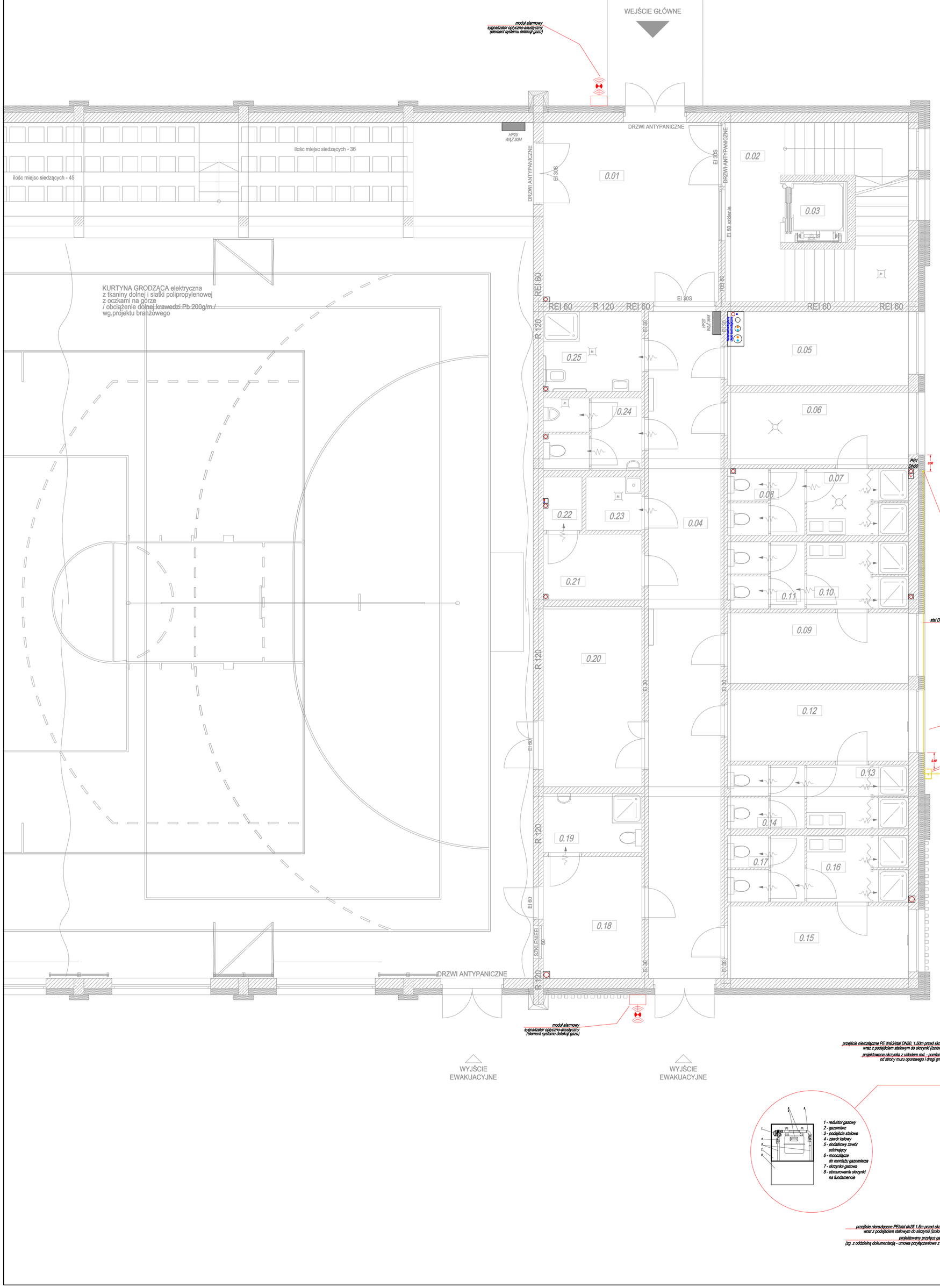

OZNACZENIA:

——— - proj. instalacja gazowa

======= - tuleja ochronna

- - - - - - - izolacja rury stalowej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKTOWANYCH:

0.01 - holl wejściowy
0.02 - klatka schodowa
0.03 - winda
0.04 - komunikacja
0.05 - garderoba
0.06 - szatnia dziewcząt
0.07 - prysznic dziewcząt
0.08 - WC i przedsionek dziewcząt
0.09 - szatnia dziewcząt
0.10 - szatnia dziewcząt
0.11 - WC i przedsionek dziewcząt
0.12 - szatnia chłopców
0.13 - prysznic chłopców
0.14 - WC i przedsionek chłopców
0.15 - szatnia chłopców
0.16 - prysznic chłopców
0.17 - WC i przedsionek chłopców
0.18 - pokój nauczyciela
0.19 - łazienka nauczyciela
0.20 - magazyn sportowy
0.21 - pomieszczenie elektryczne
0.22 - system
0.23 - pomieszczenie porządkowe

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 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 1
temat rysunku	Rzut instalacji gazowej - parter		
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		