



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ					
poziom/etap	nr	funkcja		m2	
ETAP 1					
0	piwnica	0.12	proj. podbasenie, techn. wody	331,73	
		0.13	proj. magazyn-warsztat podr.	41,76	
		0.14	proj. pom.-elektroliza	18,07	
		0.15	proj. pom.-koagulant	8,44	
		0.16	proj. pom.-kwas	7,75	
		0.17	proj. pom. techniczne	90,10	
				<b>497,85</b>	
1	parter	1.60	proj. hala basenowa, jacuzzi	641,40	
		1.70	hol wejściowy	75,33	
		1.71	recepcja	7,04	
		1.72	sztalnie NPS i zmiana wózka	12,30	
		1.73	węzeł sanitarny nps.	5,10	
		1.74	WC	5,50	
		1.75	sztalnie K	13,71	
		1.76	natryski K	3,61	
		1.77	WC K	3,49	
		1.78	WC M	3,49	
		1.79	natryski M	8,60	
		1.80	sztalnia M	13,71	
		1.81	pom. ratowników	11,23	
		1.82	pom. porządkowe obsługi	11,84	
		1.83	WC personelu	2,86	
			razem	<b>824,21</b>	
			OGOLEM ETAP 1:	<b>1322,06</b>	

	CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJA WZNAMANIA I NAPADU
	MODUŁ ROZSZERZEŃ B. WEJŚĆ
	KLAMATURA SYSTEMOWA
	CZUJKA RUCHU PR
	CZUJKA RUCHU PR z ANTYMOSKITEM
	PRZYCISK NAPADOWY
	KONTAKTRON
	KAMERA KORYKOWA
	KAMERA KOMPAKTOWA W ODCIOLE
	RELEKTOR CIEPŁOTY (MONTAŻ W SZAFIE RACK)
	SYSTEM PRZYCISKOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (KOMPLET)
	STEROWNIK I PRZEŁĄCZNIK KONTROLOWANEGO
	CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH
	TERMINAL EMULACYJNY
	ELEKTROIZOLATOR
	ELEKTROIZOLATOR
	ZMORA MAGNETYCZNA
	CZYTNIK SYSTEMU ESOK
	PRZYCISK WYJŚCIA
	ZASILACZ BUFOROWY Z PODTRZYMANIEM AKUMULATOROWYM

- UWAGI
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami. Wszystkie projekty instalacji wewnętrznych należy rozpatrywać jako jedną wspólną całość, a ich realizację na budowie prowadzić zgodnie z harmonogramem robót uwzględniając kolejność montażu. Montaż niezgodnie z harmonogramem robót lub w niewłaściwej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podziale robót na powłokowców.
  - Obiektem budowlanym jest element i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania należy skoordynować z wytycznymi i detalami montażu zawartymi w części opracowania architektonicznego na etapie Projektu Wykonawczego.
  - Kolejność elementów wewnętrznych należy ustąpić z Architektem / Projektantem Wytycz.
  - Projekt, rozpatrywać wyłącznie jako niezależną całość części rysunkowej i opisowej. Elementy ujęte w części opisowej o nie przedstawione na rysunkach jak i elementy ujęte w części rysunkowej o nie ujęte w części opisowej jak występujące w obu częściach opracowania.
  - Wszystkie przebiegi instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej należy zabezpieczyć biernymi środkami ochrony ogniowej (np. masą ogniochronną) o odporności nie mniejszej niż odporność ogniowa przegrody.
  - Należy zapewnić dostęp serwisowy do elementów systemu montowanych nad sufitem podwieszonym, pod zabudowaniem architektonicznymi itp. poprzez wykonanie niszki.
  - Montaż urządzeń oraz ich połączenia z kablami zasilającymi/silnicznymi/sygnałowymi wykonać zgodnie z instrukcją montażową uwzględniając uwagi oraz zalecenia producenta.
  - Określenie należy ustalić w dedykowanych dla instalacji niskoprężnych trasach kablowych. Poza trasami określone układy w ramach instalacyjnych, pasach i na odstępach. W obszarze hal kosmetycznych rury szklane.
  - Ogrzeć drzewiny tj. zwory elektroizacyjne, elektroizacyjne, zamki elektryczne i zamki elektroizacyjne w zakresie szlaku drzewiny ujętej w brzoju architektonicznej. Zastosowane na rurociągach polimerowe rury szklane podlegają, służącej określeniu określonego obszaru i kierunku obszarów.
  - Przy montażu kamer i podczas uruchamiania należy zwrócić uwagę na ewentualne przeszkody mogące ograniczyć pole obserwacji kamer. W przypadku takiej sytuacji należy skorygować lokalizację kamery i uwzględnieniem dedykowanego jej obszaru obserwacji.
  - Połączenia elementów do systemu realizować w konfiguracji co najmniej EOL. Dla czujek ruchu ZOL.
  - Na etapie uruchamiania ustąpić z Inwestorem, czy dany sygnalizację dotarcie w całym ruchu należy pozostawić złączone czy wyłączone.
  - Połączenia kontaktów w puszkach łączeniowych. W przypadku drzewi dwukierunkowych oba kontaktory łączyć szeregowo na jedno wejście systemowe.
  - Połączenia wykonąć określaniem typu: magistrale systemowe i kłopoty, czujki ruchu PR z antymoskitem – 4x2x0,8
  - czujki ruchu PR – 3x2x0,8
  - kontaktory, przyciski napadowe, kamery, sygnał z systemu przyciskowego dla niepełnosprawnych etc. – 2x2x0,8
  - Wszystkie metalowe części szaf i szafki muszą zostać uziemione.
  - Łączenie okablowania dedykowane jest tylko i wyłącznie do elementów instalacji lub w dedykowanych puszkach łączeniowych posiadające odpowiednie zaciski. Każde połączenie należy zaznaczyć w dokumentacji powłokowców. Niedopuszczalne jest łączenie okablowania w krajach kablowych poprzez łączenie, łączenie czy stosowanie łączników w trasach kablowych.
  - Każdy kabel należy trwać oznaczać na obu końcach tak aby możliwe było jednoznaczne jego zidentyfikację. Niezgodnie należy oznaczać gniazda końcowe oraz gniazda na panelach kroszowych. Format opisu należy ustąpić z porównaniem z Inwestorem/Administratorem obiektu.
  - Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wytycznymi danego typu okablowania. Wszystkie pomiary muszą zostać potwierdzone odpowiednimi protokołami o okablowaniu LAN oraz CCTV certyfikowane przez Producenta.
  - Zakończenie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

POZIOM PORÓWNAWICZY:		40.00/204.65
PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24 e-mail: biuro@proarch.com.pl, TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRACZUJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPISE	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świątek upr.rod. SKU/5653/PWO/E14 w spec. elek. bez ograniczeń		
SPRACZUJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Marek Bogdan upr.rod. SKU/5653/PWO/E14 w spec. elek. bez ograniczeń		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY PLAN INSTALACJI BEZPIECZENSTWA RZUT POZIOMU -1 ETAP 1		
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 24-400 Bilgoraj, ul. Kalskich 14		DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15.02.2022
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		SKALA: 1:100 NR. RYS. E40