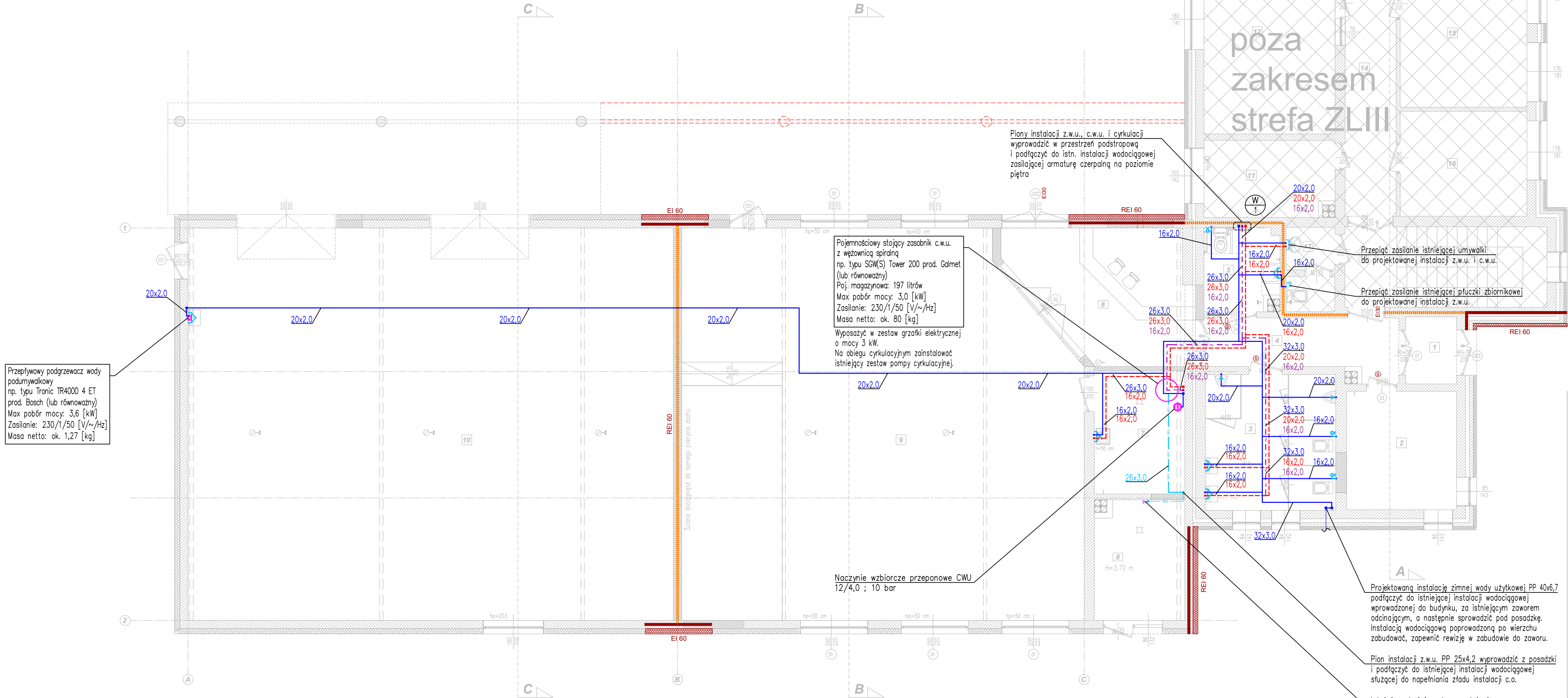




- LEGENDA**
- instalacja zimnej wody użytkowej
  - - - instalacja ciepłej wody użytkowej
  - - - instalacja cyrkulacji c.w.u.
  - instalacja wodociągowa do napełniania zładu instalacji c.o.
  - zabezpieczenie ppoż.
  - 16x2.0  
16x2.0 — oznaczenie średnic rurociągów
  - W 1 — oznaczenie pionu instalacyjnego

- UWAGI:**
- Instalację zimnej wody użytkowej dla rurociągów prowadzonych po wierzchu przegród budowlanych wykonać z rur PP PN20 łączonych metodą zgrzewania.
  - Instalację ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji dla rurociągów prowadzonych po wierzchu przegród budowlanych wykonać z rur PP Stabi PN20 łączonych metodą zgrzewania.
  - Poziomy, instalacji zimnej wody użytkowej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji, prowadzone w warstwach posadzkowych i brzdach ściennych wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT łączonych metodą zaciskania.
  - Rurociągi izolować otulinami izolacyjnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz opisem technicznym.
  - Podejścia pod:
    - zawory ze złączką do węża i pisuary wykonać rurociągami 20x2,0
    - pozostałą armaturę wykonać rurociągami 16x2,0
  - Należy zapewnić dostęp do wszystkich zaworów np. poprzez drzwiczki rewizyjne.
  - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć z użyciem rozwiązań systemowych np. prod. Hilti (lub równoważne) do odporności ogniowej przegrody.
  - Przewody w budynku należy mocować do ścian/stropu za pomocą uchwytyków i zawiesz systemowych.
  - Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz z dokumentacją projektową pozostałych branż.

| WYKAZ POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1                                | WIATROLAP 3,04 m²            |
| 2                                | POM. BIUROWE 11,58 m²        |
| 3                                | WC 15,75 m²                  |
| 4                                | KORYTARZ 9,01 m²             |
| 5                                | WC 5,40 m²                   |
| 6                                | RECEPCJA 18,77 m²            |
| 7                                | POM. PORZĄDKOWE 9,94 m²      |
| 8                                | KOTŁOWNIA 9,42 m²            |
| 9                                | SALA KONFERENCYJNA 133,38 m² |
| 10                               | GARAŻ NA MASZYNY 169,30 m²   |
| RAZEM 385,59 m²                  |                              |
| WYKAZ POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH   |                              |
| 11                               | POM. BIUROWE 8,74 m²         |
| 12                               | POM. BIUROWE 20,26 m²        |
| 13                               | POM. BIUROWE 12,59 m²        |
| 14                               | KORYTARZ 22,16 m²            |
| 15                               | POM. BIUROWE 18,88 m²        |
| 16                               | POM. BIUROWE 11,81 m²        |
| 17                               | WC 3,36 m²                   |
| 18                               | KL. SCHODOWA 14,45 m²        |
| RAZEM 112,25 m²                  |                              |
| ŁĄCZNIE 497,84 m²                |                              |



Inżynieria Sanitarna Karol Kępski  
Podkałek 1a, 97-330 Sulejów

Faza projektu: **PROJEKT TECHNICZNY**

Temat opracowania: **Przebudowa części istniejącego budynku magazynowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania w jego części na salę konferencyjną oraz przebudowa zaplecza socjalno-sanitarnego istniejącego budynku usług oświaty**

Adres obiektu: **Ul. Wolborska 50, 97-300 Piotrków Trybunalski, dz. nr ewid. 462/9, obr. geod. 0016, m. Piotrków Tryb.**

Inwestor: **Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego zs. w Bratoszewicach, 95-011 Bratoszewice**

Nazwa rysunku: **RZUT PARTERU - Wewnętrzna instalacja wodociągowa**

|                   |                                |          |
|-------------------|--------------------------------|----------|
| Branża Sanitarna: | mgr inż. Karol Kępski          |          |
| Projektant:       | Nr uprawnień: LOD/4978/PWBS/23 |          |
| Branża Sanitarna: | mgr inż. Jarosław Nastarowicz  |          |
| Sprawdzający:     | Nr uprawnień: LOD/5023/PWBS/23 |          |
| Skala:            | Data:                          | Nr rys.: |
| 1:100             | Lipiec 2025                    | 04       |