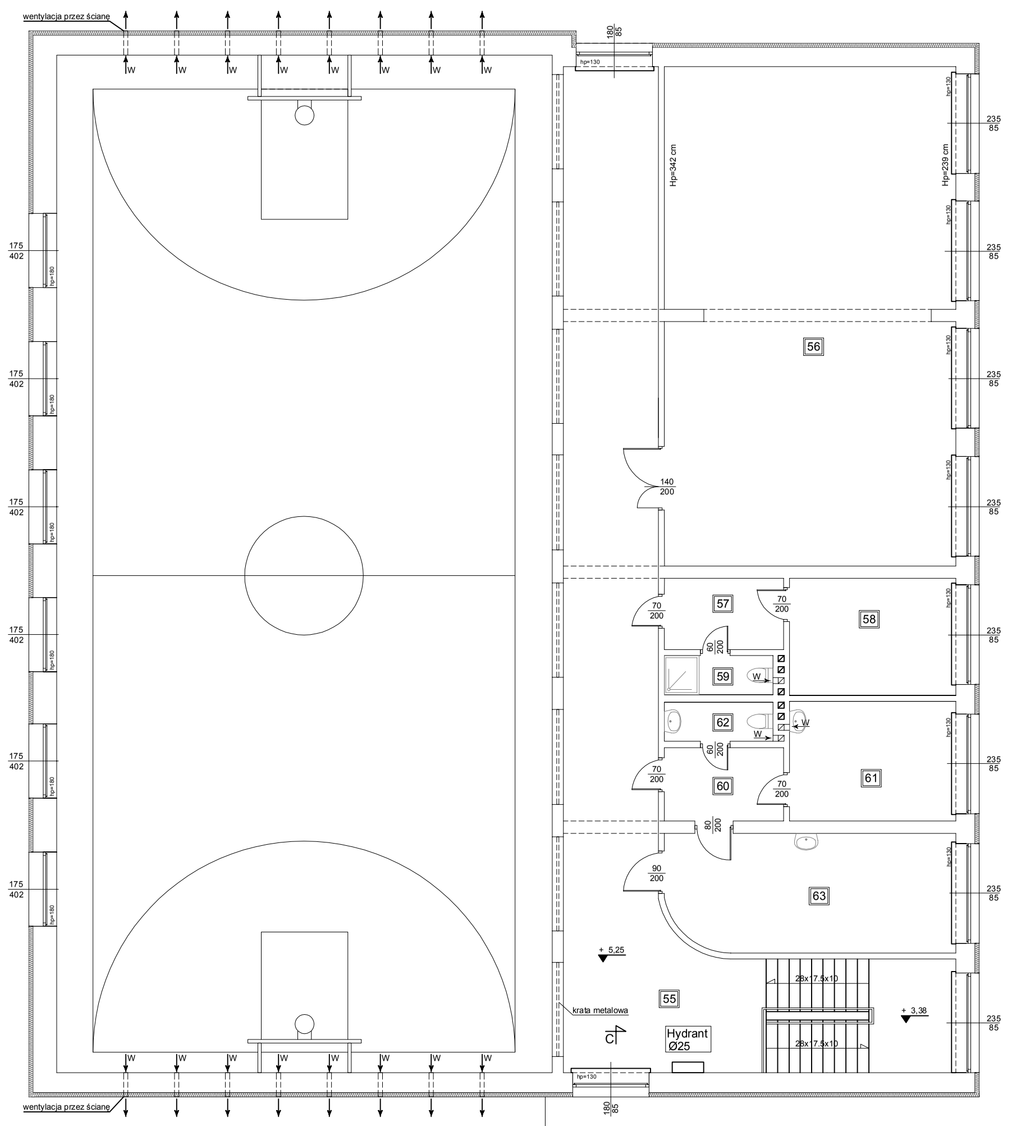
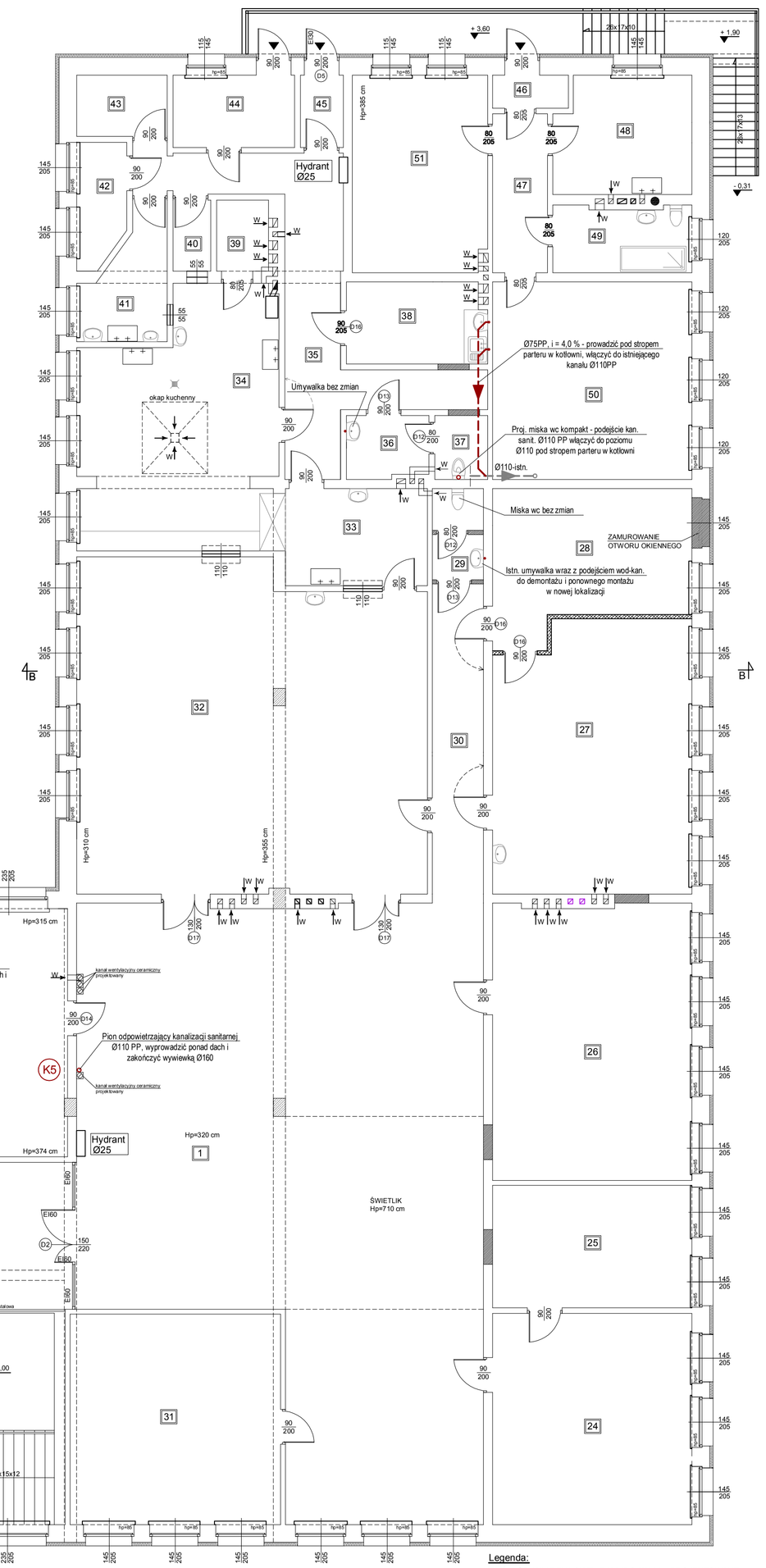
## UWAGA !

1. Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U przy montażu pod posadzką (Ø110, Ø160) i PP (poniżej Ø110), podejścia do urządzeń montować podtynkowo lub w obudowie z płyt G-K i zabudowach meblowych.
2. Na poziomie parteru 30 cm nad posadzką na zakończeniu pionów odpowietrzających i odpływowych zamontować rewizję kanalizacyjną Ø110PVC z dostępem przez drzwiczki rewizyjne.
3. Poziomy kanalizacyjne na potrzeby parteru układać w warstwie posypki pod posadzką, poziomy na potrzeby I piętra montować pod stropem parteru.
4. Odpowietrzenie kanalizacji przez projektowane i istniejące wywiewki.
5. Do podłączenia projektowanych kanałów wykorzystać istniejące piony w obrębie projektowanych pomieszczeń
6. Zaleca się wykonać zabudowy przewodów kanalizacyjnych przez montaż sufitów podwieszanych na parterze pod węzłami sanitarnymi piętra.
7. Instalację c.o. wykonać z rur miedzianych lutowanych lutem miękkim lub o połączeniach zaciskanych, przewody izolować pianką polietylenową gr. 9 mm.
8. Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. w tulejach o odporności ogniowej danej przegrody.




### 1. BLOK DYDAKTYCZNY

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | POW. ( m$^2$) | POSADZKA |
|---|---|---|---|
| 1 | HALL | 171,00 | płytki lastriko |
| 2 | KORYTARZ | 191,67 | płytki lastriko |
| 3 | SALA DYDAKTYCZNA | 60,78 | wykładzina PCV |
| 4 | SALA DYDAKTYCZNA | 61,13 | wykładzina PCV |
| 5 | SALA DYDAKTYCZNA | 61,29 | wykładzina PCV |
| 6 | SALA DYDAKTYCZNA | 60,82 | wykładzina PCV |
| 7 | POM. MAGAZYNOWE | 19,32 | wykładzina PCV |
| 8 | SALA DYDAKTYCZNA | 60,44 | wykładzina PCV |
| 9 | BIURO PSYCHOLOGA | 12,71 | wykładzina PCV |
| 10 | SALA DYDAKTYCZNA | 60,60 | wykładzina PCV |
| 11 | POM. MAGAZYNOWE | 19,02 | wykładzina PCV |
| 12 | SALA DYDAKTYCZNA | 60,34 | wykładzina PCV |
| 13 | SALA DYDAKTYCZNA | 61,27 | wykładzina PCV |
| 14 | PRZEDSIONEK WC | 6,87 | TERAKOTA |
| 15 | WC - CHŁOPCÓW | 18,90 | TERAKOTA |
| 16 | PRZEDSIONEK WC | 4,52 | TERAKOTA |
| 17 | WC - PERSONELU - MĘŻCZYZN | 3,79 | TERAKOTA |
| 18 | PRZEDSIONEK WC | 2,78 | TERAKOTA |
| 19 | WC - PERSONELU - KOBIET | 1,85 | TERAKOTA |
| 20 | POMIESZCZENIE GOSPODARCZE | 3,57 | TERAKOTA |
| 21 | PRZEDSIONEK WC | 6,87 | TERAKOTA |
| 22 | WC - DZIEWCZĄT | 18,96 | TERAKOTA |
| 23 | SALA DYDAKTYCZNA | 43,63 | wykładzina PCV |
| 24 | SEKRETARIAT | 34,76 | wykładzina PCV |
| 25 | BIURO DYREKTORA | 20,16 | wykładzina PCV |
| 26 | SALA DYDAKTYCZNA | 45,23 | wykładzina PCV |
| 27 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEGO | 43,56 | wykładzina PCV |
| 28 | POM. MAGAZYNOWE | 22,37 | wykładzina PCV |
| 29 | WC - PERSONELU PORZĄDKOWEGO | 3,68 | płytki lastriko |
| 30 | KOMUNIKACJA | 13,48 | płytki lastriko |
| 31 | POM. MAGAZYNOWE | 35,63 | wykładzina PCV |
| 32 | STOŁÓWKA SZKOŁY PODSTAWOWEJ | 93,15 | płytki lastriko |
| | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | 1324,17 m$^2$ | |

PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU GIMNAZJUM I SZKOŁY PODSTAWOWEJ

### 2. BLOK ZAPLECZA TECHNICZNEGO I KUCHNIA SZKOLNA

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | POW. ( m$^2$) | POSADZKA |
|---|---|---|---|
| 33 | ZMYWALNIA | 11,44 | płytki lastriko |
| 34 | KUCHNIA | 38,68 | płytki lastriko |
| 35 | KOMUNIKACJA | 23,89 | płytki lastriko |
| 36 | PRZEDSIONEK WC | 4,20 | płytki lastriko |
| 37 | WC- KOBIET - PERSONEL KUCHNI | 2,79 | płytki lastriko |
| 38 | POM. SOCJALNE PERSONELU | 9,36 | płytki lastriko |
| 39 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEO | 3,04 | płytki lastriko |
| 40 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEO | 2,20 | płytki lastriko |
| 41 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEO | 7,55 | płytki lastriko |
| 42 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEO | 4,83 | płytki lastriko |
| 43 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEO | 4,57 | płytki lastriko |
| 44 | POM. ZAPLECZA TECHNICZNEO | 7,25 | płytki lastriko |
| 45 | WIATROŁAP | 2,55 | płytki lastriko |
| | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | 122,35 m$^2$ | |

### 3. MIESZKANIE SŁUŻBOWE

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | POW. ( m$^2$) | POSADZKA |
|---|---|---|---|
| 46 | WIATROŁAP | 2,07 | wykładzina PCV |
| 47 | KORYTARZ | 7,22 | panele podłogowe |
| 48 | KUCHNIA | 13,06 | terakota |
| 49 | ŁAZIENKA | 7,50 | terakota |
| 50 | POKÓJ | 32,54 | panele podłogowe |
| 51 | POKÓJ | 21,91 | panele podłogowe |
| | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | 84,30 m$^2$ | |

### 4. BLOK SPORTOWY - PIĘTRO

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | POW. ( m$^2$) | POSADZKA |
|---|---|---|---|
| 55 | KOMUNIKACJA | 60,54 | płytki lastriko |
| 56 | SALA ĆWICZEŃ | 80,41 | wykładzina PCV |
| 57 | PRZEDSIONEK | 4,71 | płytki lastriko |
| 58 | POKÓJ TRENERA | 10,81 | wykładzina PCV |
| 59 | WC | 2,35 | płytki lastriko |
| 60 | PRZEDSIONEK | 4,86 | płytki lastriko |
| 61 | GABINET LEKARSKI | 11,05 | wykładzina PCV |
| 62 | WC | 2,35 | płytki lastriko |
| 63 | POM. MAGAZYNOWE | 18,83 | płytki lastriko |
| | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | 195,91 m$^2$ | |

### BILANS POWIERZCHNI PIĘTRA

| NAZWA | POW. ( m$^2$) |
|---|---|
| 1. BLOK DYDAKTYCZNY | 1324,17 m$^2$ |
| 2. BLOK ZAPLECZA TECHNICZNEGO I KUCHNI | 122,35 m$^2$ |
| 3. MIESZKANIE SŁUŻBOWE | 84,30 m$^2$ |
| 4. BLOK SPORTOWY | 195,91 m$^2$ |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA ŁĄCZNIE | 1726,73 m$^2$ |

OZNACZENIA:

- przewód kanalizacji sanitarnej (PCV, PP kielichowe z uszczelką wargową) (linią przerywaną oznaczono przewody prowadzone podstropowo)
- K5 - nr pionu kanalizacji sanitarnej
- -1,27 - zagłębienie dna kanału instalacji kanalizacji sanitarnej względem posadzki parteru
- przewód zasilający instalacji c.o. (Cu)
- przewód powrotny instalacji c.o. (Cu)
- KV22 600x600 - grzejnik stalowy płytowo-konwektorowy z podejściem pionowym, z wbudowanym zaworem termostatycznym wraz z głowicą, grzejniki typu K z podejściem z boku

Legenda:

- ŚCIANY DZIAŁOWE I ZAMUROWANIA - PROJEKTOWANE
- ELEMENTY BUDOWLANE - PROJEKTOWANE
- URZĄDZENIA SANITARNE - PROJEKTOWANE
- OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - PROJEKTOWANE - WEŁNA MINERALNA
- W - WENTYLACJA GRAWITACYJNA
- ŚCIANY Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH - ISTNIEJĄCE
- OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ISTNIEJĄCE
- BELKI I PODCIĄGI - ISTNIEJĄCE
- BELKI I PODCIĄGI - PROJEKTOWANE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obiekt | PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GIMNAZJUM W MALECHOWIE NA BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY - PRZEDSZKOLE, SZKOŁA PODSTAWOWA, ŚWIETLICA KULTURY | | |
| Adres inwestycji | MALECHOWO 65B, MALECHOWO 76-142, działka nr 557/3, 557/4, obręb Malechowo | | |
| Inwestor | GMINA MALECHOWO<br>MALECHOWO 22A, 76-142 MALECHOWO | | |
| RZUT PIĘTRA. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KAN. SANITARNEJ I C.O. | | Skala | 1:100 |
| | | Data | 10.2017 |
| Projektant br. sanitarna | mgr inż. ARTUR KUCHARSKI<br>nr upr. ZAP/7305/POOS/06, ZAPIS/0318/04 | Nr rys. | S6 |
| Sprawdził br. sanitarna | mgr inż. LESZEK LATOWSKI<br>nr upr. UAN/U/7342/120/91, ZAPIS/1475/01 | | |