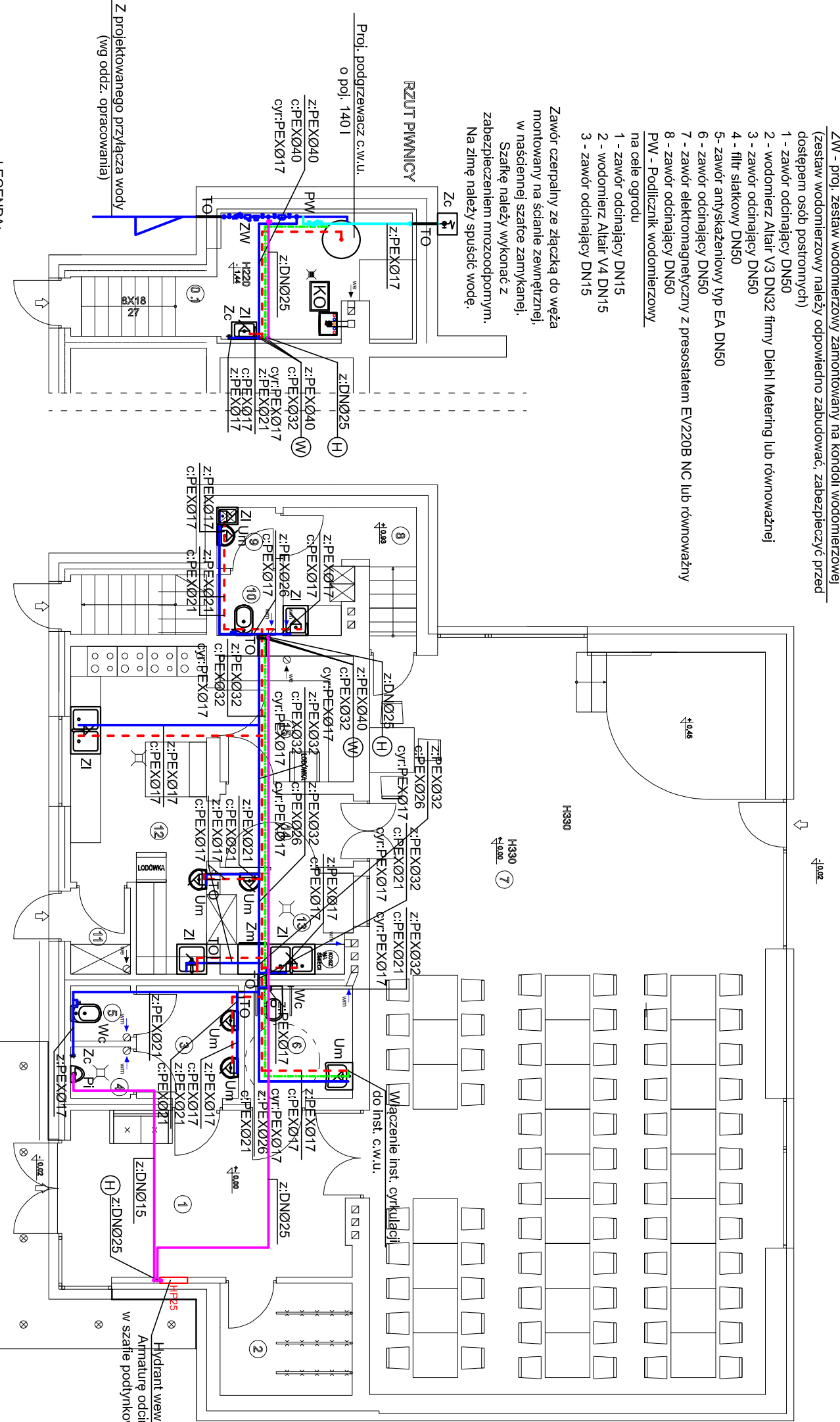


NR	NAZWA	PODKŁAGA	POW. M <sup>2</sup>
PRZYZIEMIĘ			
1	HOL WEJŚCIOWY	TERAKOTA	18,88
2	SZATNIA	TERAKOTA	5,95
3	PRZEDSIONIEK MĘSKI	TERAKOTA	4,63
4	PISUAR	TERAKOTA	1,23
5	TOALETA	TERAKOTA	1,32
6	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	TERAKOTA	4,92
7	SALA	TERAKOTA	118,84
8	POMIESZCZ. SOCJALNE	TERAKOTA	5,01
9	PRZEDSIONIEK	TERAKOTA	1,45
10	TOALETA	TERAKOTA	3,04
11	WIATROKAP ZAPLECZA	TERAKOTA	2,07
12	PRZYGOTOWYWALNIA	TERAKOTA	15,64
13	POSKÓKÓW	TERAKOTA	5,37
14	HOL	TERAKOTA	3,92
15	MAGAZYN WYROBÓW GOTOWYCH	TERAKOTA	6,75

P<sub>uogłm</sub> = 199,02M<sup>2</sup>

PIWNICA		
1	KOTŁOWNIA	BETON
		11,00

P<sub>o</sub>PROL = 9,82M<sup>2</sup>  
P<sub>z</sub>as PROL = 50,46M<sup>2</sup>  
P<sub>z</sub>as uogłm = 250,74M<sup>2</sup>  
K<sub>PROL</sub> = 314,0M<sup>2</sup>  
K<sub>uogłm</sub> = 993,0M<sup>2</sup>  
KATEGORIA OBIEKTU BUD. IX



#### LEGENDA:

Oznaczenia przyborów:

Wc - miska ustępowa

Um - umywalka

ZI - zlewozmywak

Pi - pisuar

Zm - zmywarka z funkcją wyparzania

Zc - zawór ze złączką do węża z zaworem antyskażeniowym HA216

KO - proj. kocioł gazowy jednofunkcyjny o mocy 29 kW z zamkniętą komorą spalania, kondensacyjny, wiszący, np. Vitodens 200-W firmy Viessmann

W - proj. pion wody

- z:DNØ25 - zimna woda z rur stalowych ocynkowanych prowadzona w warstwie posadzkowej

- z:PEXØ21 - zimna woda z rur PEX prowadzona w warstwie posadzkowej

- c:PEXØ17 - ciepła woda z rur PEX prowadzona w warstwie posadzkowej

- cyr:PEXØ17 - cykulacja z rur PEX prowadzona w warstwie posadzkowej

- z:PEXØ17 - zimna woda z rur PEX prowadzona po wierzchu ściany, na cele ogrodu

Przewody prowadzone w bruzdach ściennych lub w warstwie posadzkowej zaizolować otuliną z pianki polietylenowej, pozostałe przewody zaizolować otuliną z wełny mineralnej.

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Mfn. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m*K)
1	Ø wewn. do 22 mm	20 mm
2	Ø wewn. od 22 do 35 mm	30 mm
3	Ø wewn. od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury

Wszystkie przybory i urządzenia montować zgodnie z wytycznymi producentów.

#### UWAGI:

Przewody wody o średnicy do Ø26 włącznie wykonać z rur sanitarnych PE-Xc/Al/PE-X z wkładką aluminiową np. firmy TECE. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane.  
Przejścia przewodów przez elementy konstrukcyjne budynku wykonać w rurach ochronnych wypielonych szczelnym trwale elastycznym. Wszystkie elementy instalacji wewnętrznych należy prowadzić w warstwach posadzkowych, umieszczać w bruzdach ściennych lub w przestrzeni sufitu podwieszanego bądź obudować. Należy zapewnić dostęp do urządzeń montowanych w obudowach z płyt GK, np. poprzez drzwiczki zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. W przypadku konieczności prowadzenia odcinków przewodów w bruzdach, lokalizację oraz wymiary bruzd skonsultować z inspektorem nadzoru lub konstruktorem.

Projektowany przewód wody zimnej zasilający hydrant poż. należy wykonać z rur stalowych obustronnie ocynkowanych, ze szwem, gwintowanych, powłoką cynkową OC1, według PN-H-74200:1998. Przewód należy prowadzić pod stropem pomieszczenia kotłowni oraz w warstwie posadzkowej. Przewody ze stali łączyć za pomocą łączników z żeliwa ciągliwego. Rozstaw uchwytów przesuwnych i stałych dla rur dla stali powinien wynosić około 2 m. Przewody stalowe prowadzone są po wierzchu należy zaizolować otulinami z pianki PE, aby zapobiec wkraplaniu się wody.

OBJEKT:	Pro-Flil Zbigniew Piekarski ul. Armii Ludowej 31, 89-600 Chojnice tel. 660-491-863			RYS. NR <b>S-1</b>
				SKALA 1:100
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT PIWNICY I PRZYZIEMIA - instalacja wody			
	BRANŻA	TYTUŁ I NADZWISKO UPRAWIENIENIA BUDOWLANE	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	SANITARIJA	MGR INŻ. SOLMA RUTKOWSKA-MACHALSKA ul. BUD. INŻ. ZABOŁO/PROG. 12	30.06.2020	