



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	17,08
		0.06	pom. technologiczne	85,02
		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	6,59
		0.11	cz. proj. węzeł sanitarny pracowników	5,33
		0.12	proj. podbasenie, techn. wody	331,73
		0.13	proj. magazyn i warsztat podr.	17,42
		0.14	proj. pom. - elektroizol.	18,07
		0.15	proj. pom. - koagulant	8,44
		0.16	proj. pom. - kwas	7,75
		0.17	proj. pom. techniczne	90,10
				razem
1	parter	1.01	hol wejściowy	193,16
		1.02	szatnia odzieży wierzchniej	30,67
		1.03	recepcja	15,17
		1.04	komunikacja	38,60
		1.05	biuro administracji	14,07
		1.06	serverownia	6,53
		1.07	przedsionek + wc K	9,61
		1.08	WC NPS	5,27
		1.09	pom. porządkowe	5,31
		1.10	przedsionek + wc M	9,51
		1.11	węzeł sanitarny pracowników	4,55
		1.12	szatnia pracowników	5,67
		1.13	szatnia pracowników	5,62
		1.14	węzeł sanitarny pracowników	4,56
		1.15	południowa	95,73
		1.16	sala konsumpcyjna bufetu	48,83
		1.17	bufet	8,69
		1.18	zmywalnia naczyń	4,79
		1.19	komunikacja + magazyn	3,66
		1.20	komunikacja	6,02
		1.21	magazyn	1,96
		1.22	szatnia pracowników	2,95
		1.23	wc pracowników	1,46
		1.24	wc pracowników	3,81
		1.25	szatnie ratowników	7,87
		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	nathyjski K	10,28
		1.32	wc K	25,76
		1.33	szatnia M	11,38
		1.34	nathyjski M	10,24
		1.35	wc M	1,39
		1.36	sala fitness	92,36
		1.37	magazyn fitness	47,07
		1.38	komunikacja, suszarki	6,46
		1.39	przebieralnia M	63,84
		1.40	wc M	5,61
		1.41	nathyjski M	25,76
		1.42	przebieralnia rodzinna	6,83
		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	nathyjski K	26,61
		1.50	wc K	6,33
		1.51	pom. pomocnicze	4,88
		1.52	pom. gospodarcze	2,79
		1.53	komunikacja	4,64
		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+ p.pomoc	18,30
		1.60	proj. hala basenowa, jacuzzi, żłobizni	729,72
		1.61	strefa wejścia do saun	17,29
		1.62	pom. techniczna sauny	11,37
		1.63	sauna parowa	11,67
		1.64	sauna sucha	17,19
		1.65	nathyjski schładzanie	14,59
		1.66	WC	3,22
		1.67	pom. wypożyczkowe	28,70
		1.68	sklepik	13,87
		1.69	magazyn	3,98
				razem
2	piętro	2.01	widownia	128,32
		2.02	komunikacja	10,54
			razem	138,86
OGÓŁEM DOCELOWO:				3773,92

LEGENDA

- ☒ SZAFKA 19" TYPU RACK
- WYMARY, WYPOSAŻENIE ZGODNE ZE SCHEMATEM LAN
- ☒ OZNACZENIE RAS
- ☒ PUNKT DOSTĘPNOŚCI ACCESS POINT SEED WIFI
- ☒ WYPUST KABLOWY DLA INSTALACJI CCTV
- ☒ OZNACZENIE ZGODNE Z ROZMIESZCZENIEM KABELI
- ☒ DWIERZYN ZESTAW GŁOSOWY TYP_1
- ☒ DWIERZYN ZESTAW GŁOSOWY TYP_2
- ☒ DWIERZYN ZESTAW GŁOSOWY TYP_3
- ☒ SUTYNY ZESTAW GŁOSOWY OZNACZENIE PRZYZNACZENIA
- GŁOSOWY SUTYNY DOSTĘPNOŚCI DO PRACY W SAUNIE
- GŁOSOWY SUTYNY PRZYZNACZENIA
- ☒ SZAFKA 19" TYPU RACK SYSTEMU NARZĘDZIENIA
- WYMARY, WYPOSAŻENIE ZGODNE ZE SCHEMATEM NARZĘDZIENIA
- ☒ KIERUNEK PRZEBIEGU / ZMIANY TRASY KABLOWEJ
- ☒ KORYTO KABLOWE
- ☒ K (zawieszka) H (wysokość)
- ☒ KORYTO KABLOWE BUDOWANE POZIOMO E30
- ☒ Zr 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 niepodlega harmonogramowi robót, ale w niewielkiej ilości może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podziale robót na podwykonawców.
- Dokładną lokalizację elementów i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania należy skoordynować z wykonawcą i dostawcą montażu zewnętrznych w części opracowania architektonicznego na etapie Projektu Wykonawczego.
- Należy elementami widocznymi należy ustąpić z Architektem / Projektantem. Wytyczne.
- 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 opisie należy traktować jak występujące w obu częściach opracowania.
- Wszystkie przebiegi instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej należy zabezpieczyć biernymi środkami ochrony spłot (np. maso ogniochronne) o odporności nie mniejszej niż odporność opisywanej przegrody.
- Należy zapewnić dostęp serwisowy do elementów systemu montowanych nad sufitem podwieszonym, pod zabudowanymi architektonicznymi itp. poprzez wykonanie rowów.
- Montaż urządzeń oraz ich połączenie z kablami zasilającymi/sieciowymi/sygnałowymi wykonawca zgodnie z instrukcją montażową uwzględniającą uwagi oraz zalecenia producenta.
- Okablowanie należy ułożyć w dedykowanych dla instalacji niskonapięciowych kanałach kablowych. Poza tymi okablowanie układać w rurach instalacyjnych, pociągach i nośnikach. W obszarze nad basenowymi rurociągi.
- Okablowanie instalacji LAN należy ułożyć zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi producenta zgodnie z przyjętą klasyfikacją, zwracając szczególną uwagę, aby nie ułożyć okablowania w trakcie ułożenia, zachować maksymalne dopuszczalne promienie gięto przewodu oraz zachować separację od kablów elektrycznych.
- Okablowanie szkieletowe montować w grzałkach RAS zachowując minimum rozpiętość par wyprzedzających do złącza. Rozszerzenie okablowania zgodnie ze schematem 1568 (złącze 1568).
- Wszystkie metalowe części szaf i szafki muszą zostać uziemione.
- Łączenie okablowania możliwe jest tylko wewnątrz obudów elementów instalacji lub w dedykowanych punktach łączeniowych posiadające odpowiednie złącza. Każde połączenie należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Nieodpowiedzialne jest łączenie okablowania w kanałach kablowych poprzez skracanie, lutownię czy stosowanie łączników w kanałach kablowych.
- Każdy kabel należy trwać oznaczyć na obydwo końcach tak aby można było jednoznacznie jego identyfikację. Analogicznie należy oznaczyć grzałki katodowe oraz grzałki na panelach łączących. Format opisu należy ustalić z porządkowaniem i inwestorem/Administratorem obiektu.
- Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wymaganiami do danego typu okablowania. Wszystkie pomiary muszą zostać wykonane odpowiednimi próbkami o okablowaniu LAN oraz CCTV certyfikowane przez producenta.
- Założenie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

POZIOM PORÓWNAWICZY:		40.00/204.65	
		PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY Ź. UL. SIENKIEWICZA 24 e-mail: biuro@proarch.com.pl, TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL	
IMIE NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWOZDAWCA, BRANŻA NR UPRAWNIENI BUDOWLANYCH		NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24	
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świątek upr.rod. SKL/563/PAW/014 w spec. elek. bez ograniczeń		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY PLAN INSTALACJI TELETECHNICZNYCH RZUT POZIOMU 1 ETAP 2	
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 24-400 Bilgoraj, ul. Kościuszki 14		DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWOZDAWCA RYSUNKU: 15.02.2022	
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		SKALA: 1:100 NR. RYS.	