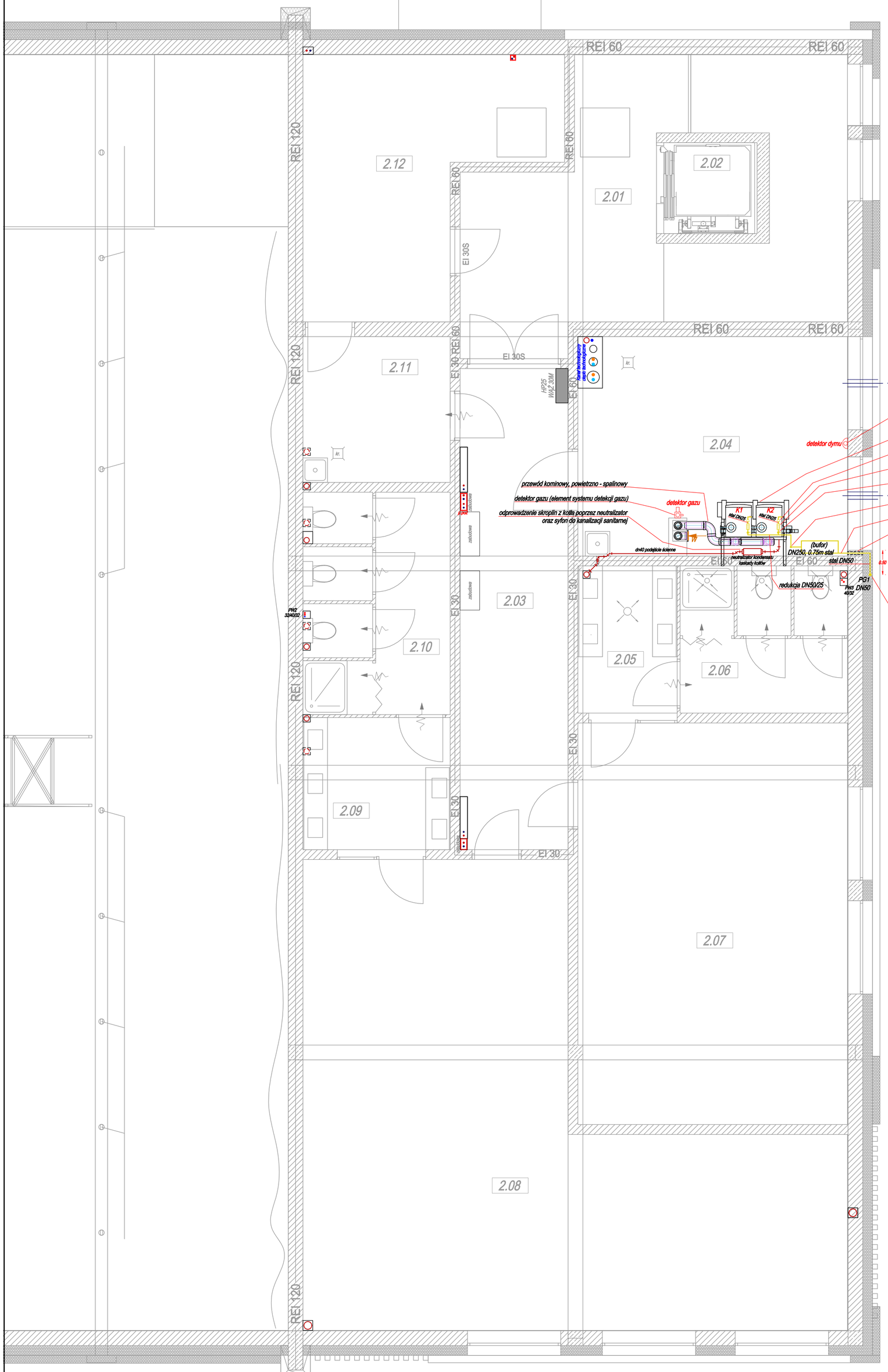

OZNACZENIA:

- proj. instalacja gazowa
- tuleja ochronna
- izolacja rury stalowej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKTOWANYCH:

2.01 - klatka schodowa
2.02 - winda
2.03 - komunikacja
2.04 - pomieszczenie techniczne
2.05 - umywalnia
2.06 - WC + przedsionek
2.07 - sala lekcyjno - przedszkolna
2.08 - sala lekcyjno - przedszkolna
2.09 - umywalnia
2.10 - WC + przedsionek
2.11 - kącik porządkowy

UWAGI:

a) instalację gazową projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu wg. PN-80/H-74219 oraz PN-EN 10208-1:2000 łączonych poprzez spawanie lub na połączenia gwintowane przy armaturze i urządzeniach gazowych;

b) dopuszcza się zastosowanie zamiennie rur miedzianych w stanie twardym (wyłącznie prowadzone naściennie w pomieszczeniu technicznym w końcowym odcinku instalacji, do bezpośredniego podłączenia w kotle gazowym) wg. PN-EN 1057, w których grubość ścianki nie może być mniejsza niż 1mm, rury łączone poprzez zastosowanie:
- łączników lutowanych na twardo,
- łączników zaprasowywanych;

c) przewody prowadzić naściennie, mocować uchwytami co 1.5m do ścian;

d) stalowe przewody gazowe zabezpieczyć przed korozją poprzez pomalowanie farbą podkładową antykorozyjną oraz dwukrotne pomalowanie farbą nawierzchniową;

e) odcinek instalacji po terenie działki, wykonać z rury PEdn75 SDR11 PE100 i łączyć stosując technologię zgrzewania elektrooporowego przy zastosowaniu atestowanych kształtek mufowych.

f) odprowadzenie spalin z kotłów gazowych (kaskada) zaprojektowano poprzez komin powietrzno - spalinowy (wkład kominowy kwasoodporny w kanale kominowym, podłączenie kotłów poprzez wspólny przewód powietrzno - spalinowy);

g) w budynku zaprojektowano wentylację mechaniczną z centralą wentylacyjną i rekuperacją na poziomie min.70%;

h) w pomieszczeniu technicznym kotła gazowego oraz pomp ciepła zaprojektowano wentylację jako niskociśnieniową grawitacyjną z nawietrzakami okiennymi oraz indywidualnym pionowym kanałem odprowadzającym, przyporządkowanym do pomieszczenia technicznego;

i) instalację gazową w budynku należy wyposażyć w aktywny (automatyczny) system detekcji i bezpieczeństwa instalacji gazowej (ASBIG - Gazex), wyposażony w:
- progowy detektor gazu;
- moduł alarmowy i sterujący pracą systemu;
- automatyczny klapowy zawór odcinający;
- sygnalizatory akustyczno - optyczne;
- moduł zdalnego nadzoru.

j) należy stosować materiały nierozprzestrzeniające ognia;

k) stosowane rozwiązania projektowe i materiałowe winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

zamierzenie inwestycyjne	**Projektowany budynek hali sportowej z przedszkolem i przewiązką oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną, przy Szkole Podstawowej w Łapanowie, gmina Łapanów.**		
branża	SANITARNA	Skala 1:50	rys. nr 3
temat rysunku	Rzut instalacji gazowej - piętro II		
inwestor	Gmina Łapanów Łapanów 34 32-740 Łapanów		
projektant	mgr inż. Krzysztof Słowik Uprawnienia nr: Specjalność instalacyjna: MAP/0607/PBS/16 Specjalność drogowa: MAP/0033/PWOD/19 Specjalizacja T-B wod.-kan.: MAP/0004/Sp-PBS/23		
sprawdzający			
data	lipiec - sierpień 2023		
do projektowania wykorzystano oprogramowanie ZWCAD pro 2023			