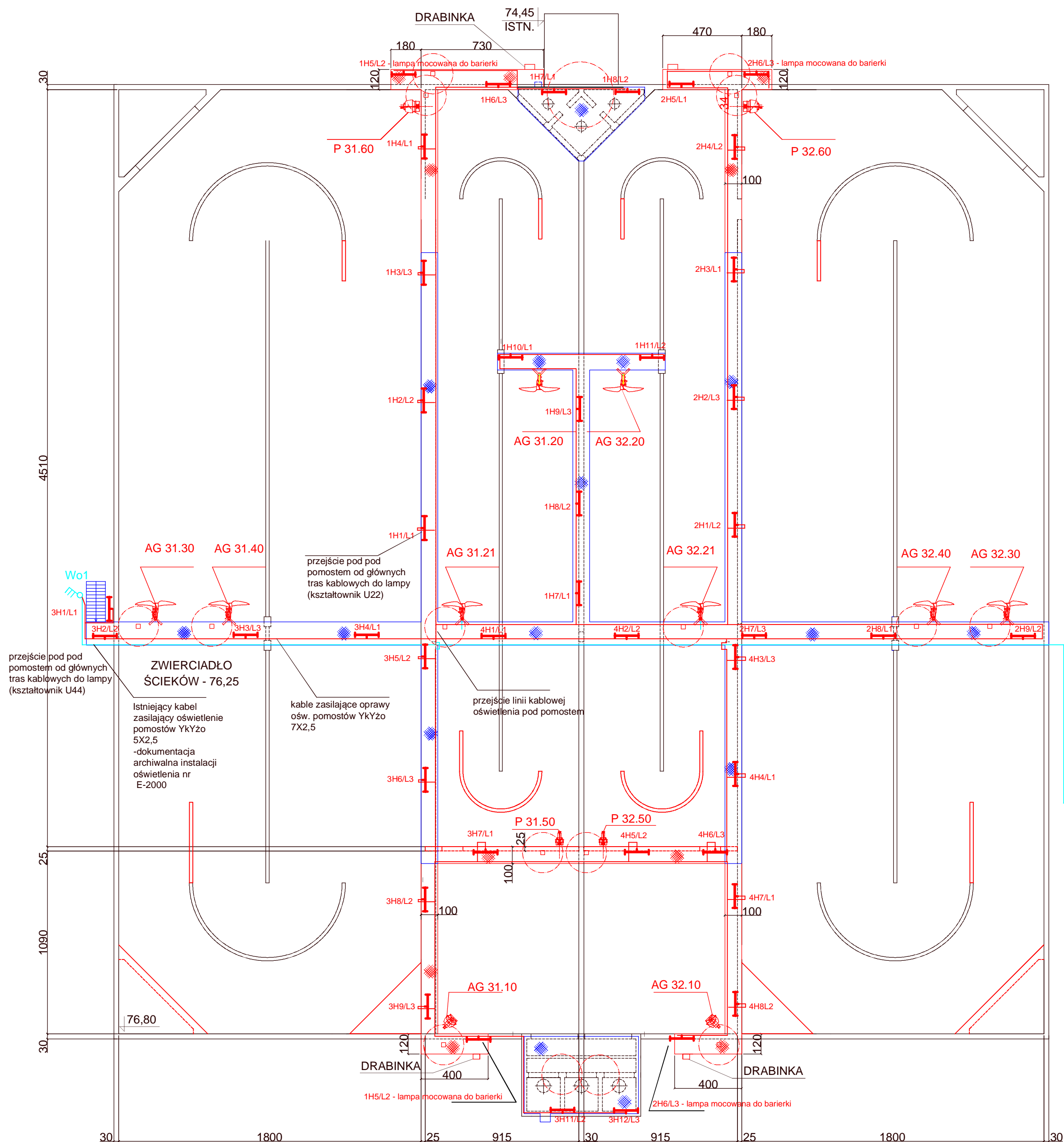


Reaktor biologiczny - rzut, skala 1:200



118

405 Istniejąca rozdzielnica zasilająca oświetlenie zewnętrzne




...H../L../ (/L... ozn numer fazy zasilającej) ; projektowana oprawa hermetyczna do światełówek -2x36W (lub LED) o stopniu ochronnym min. IP65 (zaleca się IP66 lub wyższy), dopuszczona do pracy w otoczeniu o wilgotności 98% lub **wyższej oraz temperaturze w zakresie -30...-40C (dopuszcza się min -20C, pod warunkiem że nie ulegnie uszkodzeniu przy -30C)** zapewniająca eksploatacyjne natężenie oświetlenia o wartości min. 150lx na stanowisku roboczym przy elementach sterowania lokalnego, zabudowanych w bezpośrednim sąsiedztwie pomp/mieszadeł oraz 50lx w pozostałych obszarach pomostu (L1 - numer fazy zasilającej).Wykaz kabli oraz schematy połączeń zawiera dokumentacja PW-II-03

Wytyczne odnośnie prowadzenia tras kablowych oraz układania kabli zawiera część opisowa projektu. W celu podwyższenia bezpieczeństwa stosuje się awaryjne oświetlenie strefy wysokiego ryzyka (w pobliżu tj. zaistalowanych urządzeń oraz przy skrzyżowaniach oraz na zakrętach pomostów) zapewniające natężenie oświetlenia min 15 lx w pozostałych miejscach (proste bez przeszkód odc. pomostów) dopuszcza się min. natężenie oświetlenia awaryjnego $\geq 1lx$ (jak dla oświetlenia ewakuacyjnego). Minimalny zalecany czas stosowania oświetlenia awaryjnego to 2h od zaniku napięcia (realizacja poprzez certyfikowane oprawy z modułami awaryjnymi lub alternatywnie inne rozwiązanie z zachowaniem niezbędnych wymogów i certyfikacji dla tego typu instalacji). Maksymalny czas potrzebny do załączenia oświetlenia awaryjnego to 0,5s.

Ze względu na lokalizację oświetlenia tj. oświetlenie zewnętrzne, poza budynkiem, na metalowych pomostach na których nie występuje zagrożenie pożarowe i/lub wybuchowe, nie należy traktować ww. oświetlenia awaryjnego jako urządzenia służącego do ograniczenia skutków pożaru lecz jako urządzenie służące do podwyższenia bezpieczeństwa obsługi oczyszczalni ścieków w przypadku zaniku zasilania oświetlenia podstawowego. **Oświetlenie będzie wykorzystywane sporadycznie kilka – kilkanaście razy w roku należy więc okresowo przeprowadzać kontrole jego sprawności (zaleca się przynajmniej 1 na 6 m-cy).**

Lampy należy montować na wysokości ok. 2,3m na słupach wsporczych/wysięgnikach ujętych w projekcie branży mechanicznej. Ponieważ ze względów konstrukcyjnych nie jest możliwe zamontowanie lamp 1H5, 2H6,3H10, 4H9 na wysokości ok 2,3m lampy te należy zamontować na barierkach na wysokości ok. 0.9m.

Żurawik obrotowy, z napędem ręcznym,
z wciągarką linową samohamowną z korbą
bezpieczeństwa ze zbloczem krążkowym,
z podstawą mocowaną poziomo,
wysięg min. 1,2 m

		Jednostka projektowania: LEMTECH Konsulting Sp. z o.o. ul. SZPIRALNA 31, 01-024 KRAKÓW http://lemtech.pl		Firma Inżynierska EnCo Spółka Jawna K.Kufel, J.Synowiec ul. CHEMIKÓW 11 32-600 OSWIECIM		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Głogowie, ul. Kochmańska, 67-200 Głogów				Branża: Elektryczna		Część: II	
TEMAT: WYMIANA BARIEREK, DRABINEK KABLOWYCH I INSTALACJA OŚWIELTENIANA NA INSTALACYJACH POMOSTACH REAKTORA, BIOLOGICZNEGO I POMPOWNI ŚCIEKÓW W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GŁOGOWIE							
Nazwa rysunku: Instalacje elektryczne odwodnienia pomostów – rozmieszczenie urządzeń na obiekcie, prowadzenie tras kablowych				Skala: 1:200		Numer rys.: PW-II-02	
Funkcja:		Imię i nazwisko:		Specjalność:		Numer uprawnień:	
Projektant		mgr inż. Dariusz Niezrečki		Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych		MAP/0289/P0E11	
Sprawdzający		inż. Jerzy Paszuda		Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych		21/81 B.B	
							
							
						14.02.2013	
						14.02.2013	