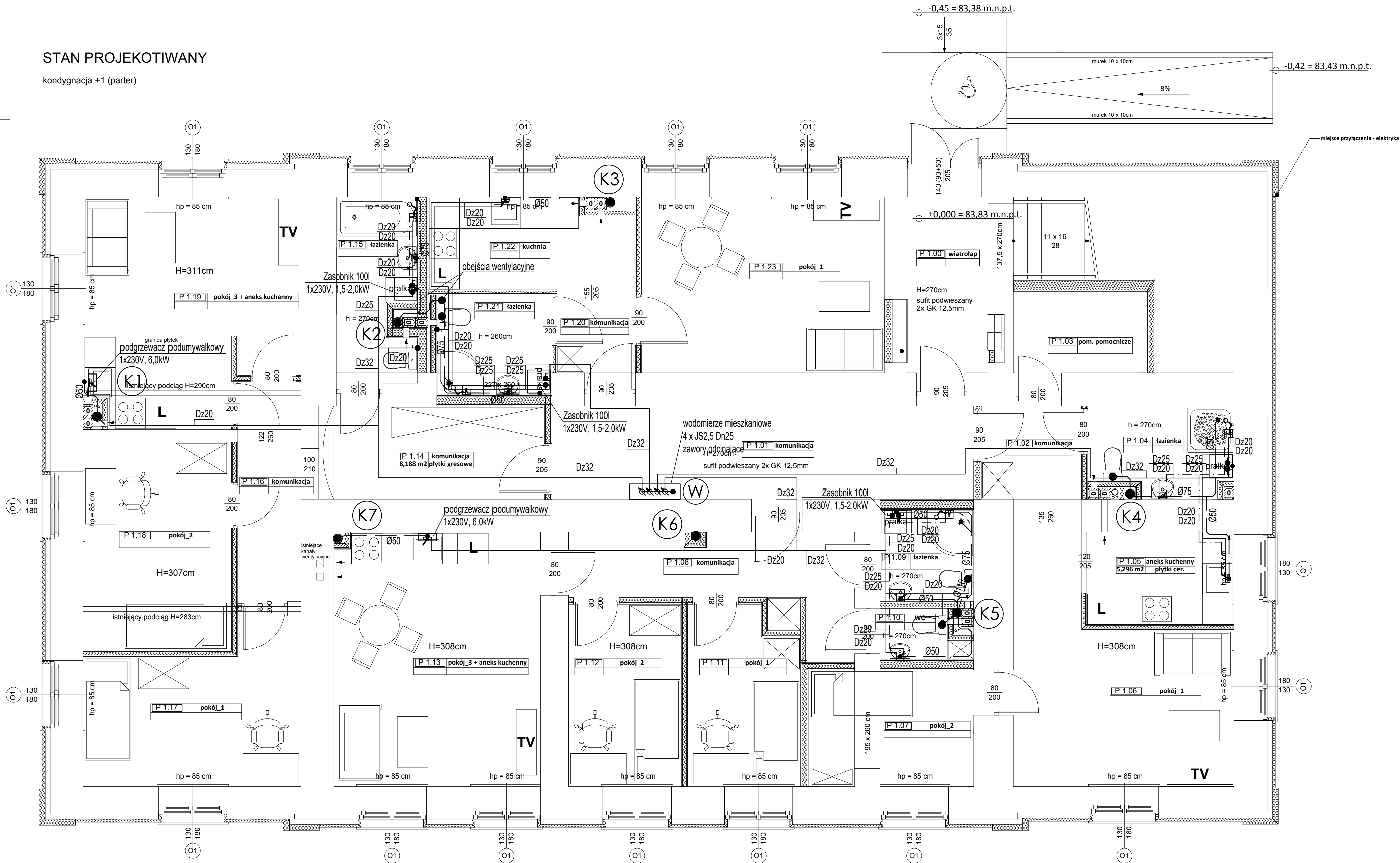


STAN PROJEKTIWANY

kondygnacja +1 (parter)



LEGENDA:

- ZIMNA WODA UŻYTKOWA
- CIEPŁA WODA UŻYTKOWA
- KANALIZACJA

UWAGI:

1. Piony kanalizacyjne zakończyć wywiewkami kanalizacyjnymi PCV110/160,
2. Przejścia przez przegrody w tulejach osłonowych,
3. Instalacje wodociagową zaizolować termicznie,
4. Zasobniki c.w.u. wyposażić w zawory bezpieczeństwa,
5. Podejścia kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem min. 2%
6. Piony kanalizacyjne wyposażić w czyszczaki/rewizje u podstawy,
7. Na granicach stref ppoż. - rurociągi zabezpieczyć zgodnie z AT zastosowanego materiału

| Wymiary | PE-Xc/AL/PE | PE-Xc/AL/PE | PE-Xc/AL/PE | PE-Xc/AL/PE | PE-Xc/AL/PE | PE-Xc/AL/PE | PE-Xc/AL/PE |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Długość kłosa w m | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Szerokość kłosa w m | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Szerokość w m (5m / sztuka) | 300 | 70 | 45 | 30 | 15 | 15 | 5 |
| Zastosowanie* | TWA, HKA, FBN, DLA | TWA, HKA, FBN, DLA | TWA, HKA, FBN, DLA | TWA, HKA, FBN, DLA | TWA, HKA, FBN, DLA | TWA, HKA, FBN, DLA | TWA, HKA, FBN, DLA |
| Klasa zastosowania / ciśnienie robocze | 2 / 10 bar 5 / 10 bar | 2 / 10 bar 5 / 10 bar | 2 / 10 bar 5 / 10 bar | 2 / 10 bar 5 / 10 bar | 2 / 10 bar 5 / 10 bar | 2 / 10 bar 5 / 10 bar | 2 / 10 bar 5 / 10 bar |
| Dopuszczalne | DIN CERTICO DVGW | DIN CERTICO DVGW | DIN CERTICO DVGW | DIN CERTICO DVGW | DIN CERTICO DVGW | DIN CERTICO DVGW | DIN CERTICO DVGW |
| Kolor | biały | biały | biały | biały | biały | biały | biały |
| Szerokość zewnętrzna w mm | 17 | 21 | 26 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Grubość ścianki w mm | 2,7 | 3,2 | 4 | 4 | 4 | 4,5 | 6 |
| Opór rury podciśnieniu w kg/m | 0,11 | 0,17 | 0,25 | 0,32 | 0,42 | 0,59 | 0,99 |
| Pojemność wodna w dm ³ /m | 0,11 | 0,16 | 0,25 | 0,45 | 0,80 | 1,30 | 2,64 |
| Gładkość wewnętrzna w m | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Współczynnik przenikania ciepła w W/mK | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Wydłużalność liniowa w mm/mK | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| Minimalny promień gięcia w mm (5 x wymiar) | 80 | 100 (80) * | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |

GOLDMAN & WHITE LINE ARCHITECTS

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
61-564 Poznań, ul. Górna Wilda 68/21, tel. 608323512
arkadiusz.szczerek@gmail.com

OBIEKT: Adaptacja istniejącego budynku internatu na budynek mieszkalny wielorodzinny na działce nr 89/8 położonej w obrębie ewid. Brzezie, gmina Brześć Kujawski

INWESTOR: Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28
87 - 800 Włocławek

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

RODZAJ OPRAWOWANIA : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

PRZEDMIOT: PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN - PARTER

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Matusiak

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Adam Lalasz

DATA: 10 październik 2015
SKALA: 1: 50

WK2