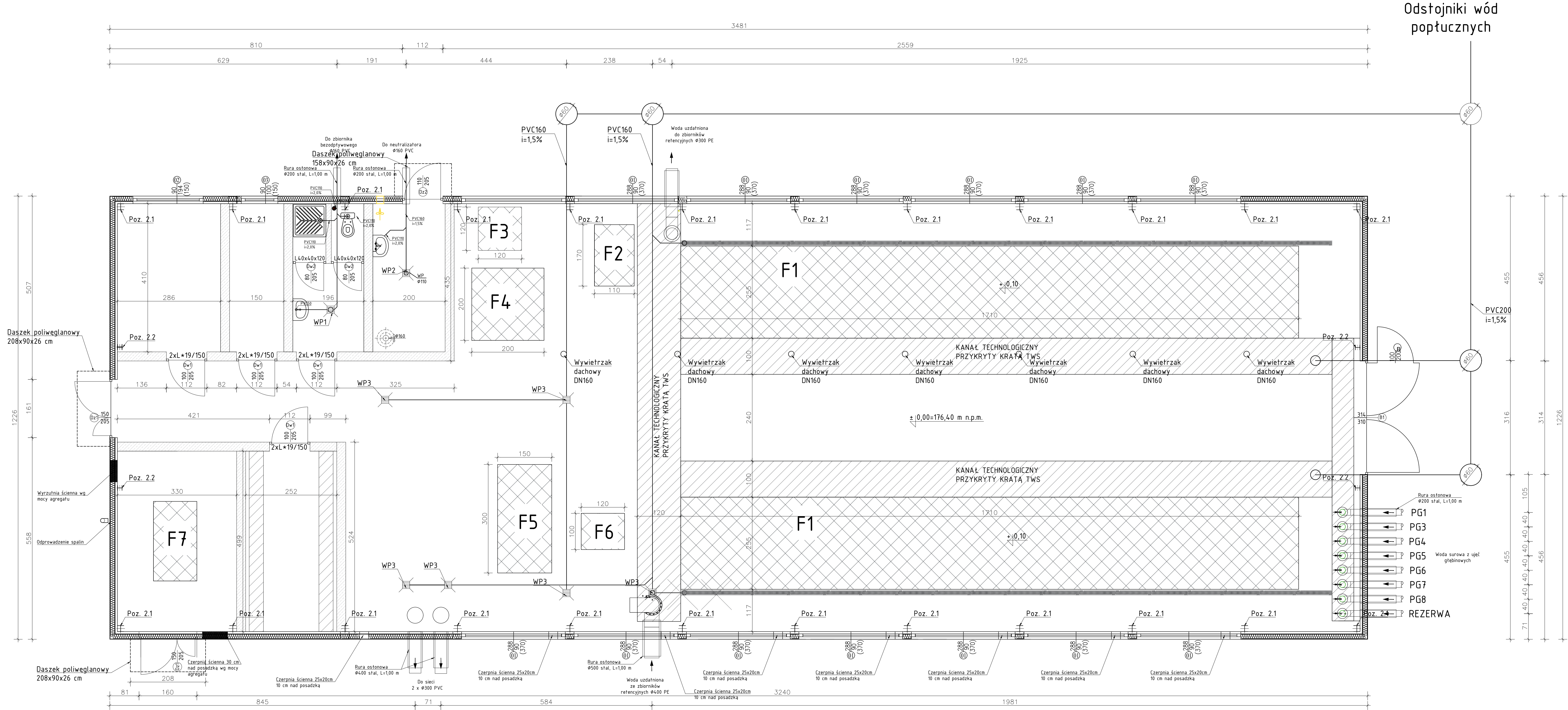


BUDYNEK SUW
RZUT
SKALA 1:50



1. OBUDOWA BUDYNKU
- ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 15 cm o współczynniku przenikania $U = 0,25 [W/(m^2 \cdot K)]$
 - pod obudowę ścian zaprojektować rygle ściennie z kształtowników prostokątnych RK 60x60x3,0
 - główne układy nożne zaprojektować jako ramy stalowe z dwuteowników szerokostopowych HEA (Poz. 2.1)
 - stupy ściany szczytowej zaprojektować z dwuteowników szerokostopowych HEA (Poz. 2.2)
 - stężenie ściennie z pręta $\Phi 16$ naprężanego śrubą rzymską (Poz. 2.3)

2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE
- ściany wewnętrzne działowe z pustaków ceramicznych gr. 12 cm na zaprawie klejowej
 - ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków betonu komórkowego gr. 24 cm
 - w projektowanych otworach w ścianach wewnętrznych nadproża wykonać według opisu na rysunku

3. POSADZKI
- Zaprojektować następujące warstwy posadзки:
- płytki gresowe antypoślizgowe
 - posadzka betonowa gr. 10 zbrojona zbrojeniem rozproszonym w ilości $28 kg/m^3$
 - styropian EPS200-036 gr. 8,00 cm
 - izolacja bitumiczna
 - bitumiczna powłoka gruntująca
 - chudy beton C8/10 gr. 15,00 cm
 - podsyпка piaskowa $\rho_0 = 0,90 gr. 15,00 cm$

W pomieszczeniu chlorowni ułożyć płytki gresowe antypoślizgowe chemoodporne. Posadzki wykonać ze spadkiem min. 1-2 ‰ w kierunku krętek ściekowych.

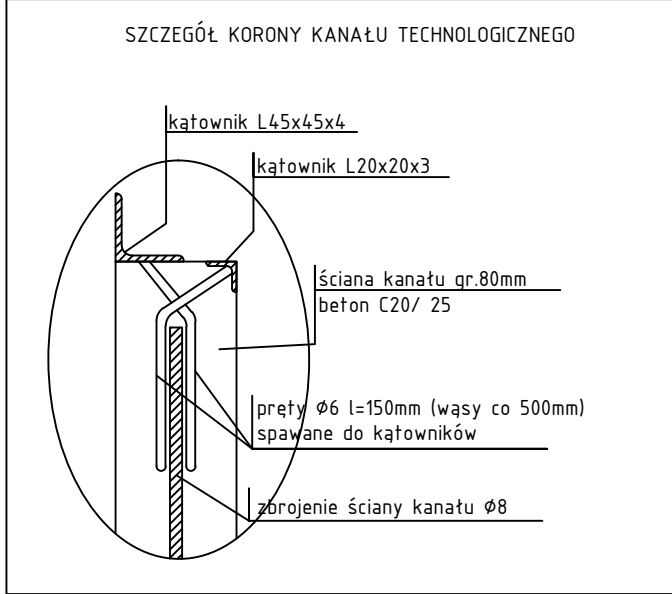
4. DACH
- dach pokryty płytą warstwową wypełnioną styropianem gr. 15 cm o współczynniku przenikania $U = 0,30 [W/(m^2 \cdot K)]$
 - płatwie dachowe stalowe z dwuteowników IPE
 - dźwigar stalowy z dwuteowników szerokostopowych HEA
 - stężenia potłocowe z pręta $\Phi 16$ mm naprężonego śrubami rzymskimi

Orynnowanie dachu wraz z rurami spustowymi i hakami systemowymi z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm (rynny $\Phi 150$ mm, rury spustowe $\Phi 120$ mm). Instalacja odgromowa z pręta o średnicy 8 mm mocowanego na podstawkach betonowych.

Projektować wpusy podłogowe, oraz odwodnienia liniowe.

Fundamenty pod urządzenia technologiczne

Kanał technologiczny



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m²]
1	Hala technologiczna	Gres	335,52
2	Chlorownia	Gres chemoodporny	8,20
3	WC	Gres	8,00
5	Kuchnia	Gres	6,15
5	Dyspozytornia	Gres	11,73
6	Pomieszczenia RG	Gres	12,50
7	Pomieszczenie agregatu	Gres	16,50
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			398,60 [m²]