



| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| NAZWA I ADRES OBIEKTU | BUDYNEK ŚWIETLOY MIEJSKIEJ, KUSICE, GMINA MAŁECHOWO, DZ. Nr 7/5 Obr. KUSICE | SKALA | NR RYSUNKU |
| INWESTOR | GMINA MAŁECHOWO, MAŁECHOWO 22 A, 76-142 MAŁECHOWO | 1:50 | S5 |
| PRZEDMIOT RYSUNKU | RZUT PARTERU, WIENIEŹNIA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | DATA | 08.2016 r. |
| BRANŻA | IMEI INDOORS | NR UPRAWNIEN | FORIS |
| SANITARNIA | Artur Kucharski | ZAP/007/2005/06 | ZAP/003/16/04 |

| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | POW. / m ² / | TEMP. / °C / | ZAPOTRZ. MOCY / W / |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| 1 | KOMUNIKACJA | 15,92 | 20 | 775 |
| 2 | SALA ZAJĘĆ | 86,00 | 20 | 9.062 |
| 3 | POM. SOCJALNE | 8,81 | 20 | 822 |
| 4 | POM. GOSPODARCZE | 2,87 | 20 | 209 |
| 5 | WC - KOBIET / NIEPEŁNOSP. | 5,04 | 20 | 520 |
| 6 | SZATNIA | 3,22 | 24 | 328 |
| 7 | PRZEDSIÓNEK | 3,93 | 20 | 348 |
| 8 | WC - MĘSCYZYN | 4,39 | 20 | 409 |
| 9 | KOTŁOWNIA | 6,59 | 16 | 653 |
| 10 | SKŁAD OPAŁU | 2,98 | 13 | 0 |
| RAZEM: 13.126 W | | | | |
| BILANS POWIERZCHNI PARTERU | | 138,75 m ² | | |
| POWIERZCHNIA NETTO | | 129,18 m ² | | |
| POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | | 187,59 m ² | | |

- UWAGI:
- Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowego w obrębie kotłowni z rur i kształtek PE-Xa o połączeniach zaciskanych.
 - Grzejniki c.o. w piwnicy - konstrukcyjne typu KV (podjęcie z dolu ze ściany).
 - Opłaty grzejnikowe w brzoziach ścian.
 - Piony instalacji c.o. prowadzić w brzoziach instalacyjnych.
 - Grzejniki c.o. układać w warstwie izolacji posadzki (styropian).
 - Bariera staranna izolować podłogową zasilającą z pianki poliuretanowej do zabrania betonem gr. 9 mm (bardzo staranna izolacja na załamaniach i odgłosach rur).
 - Wszystkie przewody zasilające PE-Xa przez przegrody budowlane wykonać w rurach osłonowych (np. PVC), rury grzewcze powinny być w izolacji termicznej - zabezpieczyć przed stykaniem rur c.o. z rurami osłonowymi i przegrodami budowlanymi.
 - W najwyższych punktach instalacji montować separatory powietrza z automatycznym odpowietrzeniem (pion. kolumny), odpowietrzenie instalacji c.o. grzejnikowego - naczyńie wzdłużne, odpowietrzniki na grzejnikach.
 - Przejsia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w tulejach o odporności ognowej danej przegrody (kotłownia - EI60, skład paliwa - EI120).