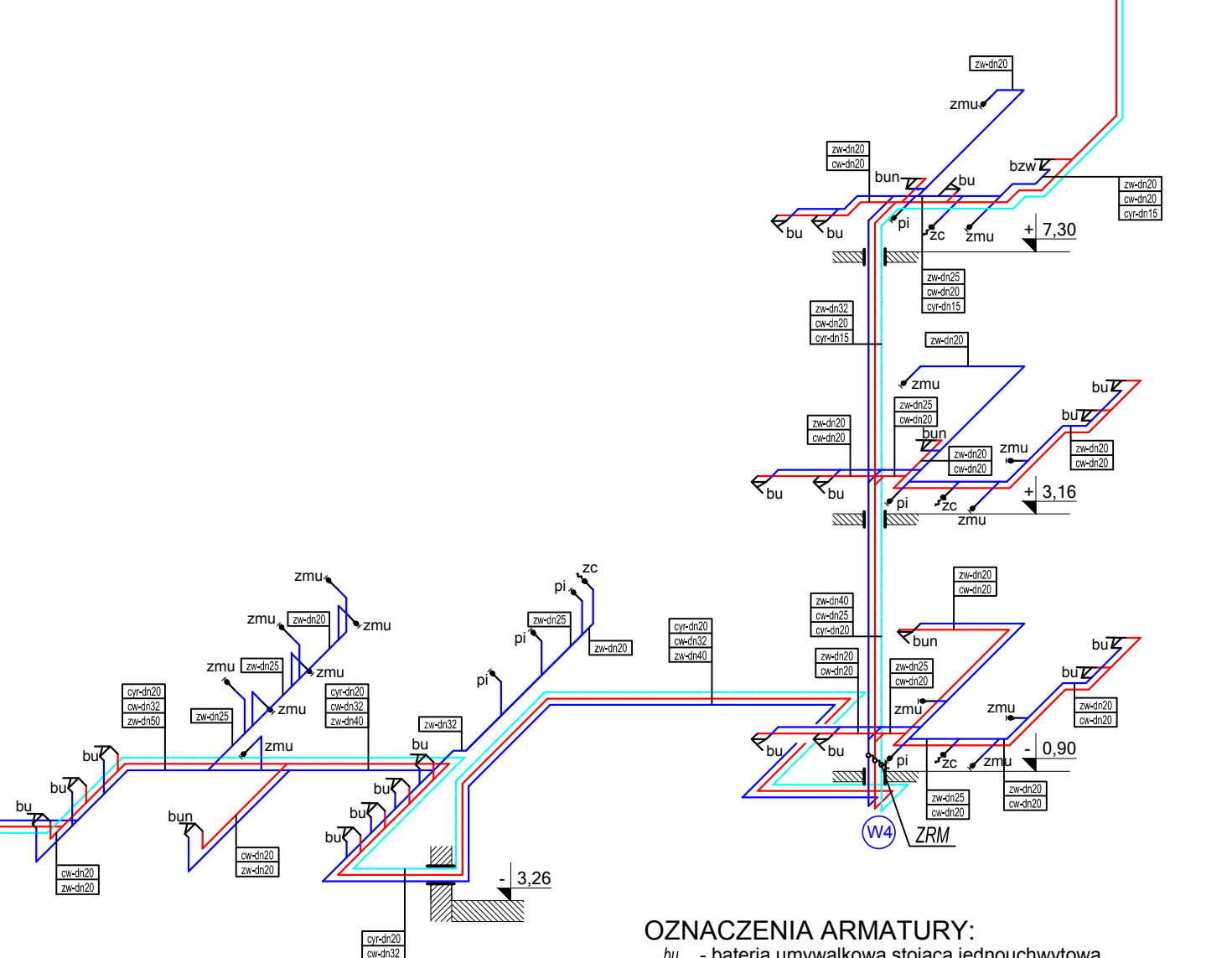
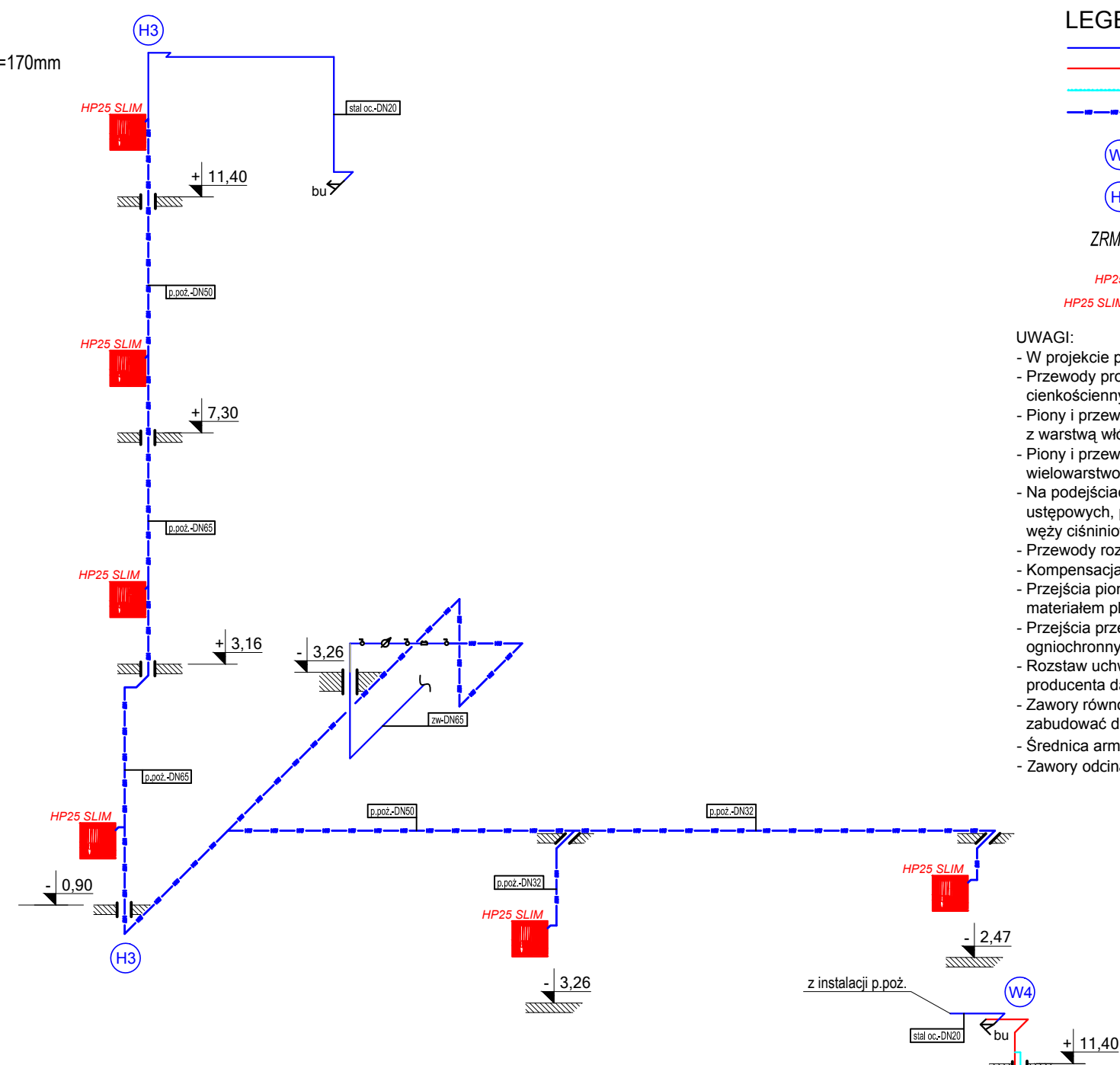




- ## LEGENDA
- 1 - Rura stalowa oc. DN65
 - 2 - Zasława odcinająca z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem DN65 (zabudowa krótka) L=170mm
 - 3 - Kolnierzy stal oc. lub żel. DN65 z gwintem 1 1/4"
 - 4 - Rura stalowa oc. DN32 5°D L=160mm
 - 5 - Wodomierz Ø32 L=260mm, $Q_3=10\text{m}^3/\text{h}$
 - 6 - Konsola montażowa pod wodomierz Ø32 $L_{\text{zaw.}}=260\text{mm}$
 - 7 - Wspornik montażowy ze stali nierdzewnej (H=0,3 do 1,2m nad posadzką)
 - 8 - Rura stalowa oc. DN32 3°D L=96mm
 - 9 - Zawór antyskażeniowy typu EA DN65 L=240mm
 - 10 - Trójnik żel. kolnierzowy DN65/DN65 L=330mm
 - 11 - Zasyfonowany podejście k.s. pod zawór antyskażeniowy oraz zawór pierwszeństwa
 - 12 - Zawór kulowy 2 1/2"
 - 13 - Zawór kulowy 2"
 - 14 - Kolnierz stal oc. lub żel. DN50 z gwintem 2 1/2"
 - 15 - Redukcja ocynk. 2"/1"
 - 16 - Rura stalowa oc. DN25 3°D L=75mm
 - 17 - Zawór pierwszeństwa DN25
 - 18 - Rura stalowa oc. DN25 5°D L=125mm
 - 19 - Rura stalowa oc. DN50



- #### **OZNACZENIA ARMATURY:** - bu* - bateria umywalkowa stojąca jednouchwytywa - bun* - bateria umywalkowa jednouchwytywa z wyciąganą wylewką dla niepełnosprawnych - bn* - bateria natryskowa z zestawem natryskowym - zmu* - zawór Dn15 ze złączem elastycznym do płuczki - bz* - bateria zlewozmykowa stojąca jednouchwytywa - zc* - zawór czerpalny Dn15 ze złączką do węży - z* - zawór Dn15 ze złączem elastycznym do pisuaru - biw* - bateria zlewozmykowa stojąca jednouchwytywa z wyciąganą wylewką (do napełniania wiadra)

- LEGENDA:**
- z zimną wodą
 - ciepłą wodą użytkową
 - cyrkulacja
 - p. poż.
-  - projektowany pion wodociagowy
 - projektowany pion hydrantowy
- ZRM** - zawór równoważący DN15 do niskich przepływów z krótkimi pomiarami
HP25 - hydrant natynkowy DN25 z węże polistyrenowe 20mb
HP25 SLIM - hydrant natynkowy/podtynkowy DN25 SLIM 130mm z węże polistyrenowe 30mb

- UWAGI:
 - W projekcie podano nominalne średnice rur przewodowych
 - Przewody prowadzone w obrębie węzła oraz instalacja p.poż. z rur stalowych nierdzewnych, cienkościennych ze szwem łukowym przez zaciskanie
 - Piony i przewody wody zimnej (rozprowadzające oraz podejścia do przyborów) z rur wielowarstwowych z PP i włókna szklane (PP-R/P-R GF/PP-R) o wody zimnej
 - Piony i przewody wody ciepłej (rozprowadzające oraz podejścia do przyborów) z rur wielowarstwowych PP z warstwą włókna szklanego (PP-R/PP-R GF/PP-R) - do wody ciepłej
 - Na podejściach zimnej i ciepłej wody do umywalk, zlewomywaków, misek ustępowych, pisuarów należy zamontować zaworki odcinające 1/2" oraz podejścia z elastycznych węży ciśnieniowych 1/2"
 - Przewody rozprowadzać w brzdach ściennych, posadzek
 - Kompensacja wydłużeń wg wytycznych producenta stosowanych rur
 - Przejścia pionów wodociągowych przez stropy w stalowych tulejach ochronnych wypełnionych materiałem plastycznym
 - Przejścia przewodów przez przegrody p.poż. w stalowych tulejach ochronnych wypełnionych materiałem ogniochronnym klasy równej przegrodzie
 - Rozstaw uchwyty montażowych na przewodach wodociągowych zgodnie z instrukcją montażową producenta danych rur
 - Zawory równoważące instalację cyrkulacji ZRM zamontować nad posadzką, zabudować drzwiściami rezyrwinymi
 - Średnica armatury odcinającej jak średnica przewodu
 - Zawory odcinające hydrantów montować 1,35 m nad posadzką.

ZIŁACJA:

- Izolacja przewodów c.w.u. i cyr.

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów:

- 1 Średnica wewnętrzna do 22 mm - 20 mm
- 2 Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm - 30 mm
- 3 Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm - równa średnicy wewnętrznej rury

5 Przewody i armatura wg poz. 1-3 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów 1/2 wymagań z poz. 1-3

6 Przewody ogrzewań centralnych (c.w.u., cyr.) wg poz. 1-3, ułożone w komponentach izolacyjnych między ogrzewanymi powierzchniami różnych użytkowników 1/2 wymagań z poz. 1-3

- Izolacja przeciwozdrojowa stalowych przewodów z.w. - 0,5 cm

[illegible]