



DOCELOWO		
0	piwnica	0.01 istn. podbasenie 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 89.03
		0.06a pom. pomocnicze 13.08
		0.07 komunikacja 13.96
		0.08 cz. proj. magazynu terenowy 23.31
		0.09 cz. proj. pom. obsługi techn. 9.50
		0.10 cz. proj. pom. socjalne 8.59
		0.11 cz. proj. węzeł sanitarny pracowników 5.33
		0.12 proj. podbasenie, techn. wody 331.73
		0.13 proj. magazyn i 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		
razem		1213.48
1	parter	1.01 hol wejściowy 193.16
		1.02 szatnia odzież wierzchniej 30.87
		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 3.66
		1.20 komunikacja 5.02
		1.21 magazyn 1.99
		1.22 szatnia pracowników 2.45
		1.23 wc pracowników 3.81
		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 9.36		
1.37 magazyn fitness 4.07		
1.38 komunikacja, suszarki 6.76		
1.39 przebieralnia M 53.84		
1.40 wc M 6.41		
1.41 natrysk M 25.78		
1.42 przebieralnia różnna 8.93		
1.43 węzeł sanitarny 2.83		
1.44 pom. zmiany wódka 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 26.61		
1.50 wc K 6.30		
1.51 pom. pomocnicze 4.89		
1.52 pom. gospodarcze 2.76		
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 11.31		
1.58 magazyn sprzętu sportowego 17.92		
1.59 pom. ratowników + pomoc 18.97		
1.60 proj. hala basenowa, jacuzzi, żłobizna 729.72		
1.61 straża wejścia do saun 17.29		
1.62 pom. techniczna sauny 11.37		
1.63 sauna perowa 1.76		
1.64 sauna sucha 17.19		
1.65 natrysk/ schładzanie 14.59		
1.66 WC 3.22		
1.67 pom. wypożyczalni 28.70		
1.68 sklepik 13.97		
1.69 magazyn 3.98		
razem		2421.38
2	piętro	2.01 widownia 128.32
		2.02 komunikacja 10.54
		razem 138.86
OGÓŁEM DOCELOWO:		3773.92

LEGENDA

	SZAFY 19" TYPU RACK
	WYMARY, WYPOSAŻENIE ZODPOWIEDNIE ZE SCHEMATEM LAN
	DNIAZDO RAS
	PUNKT DOSTĘPOWY ACCESS POINT SIECI WIFI
	WPROST KABLOWY DLA INSTALACJI CCTV P
	WPROST KABLOWY DLA INSTALACJI KAMERY
	DMOŻNIŹNY ZESTAW GŁOSNOWNY TYP_1
	DMOŻNIŹNY ZESTAW GŁOSNOWNY TYP_2
	DMOŻNIŹNY ZESTAW GŁOSNOWNY TYP_3
	SURTOWNY ZESTAW GŁOSNOWNY OZNAČENIE PRZEZNACZENIA
	GŁOSNÓW SURTOWNY DOSTĘPOWY DO PRACY W SALONIE
	GŁOSNÓW SURTOWNY BYTOWOZUSZCZELNY
	CYFROWE PRZETWARZACZE SYGNAŁU FUNKCJONALNEGO
	SZAFY 19" TYPU RACK SYSTEMU NARZĘDZIENIA
	WYMARY, WYPOSAŻENIE ZODPOWIEDNIE ZE SCHEMATEM NARZĘDZIENIA
	KIERUNEK PRZEBIEGA / ZMIANY TRASY KABLOWEJ
	KORYTO KABLOWE
	K [zakreślenie] H [wykreszenie]
	KORYTO KABLOWE OBRÓBIONE POŻAROWO E30
	2x RURA RKS 25/20 W POSADZCE

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 uwzględniającym kolejność montażu. Montaż nieodpowiednie z harmonogramem robót lub w niewłaściwej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podjęciu robót na podkonkretnym.
- Dokładną lokalizację elementów i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania należy skoordynować z wytycznymi i danymi montażu zawartymi w części opracowania architektonicznego na etapie Projektu Wykonawczego.
- Każdy element wewnętrznych należy uzgodnić z Architektem / Projektantem Wykonawczym.
- Projekt rozpatrywać wyłącznie jako niezależną całość, części rysunkowej i opisowej. Elementy ujęte w części opisowej a nie przedstawione na rysunkach jak i elementy ujęte w części graficznej a nie ujęte w opisie należy traktować jak wyjątki i w obu częściach ograniczenia.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej należy zabezpieczyć łatami. Środami ochrony przed (np. masą ogniochronną) o odporności nie mniejszej niż odporność ogniowej przegrody.
- Należy zapewnić dostęp serwisowy do elementów systemu montowanych nad sufitem podwieszonym, pod zabudowaniami architektonicznymi itp. poprzez wykonanie rowu. Montaż urządzeń oraz ich połączenie z kablami zasilającymi/sterującymi/sygnałowymi wykonać zgodnie z instrukcją montażową wyprodukowaną przez producenta.
- Odkablowanie należy wykonać w dedykowanych do instalacji niskoprężnych brzoźach kablowych. Poza tymi odkablowanie układać w rurach instalacyjnych, pestach i no wychyłach. W obszarze nad kabinami należy wykonać.
- Odkablowanie instalacji LAN należy wykonać zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi producenta zgodnie z przyjętą klasą odkablowania, zwracając szczególną uwagę, żeby nie uszkodzić odkablowania w trakcie układowania, zachowując maksymalne dopuszczalne granice gęstości prowadzenia oraz zachować separację od linii elektrycznych.
- Odkablowanie skrętkowe montować w grzałkach RAS zachowując minimalny rozstęp par wprowadzanych do złącza. Rozciągnięcie odkablowania zgodnie ze schematem T568 (złącze T568B).
- Wszystkie metalowe części szaf i słupki muszą zostać uziemione.
- Łączenie okablowania możliwe jest tylko wewnątrz obwodów elementów instalacji lub w dedykowanych pustkach łączących posiadających odpowiednie zasilanie. Każde połączenie należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Nadopuszczalne jest łączenie okablowania w korytach kablowych poprzez skracanie, łutowanie czy stosowanie łączników na brzoźach kablowych.
- Każdy kabel należy trwale oznaczyć na obydwu końcach tak aby możliwa była jednoznaczna jego identyfikacja. Analogicznie należy oznaczyć grzałki końcowe oraz grzałki na prowadzących. Formy opisu należy uzgodnić w porozumieniu z Inwestorem/Administratorem obiektu.
- Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wymaganiami do danego typu okablowania. Wszystkie pomiary muszą zostać potwierdzone odpowiednimi protokołami o okablowaniu LAN oraz CCTV certyfikowane przez Producenta.
- Zostanie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

POZIOM PORÓWNAWICZY: 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
IMIE NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRACOWNIAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPISE	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Ceglarnianej 24
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świątek wpz.0001, SKU.5653/PWOC14 w spec. elek. bez ograniczeń		
SPRACOWNIAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Marcin Gajda wpz.0001, SKU.5653/PWOC14 w spec. elek. bez ograniczeń		
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY PLAN INSTALACJI TELETECHNICZNYCH RZUT POZIOMU -1 ETAP 2		DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15.02.2022
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 24-400 Bilgoraj, ul. Kalska 134	SKALA: 1:100	NR. RYS.:
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		E42