



| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ |        |                              |         |
|-------------------------|--------|------------------------------|---------|
| poziom/etap             | nr     | funkcja                      | m2      |
| ETAP 1                  | 0      | piwnica                      |         |
|                         |        |                              | 0.12    |
|                         |        |                              | 0.13    |
|                         |        |                              | 0.14    |
|                         |        |                              | 0.15    |
|                         |        |                              | 0.16    |
|                         |        |                              | 0.17    |
|                         |        | razem                        | 497,85  |
| 1                       | parter | proj. hala basenowa, jacuzzi | 1.60    |
|                         |        |                              | 1.70    |
|                         |        |                              | 1.71    |
|                         |        |                              | 1.72    |
|                         |        |                              | 1.73    |
|                         |        |                              | 1.74    |
|                         |        |                              | 1.75    |
|                         |        |                              | 1.76    |
|                         |        |                              | 1.77    |
|                         |        |                              | 1.78    |
|                         |        |                              | 1.79    |
|                         |        |                              | 1.80    |
|                         |        |                              | 1.81    |
|                         |        |                              | 1.82    |
|                         |        |                              | 1.83    |
|                         |        | razem                        | 824,21  |
|                         |        | OGOLEM ETAP 1:               | 1322,06 |

|   |  |
|---|--|
| ☒ | SKŁA 19" TYPU RACK                                     |
| ☒ | WYMIARY, WYPOSAŻENIE ZODPOW. ZE SCHEMATEM LAN          |
| ☒ | OWADZIO RAS  |
| ☒ | PUNKT DOSTĘPNOY ACCESS POINT SEO WFI                   |
| ☒ | WYPUSZT KABLONOWY DLA INSTALACJA CCTV IP               |
| ☒ | LOKALIZACJA ZODPOW. ZE ROZMIESZCZENIEM KAMER           |
| ☒ | DMOKROZNOY ZESTAW GŁOSNOWNY TYP_1                      |
| ☒ | DMOKROZNOY ZESTAW GŁOSNOWNY TYP_2                      |
| ☒ | DMOKROZNOY ZESTAW GŁOSNOWNY TYP_3                      |
| ☒ | SKUTOWNY ZESTAW DOSTOSOWNY OGÓLNEGO PRZEDZNACZENIA     |
| ☒ | GŁOSNIK SKUTOWNY DOSTOSOWNY DO PRACY W SAUNIE          |
| ☒ | GŁOSNIK SKUTOWNY BRYZGOSZCZELNY                        |
| ☒ | CYFROWE PRZETWÓRZACZE SYGNAŁU FALOWEGO                 |
| ☒ | SKŁA 19" TYPU RACK SYSTEMU NAŁOŻENIENIA                |
| ☒ | WYMIARY, WYPOSAŻENIE ZODPOW. ZE SCHEMATEM NAŁOŻENIENIA |
| ☒ | KIERUNEK PRZEBIOGA / ZMIANY TRASY KABLONOWEJ           |
| ☒ | KORYTO KABLONOWE                                       |
| ☒ | K [zawieszak] H [wysokość]                             |
| ☒ | KORYTO KABLONOWE OBLUDOWANE POZAROWO E90               |
| ☒ | 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 uwzględniając kolejność montażu. Montaż instalacji zgodnie z harmonogramem robót lub w niewłaściwej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podłożu robót na podłogach.
  - Dokładną lokalizację elementów i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania należy skoordynować z wytycznymi i detalami montażu zawartymi w części opracowania architektonicznego na etapie Projektu Wykonawczego.
  - Kolory elementów widocznych należy uzgodnić z Architektem / Projektantem Wytycz.
  - 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 występujące w obu częściach opracowania.
  - Wszystkie przekroje instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej należy zabezpieczyć biernymi środkami ochrony ppoż (np. masa ogniochronna) o odporności nie mniejszej niż odporność ogniową przegrody.
  - Należy zapewnić dostęp serwisowy do elementów systemu montowanych nad sufitem podwieszonym, pod zabudową architektonicznymi itp. poprzez wykonanie rewizji.
  - Montaż urządzeń oraz ich połączenia z kablami zasilającymi/sterującymi/sygnałowymi wykonawca zgodnie z instrukcją montażową uwzględniając uwagi oraz zalecenia producenta.
  - Okablowanie należy układać w dedykowanych dla instalacji niskoprężnych trasach kablowych. Prace trasami okablowania układać w ramach instalacyjnych, posiadać i no uchwytach. W obszarze hal basenowych rury szachtowe.
  - Okablowanie instalacji LAN należy układać zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi producenta zgodnie z przyjętą klasą okablowania, zwracając szczególną uwagę, żeby nie uszkodzić okablowania w trakcie układania, zachować maksymalne dopuszczalne promienie giętki przewodów oraz zachować separację od kabli elektrycznych.
  - Okablowanie ściepów montować w gniazdkach RJ45 zachowując minimalny rozpięt par wprowadzonych do złącza. Rozszerzyć okablowanie zgodnie ze schematem T568 (zobaczcie T568B).
  - Należykle metalowe części szaf i szafek muszą zostać uziemione.
  - Łączenie odcinków okablowania możliwe jest tylko wewnątrz obudów elementów instalacji lub w dedykowanych puszkach łączeniowych posiadających odpowiednie zatoki. Każde połączenie należy oznaczać w dokumentacji powykonawczej. Niekompromisowe jest łączenie okablowania w korytach kablowych poprzez sklejanie, lutowanie czy stosowanie łączników na trasach kablowych.
  - Kasty kabli należy trwać osłonić na odcinkach korytach tak aby możliwe było jednoznaczne jego identyfikacja. Analogicznie należy oznaczać gniazda końcowe oraz gniazda na pomieszczeniach korytarzy. Formal opisu należy uzgodnić w porozumieniu z Inwestorem/Administratorem obiektu.
  - Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wytycznymi do danego typu okablowania. Wszystkie pomiary muszą zostać potwierdzone odpowiednimi protokołami o okablowaniu LAN oraz CCTV certyfikowane przez Producenta.
  - Całkowicie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

|   |         |   |
|---|---------|---|
| POZIOM PORÓWNAWICZY:  |         | 40.00/204.65  |
|   |         |   |
| PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k.<br>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<br>I SPRACOWANIEGO, BRANŻA<br>NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH  | PODPISE | NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:<br>Przebudowa i rozbudowa<br>powiatowej krytej pływalni<br>w Bilgoraju<br>przy ul. Cegielnianej 24 |
| PROJEKTANT<br>BRANŻA ELEKTRYCZNA<br>mgr inż. Agnieszka Świątek<br>upr.rod. SKL/563/PAWOC/14<br>w spec. elek. bez ograniczeń |         |   |
| SPRACOWANIK<br>BRANŻA ELEKTRYCZNA<br>mgr inż. Marek Bogdan<br>upr.rod. SKL/563/PAWOC/14<br>w spec. elek. bez ograniczeń     |         |   |
| TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKT TECHNICZNY<br>PLAN INSTALACJI<br>TELETECHNICZNYCH<br>RZUT POZIOMU 0<br>ETAP 1                     |         |   |
| DATA SPORZĄDZENIA<br>I SPRACOWANIEGO RYSUNKU:   |         | 15.02.2022  |
| INWESTOR:<br>Powiat Bilgorajski<br>24-400 Bilgoraj, ul. Kościuszki 104  |         | SKALA: 1:100 NR. RYS.   |
| NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.  |         | E43   |