



DOCELOWO		
0	piwnica	0.01 istn. podbaszenie 527,49
		0.02 rozdzielnia SN 12,53
		0.03 transformator 6,39
		0.04 rozdzielnia nN 9,15
		0.05 hydrofonia 17,28
		0.06 pom. technologiczne 89,02
		0.06a pom. pomocnicze 13,08
		0.07 komunikacja 13,96
		0.08 cz. proj. magazynu terenowy 23,31
		0.09 cz. proj. magaz. obsługi techn. 9,50
		0.10 cz. proj. pom. socjalne 8,59
		0.11 cz. proj. węzeł sanitarny pracowników 5,33
		0.12 proj. podbaszenie, techn. wody 331,73
		0.13 proj. magazyn i warsztat podr. 41,76
		0.14 proj. pom. - elektroizol. 18,07
		0.15 proj. pom. -koagulant 8,94
		0.16 proj. pom. -kwas 7,75
0.17 proj. pom. techniczne 90,10		
razem 1213,48		
1	parter	1.01 hol wejściowy 193,16
		1.02 szatnia odzieży wierzchniej 30,67
		1.03 recepcja 15,17
		1.04 komunikacja 38,00
		1.05 biuro administracji 14,07
		1.06 serwerownia 6,63
		1.07 prześrodek + wc K 9,51
		1.08 WC NPS 4,97
		1.09 pom. porządkowe 3,18
		1.10 prześrodek + wc M 9,51
		1.11 węzeł sanitarny pracowników 4,55
		1.12 szatnia pracowników 5,82
		1.13 szatnia pracowników 5,67
		1.14 węzeł sanitarny pracowników 4,56
		1.15 pokój śniadań 9,83
		1.16 sala konsumpcyjna bufetu 45,73
		1.17 bufet 8,69
		1.18 zmywalnia naczyń 4,73
		1.19 komunikacja + magazyn 5,02
		1.20 komunikacja 5,02
		1.21 magazyn 1,99
		1.22 szatnia pracowników 2,45
		1.23 wc pracowników 1,49
		1.24 wc pracowników 3,81
		1.25 szatnie ratowników 7,89
		1.26 węzeł sanitarny ratowników 3,99
		1.27 komunikacja 12,15
		1.28 szatnia trenera 10,79
		1.29 węzeł sanitarny trenera 4,57
		1.30 szatnia K 14,98
		1.31 natrysk K 10,28
		1.32 wc K 1,24
		1.33 szatnia M 11,38
		1.34 natrysk M 10,24
		1.35 wc M 1,39
		1.36 sala fitness 92,36
		1.37 magazyn fitness 4,47
		1.38 komunikacja, suszarki 67,06
		1.39 przebieralnia M 53,84
		1.40 wc M 6,41
		1.41 natrysk M 25,79
		1.42 przebieralnia rodzinna 8,83
		1.43 węzeł sanitarny 2,93
		1.44 pom. zmiany wózka 7,44
		1.45 przebieralnia NPS 11,33
		1.46 węzeł sanitarny NPS 7,06
		1.47 komunikacja 17,42
		1.48 przebieralnia K 54,67
		1.49 natrysk K 26,81
		1.50 wc K 6,32
		1.51 pom. pomocnicze 4,89
		1.52 pom. gospodarcze 2,70
		1.53 komunikacja 46,64
		1.54 pom. gospodarcze 2,76
		1.55 komunikacja 25,20
		1.56 istn. hala basenowa 534,84
		1.57 pom. porządkowe 11,32
		1.58 magazyn sprzętu sportowego 17,91
		1.59 pom. ratowników + pomoc 18,92
		1.60 proj. hala basenowa, jacuzzi, żebźalnia 729,72
		1.61 strefa wejścia do saun 17,29
		1.62 pom. techniczna sauny 1,76
		1.63 sauna parowa 11,37
		1.64 sauna sucha 17,19
		1.65 natrysk/schładzanie 14,59
		1.66 WC 3,22
		1.67 pom. wypoczynkowe 28,70
		1.68 sklepik 13,97
		1.69 magazyn 4,30
razem 2421,38		
2	piętro	2.01 widownia 128,32
		2.02 komunikacja 10,54
		razem 138,86
OGÓŁEM DOCELOWO:		3773,92

LEGENDA	
	CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJA WRAŻANIA I NAPADU
	MODA ROZSZERZENIE I WYŁĄCZENIE
	ALARMATURA SYSTEMOWA
	CZUJKA RUCHU PR
	CZUJKA RUCHU PR Z ANTYPANOWANIEM
	PRZYŁOŻY NAPADOWY
	KONTAKTION
	KAMERA KOPARKOWA
	KAMERA KOMPATYBILNA W OŚRODKU
	RELESTATOR CYFROWY (MONTAŻ W SZAFIE RACK)
	SYSTEM PRZECZYNNY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (KOMPLET)
	STEROWNIK I PRZEŁĄCZNIK KONTROLOWANY
	CZYTNIAK KART ZBLIŻNIOWYCH
	TERMINAL ENKODUJĄCY
	ELEKTROZACZEP
	ELEKTROZAMEK
	ZKŁADNIK MAGNETYCZNY
	CZYTNIAK SYSTEMU ESK
	PRZYŁOŻY WYŁĄCZENIA
	ZASILACZ BUFOROWY Z PODTRZYMANIEM HAMULCOWY

- UWAGI
- Projekt instalacji rozprawy jest projektem instalacji. Wszystkie projekty instalacji wewnętrznych instalacji rozprawy, jako jedną całość, o ich realizacji na budowie, prowadzić zgodnie z harmonogramem robót uwzględniając kolejność montażu. Montaż instalacji z harmonogramem robót tak w określonej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podziale robót na podwykonawców.
 - Dokładną lokalizację elementów i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania instalacji skoordynować z wykonanymi i dotychczasowymi dokumentami w części opracowania architektonicznego na etapie Projektu Wykonawczego.
 - Kolory elementów włączonych instalacji uzgodnić z Architektem / Projektantem Wykonawczym.
 - Projekt instalacji, wykonanie jako niezależną całość, części wykonawczej i opisy. Elementy ujęte w części opisowej o nie przewidziane na rysunkach jak i elementy ujęte w części graficznej o nie ujęte w opisie instalacji traktować jak występujące w obu częściach opracowania.
 - Wszystkie projekty instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej instalacji zabezpieczyć biernymi środkami ochrony pól (np. maso ogniochronne) o odporności nie mniejszej niż odporność ogniową przegrody.
 - Należy zapewnić dostęp zewnętrzny do elementów systemu montowanych nad sufitem podwieszonym, pod zabudowanymi architektonicznymi itp. poprzez wykonanie rezi.
 - Montaż urządzeń oraz ich połączenia z kabinami zasłogowymi/sterowniczymi/sygnałowymi wykonawcy zgodnie z instrukcją montażową uwzględniającą uwagi oraz zalecenia producenta.
 - Do wykonania instalacji należy włączyć do instalacji niezbędnych elementów kablowych. Poniżej przedstawiamy listę elementów w ramach instalacyjnych, przedstawić i na rysunkach. W obszarze hal basenowych rurki szczelne.
 - Ograniczyć drzewo i zwoływać elektryczną, elektryczną, zwoływać elektryczną i zwoływać elektryczną w zakresie stacji drzewo i zwoływać elektryczną.
 - Zaznaczyć na rysunkach pola obserwacji kamer mają charakter poglądowy, służący określeniu dobowanego obszaru i kierunku obserwacji.
 - Przy montażu kamer i podczas uruchamiania instalacji należy zwrócić uwagę na ewentualne przeszkody mogące ograniczyć pole obserwacji kamer. W przypadku takiej sytuacji instalacji skoordynować lokalizację kamer i uwzględnieniem dobowanego jej obszaru obserwacji.
 - Połączenia elementów do systemu realizować w konfiguracji co najmniej EOL. Dla czujek ruchu 20L.
 - Na etapie uruchomienia uzgodnić z Inwestorem, czy dody wyprzedzić działanie w czujkach ruchu instalacji pozostałości związane z wykonaniem.
 - Połączenia kablówkowe w puszkach łączących, w przypadku drzwi dwuskrzydłowych, aby kablówki łączone szeregowo na jedno wejście systemowe.
 - Połączenia wykonawcy składowaniem typu: 14.1. multipoint systemowe i kablówki, czujki ruchu PR z antymaskowaniem - 4x2x0,8 14.2. czujki ruchu PR - 3x2x0,8 14.3. kablówki, przyciski napędowe, terminale, sygnał z systemu przysyłowego do niepełnosprawnych itp. - 2x2x0,8
 - Wszystkie metody czujki szafi i stłoty muszą zostać wykonane.
 - Łączenie odcinków składowania możliwe jest tylko wewnątrz obudowy elementów instalacji lub w dedykowanych puszkach łączących posiadające odpowiednie zaciski. Każde połączenie instalacji zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Należy zaznaczyć, że łączenie składowania w kablówkach poprzez składowanie, łączenie czy stosowanie łączek na trasach kablowych.
 - Każdy kabel instalacji należy oznaczyć na obudowie kablówki tak aby można było jednoznacznie jego identyfikować. Analogicznie instalacji oznaczyć gniazda końcowe oraz gniazda na periodach kablówkowych. Format opisu instalacji uzgodnić z Inwestorem/Administratorem obiektu.
 - Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wytycznymi dla danych typu składowania. Wszystkie pomiary muszą zostać wykonane zgodnie z odpowiednimi protokołami o dobowaniu LAN oraz CCTV certyfikowane przez Producenta.
 - Zaślanie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

POZIOM PORÓWNAWCZY:		40.000204.05
PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY ŹŁ. SIENKIEWICZA 24 e-mail: biuro@proarch.com.pl, TEL.: 32 214 41 51 www.proarch.com.pl		
INWESTOR: Pomoc Bilgoraj 24-400 Bilgoraj, ul. Kalska 134		NR. RYS.
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		
DATA SPORZĄDZENIA: 15.02.2022		
SKALA: 1:100		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24		
PROJEKTANT: BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świątek upr. arch. SKU.5633/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY PLAN INSTALACJI BEZPIECZESTWA RZUT POZIOMU -1 ETAP 2		
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Marek Dąbaj upr. arch. SKU.5633/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń		
E40		