

OZNACZENIA:

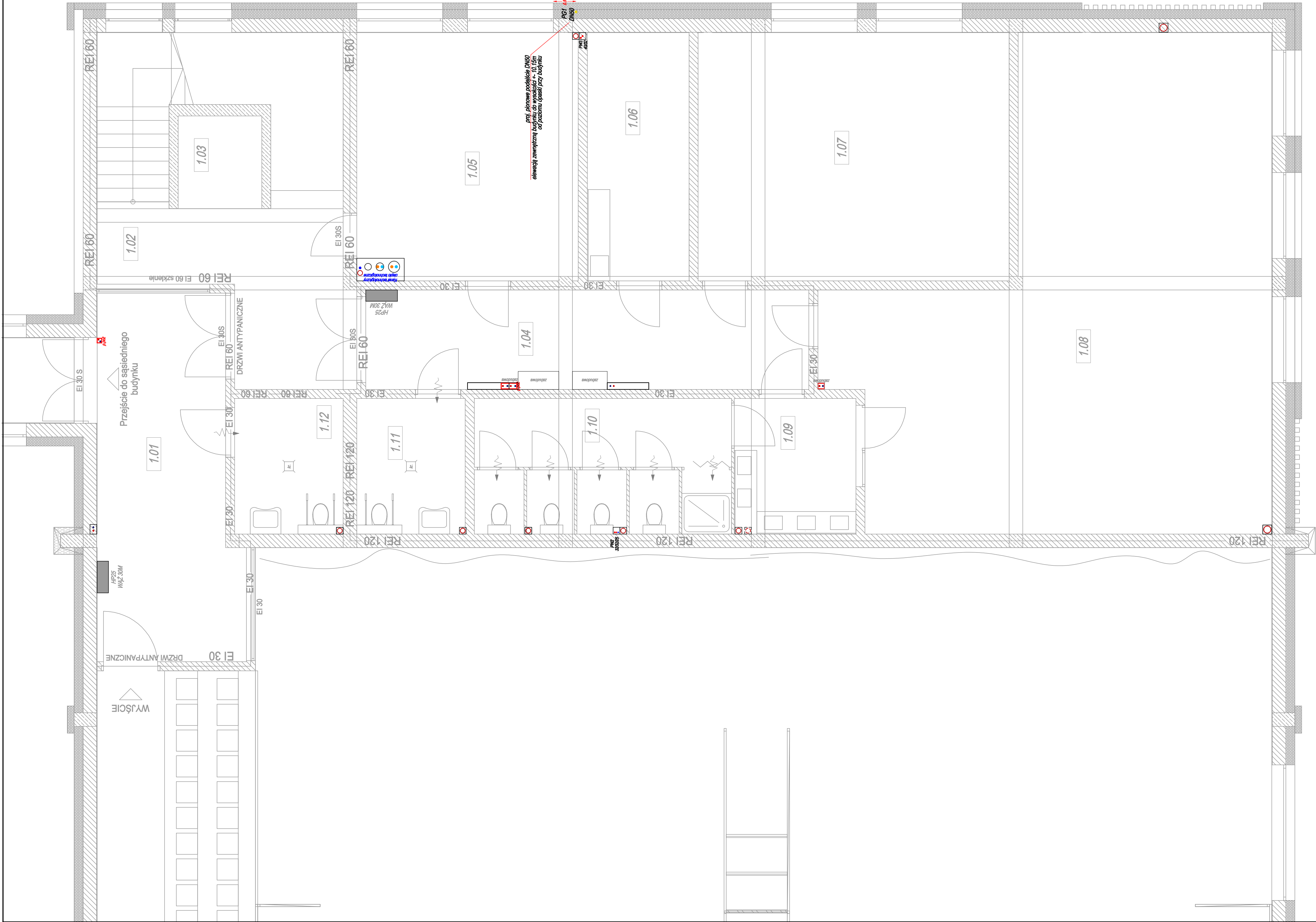
- proj. instalacja gazowa
- tuleja ochronna
- izolacja rury stalowej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN PROJEKTOWANYCH:

- 1.01 - holl wejściowy
- 1.02 - klatka schodowa
- 1.03 - winda
- 1.04 - komunikacja
- 1.05 - szatnia
- 1.06 - pokój nauczyciela
- 1.07 - sala gimnastyczna
- 1.08 - sala lekcyjno - przedszkola
- 1.09 - umywalnia
- 1.10 - WC i przedsionek
- 1.11 - WC dla dzieci niepełnosprawnych
- 1.12 - WC dla niepełnosprawnych
- 1.13 - komunikacja
- 1.14 - trybuny 2
- 1.15 - trybuny 3
- 1.16 - pomieszczenie realizatora dziełu
- 1.17 - przewiązka

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 naścienne w pomieszczeniu technicznym w końcowym odcinku instalacji, do bezpośredniego podłączenia kotła gazowego)
- wg. PN-EN 1057, w których grubość ścianki nie może być mniejsza niż 1mm,
- rury łączone poprzez zastosowanie:
- łączników lubowanych na twardo,
- przewodów prowadzić naścienne, mocować uchwyłami 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 PE-dn75 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
- 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 niskosiłeniową 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 zabezpieczenia instalacji gazowej (ASBIG - Gazex), wyposażony w:
- progowy detektor gazu;
- moduł alarmowy i sterujący pracą systemu;
- automatyczny kłapowy zawór odcinający;
- sygnalizatory akustyczny - optyczny;
- moduł zdalnego nadzoru.
- j) należy stosować materiały nierozpraszające 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.		
	SANTARNA	Skala 1:50	rys. nr 2
temat rysunku	Rzut instalacji gazowej - piętro I		
inwestor	Gmina Łapanów ul. Wolności 4 32-740 Łapanów		
projektant	mgr inż. Krzysztof Słowik Uprawnienia do projektowania: MAP/0607/PBS/16 Specjalność: Instalacje Gazowe, MAP/0033/PWOD/19 Specjalizacja T-8 wod.-kan.- MAP/0004/Sp-PBS/23		
sprawdzający	lipiec - sierpień 2023		
data	do projektowania wykorzystano oprogramowanie ZWCAD pro 2023		