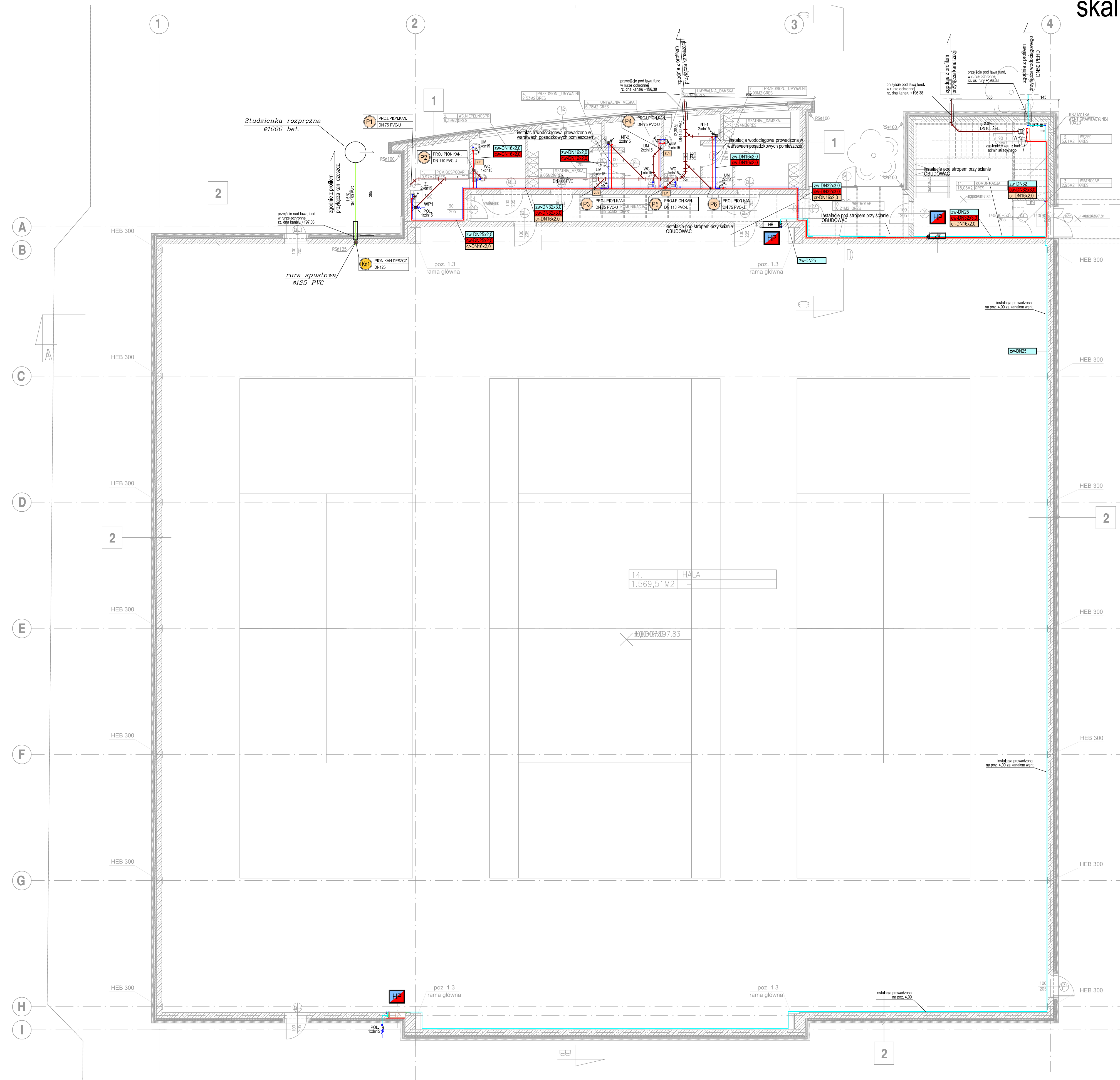








Instalacja wod-kan - rzut przyziemia skala 1:100







- ### UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ
- 1- Przed przystąpieniem do redukcji należy dokonać odzioru w miejscu instalacji pionowej dookoła rurki, na kwadracie 30 cm otwór, koronę
 - 2- Przygotowanie pionu kanalizacyjnego wykonano z PP FB PVC-U, łączonych za pomocą uszczelnień gumowych.
 - 3- Po zakończeniu instalacji należy wykonać próbę szczelności, w której należy dokonać udrężenia posiadającej używanej przyrządy, które doprowadziła do opóźnienia na wysokość 1 metrów, należy wykonać test i zejść
 - 4- Piony należy przetranszować zakochając wyściółkami kanalizacyjnymi wywodzonymi nad dach budynku na wysokość min. 0,50m od połaci dachu
 - 5- Należy przetranszować pionu należy obudować lub prowadzić w szczelnych instalacyjnych
 - 6- Minimalny spadek projektowanych pionów kanalizacyjnych - 2,0%
 - 7- Należy przetranszować pionu należy obudować lub prowadzić w szczelnych instalacyjnych
 - 8- Włazy przykrywać pokrywą z PP PVC-U DINAPVC-U, podstępną pod przybory wykonano z PP DINAPVC-U lub z PP
 - 9- Nie pozwalających i istniejących pionów kanalizacji kanalizację, w porównaniu z rozwiązaniem, które jest bardziej ekonomiczne, jest. Dostęp do wyzyskać wykonano poprzez sześciokątne rowki.

- OZNACZENIA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ**

 -  - odcinek kanału prowadzonego w brudzie ściany
 -  - odcinek kanału sanitarnego prowadzonego pod stropem
 -  - oznaczenie projektowanego planu kanalizacyjnego
 -  - oznaczenie planu wydawnego
 -  - oznaczenie planu niewydeńowego
 -  - zawór napowietrzający

- UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI WODOCIEGÓW:**

 - 1- Przed przegrodzeniem lub redukcją należy dokonać odkrywe w miejscu instalacji oraz pozostawić go do czasu zastygnięcia oraz osiedlenia się masy.
 - 2- Oznaczenia przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z metalu i dla rur PE-X, wykonanych metodą zalewania.
 - 3- Instalacje wodociągowe należy wykonać z uwzględnieniem pomniejszenia - w brzdach szlaku i w warstwach posadzkowych (w peszlu).
 - 4- Szacunki prowadzone przybliżone sentymalnym zgodnie z projektem architektury i konstrukcji.
 - 5- Niecolane średnice rur przewodów - <115 dla rur stalowych i <110 dla rur z PE-X.
 - 6- Przy rozproszczeniu przewodów wodociągowych uwzględnić trasę innych przewodów (miejsczy z tymi pracami i kady).
 - 7- Instalacje zalewania z balen konstrukcyjnych i innych elementów. Balenie z zaworami łącząc: za pomocą balen konstrukcyjnych zaworów.
 - 8- Prace przy przegrodach budowlanych wykonaw: w stalowych tulejach osłonowych (przepustach).


- ## OZNACZENIA INSTALACJI WODOCIOGÓW
- 





- projektowanie przewodów wody (p.o.)
 - projektowanie przewodów wody zimnej (zw)
 - projektowanie przewodów ciepłej (cz)
 - projektowanie przewodów chłodziarki (cz)
 - oznaczenie elektrycznych przewodów wodociągów nad je wykonanych z PEX / stali
- UM
2x15

ZL
2x15

NT
2x15

WC
1x15

- bateria umywalkowa
 - bateria dwuosobowa
 - bateria natryskowa
 - zew. kątowy 12° z możliwością przejęcia woda bieżącej (podłączenie spłuczki WC)
 - podłaznica
 - wpust zewyly
- 

	BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE		04-743 10-10 ul. Macha z Bogatą 5 i 2 www.kaspa.pl	04-743 10-10 tel. 22 674 61 61-18 biuro@kaspa.pl
	Nazwa i adres obiektu: Przetwornia i rozdzielnic istniejących obiektów energetycznych kopalni tlenowych, Łódź, ul. Żeromskiego 117		Nr rysunku: 2	
Przedmiot rysunku:			Brano: 24.07.2016 r. Poz: P.4	
- Zrzuć przysiężenie - instalacje wod-kan - -			Podpis:	
Imię i nazwisko			Numer rysunku	
Projektant	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	L00/056/P05/P06		Podpis
Wykoprośca				
Wyodrębnienie				
Wyodrębnienie	mgr inż. Janusz Kamiński	152/85/RE		
Strona nr 010			Strona:	