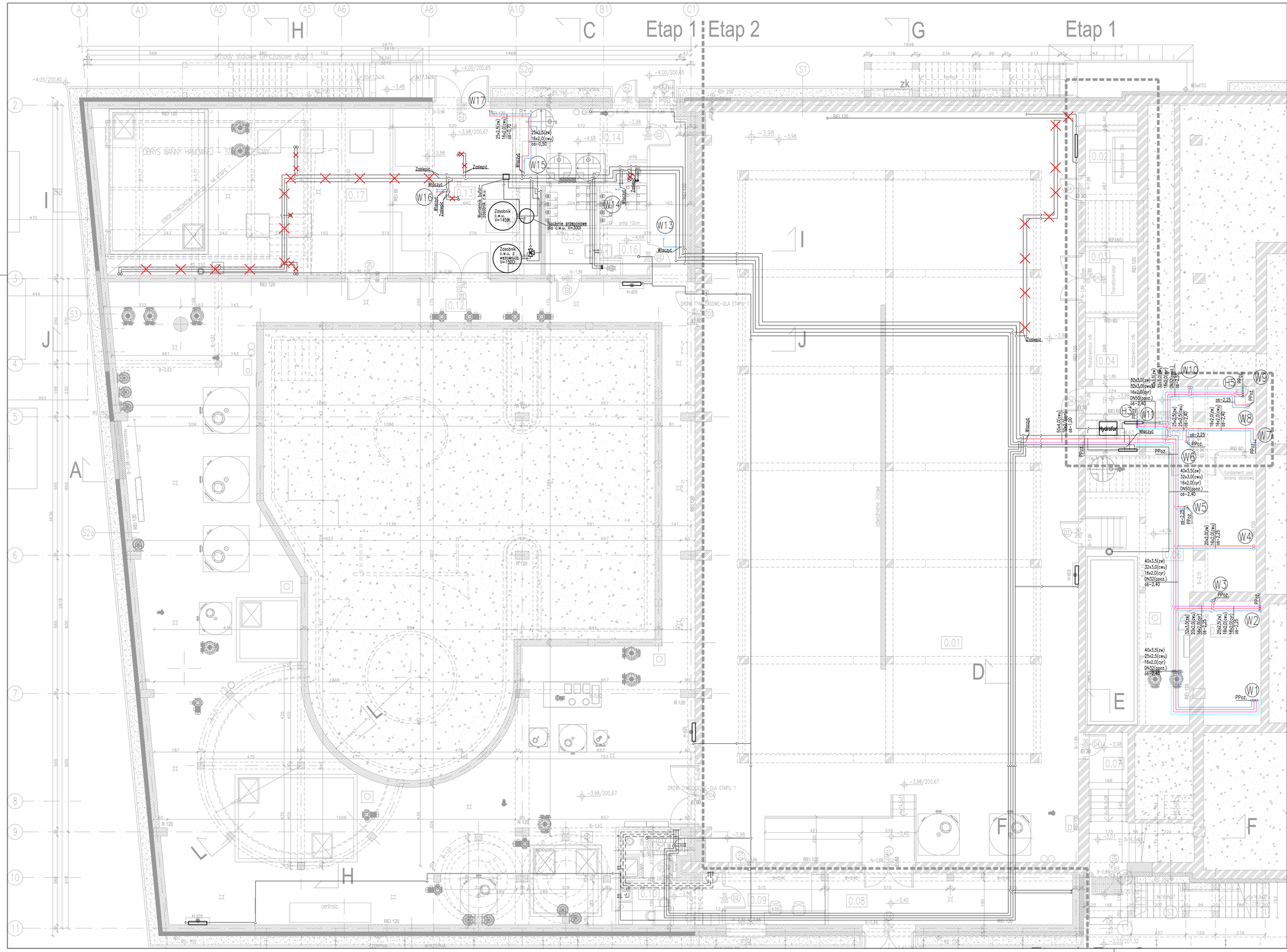


| | | |
|---|---|---|
| 0.01 | istn. podbasenie | 527,49 |
| 0.02 | rozdzielnia SN | 12,53 |
| 0.03 | transformator | 6,39 |
| 0.04 | rozdzielnia nN | 9,15 |
| 0.05 | hydrofornia | 17,28 |
| 0.06 | pom. technologiczne | 69,02 |
| 0.06a | pom. pomocnicze | 13,08 |
| 0.07 | komunikacja | 13,96 |
| 0.08 | cz. proj. magazyny 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 |

LEGENDA:

- inst. wody – etap 1
- inst. wody – podłoga – etap 1
- demontaż inst. wody – etap 1
- inst. c.w.u. – podłoga
- inst. wody zimnej
- inst. wody zimnej – podłoga
- inst. c.w.u. – podłoga
- inst. c.w.u. – podłoga
- cyrkulacja
- cyrkulacja – podłoga
- inst. ppoż.

Izolacja PE dla c.w.u. i cyr.

| Rura | | | | Izolacja zgodnie z WT | Izolacja min. dla | Izolacja dobrana otulina lub mata | Rura + izol. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø zewn. | (gr. ścianki) | Ø wewn. | l=0,035 W/(m*K) | l=0,040 W/(m*K) | l=0,040 W/(m*K) | Ø zewn. |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| Ø 16 | 16 | 2 | 12 | 20 | 24,0 | 25 | 66 |
| Ø 20 | 20 | 2 | 16 | 20 | 24,3 | 25 | 70 |
| Ø 25 | 25 | 2,5 | 20 | 20 | 24,6 | 25 | 75 |
| Ø 32 | 32 | 3 | 26 | 30 | 38,6 | 40 | 112 |

Izolacja wełna mineralna dla c.w.u. i cyr.

| Rura | | | | Izolacja zgodnie z WT | Izolacja min. dla | Izolacja dobrana otulina lub mata | Rura + izol. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø zewn. | (gr. ścianki) | Ø wewn. | l=0,035 W/(m*K) | l=0,040 W/(m*K) | l=0,036 W/(m*K) | Ø zewn. |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| Ø 16 | 16 | 2 | 12 | 20 | 20,8 | 25 | 66 |
| Ø 20 | 20 | 2 | 16 | 20 | 20,9 | 25 | 70 |
| Ø 25 | 25 | 2,5 | 20 | 20 | 20,9 | 25 | 75 |
| Ø 32 | 32 | 3 | 26 | 30 | 31,3 | 40 | 112 |
| Ø 40 | 40 | 3,5 | 33 | 30 | 31,4 | 40 | 120 |
| Ø 50 | 50 | 4 | 42 | 42 | 43,9 | 50 | 150 |
| Ø 63 | 63 | 4,5 | 54 | 54 | 56,4 | 60 | 183 |

POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0.00/204.65

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

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

PODPIS

PROJEKTANT:
mgr inż. Sebastian Chromik
upr.proj. SLK/5357/POOS/14
w spec. inst. san. bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Ireneusz Wyraz
upr.proj. SLK/8169/PBS/18
w spec. inst. san. bez ograniczeń

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJE WODY-RZUT PIWNICY

ETAP 2

DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15-04-2022

INWESTOR:
Powiat Biłgorajski
23-400 Biłgoraj, ul. Kościuszki 94

SKALA: 1:100

NR. RYS. E2-ISW001

NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.