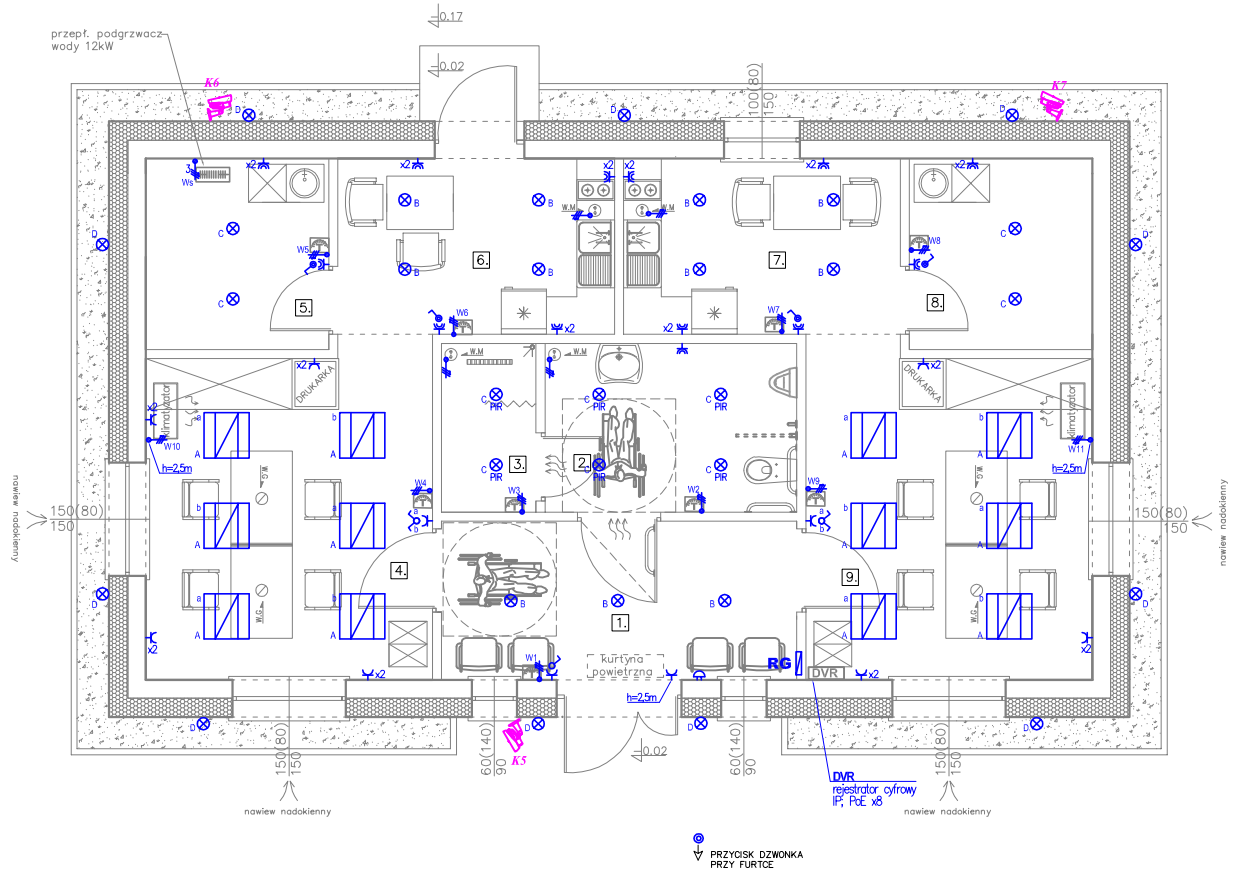
RZUT PRZYZIEMIA 1:100



DVR
rejestrator cyfrowy
IP; HD; PoE 8x

WIDOK OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ

– **A** panel LED 29W; 600x600; 2900lm; 3000°K; IP20

– **B** plafon LED 17W; Ø220; 2050lm; 3000°K; IP20

– **C** plafon LED 15W; Ø220; 1400lm; 3000°K; IP65 (z czujnikiem PIR)

– **D** kinkiet LED 20W; IP65

WG – kratka wywiewna ścienna/sufitowa, wentylacja rurą izolowaną typu "spiro" lub równoważną min. 0,016m² pola przekroju czynnego. Wentylacja wyprowadzona ponad połać dachu,

W.M – wentylacja mechaniczna – kratki sufitowe z wbudowanym wentylatorem elektrycznym.

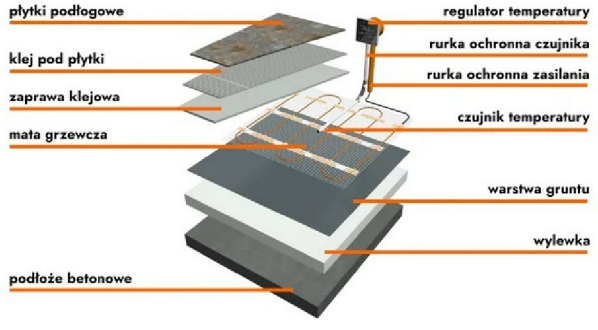
– kratki lub tuleje wentylacja drzwiowa pow. nie mniejsza niż 0,022m²,

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

lp	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Ogrzewanie podłogowe mata grzewcza 170W/m² [m²]–[W]	Pow.podłogi [m²]	Pow. użytkowa [m²]
1	Wiatrołap / Poczekalnia	Gres tech.	9,0–1530	9.87	9.87
2	Toaleta	Gres tech.	6,0–1020	7.43	7.43
3	Prysznic	Gres tech.	2,0–340	2.80	2.80
4	Kancelaria szkółki	Gres tech.	14,0–2380	16.52	16.52
5	Pom. porządkowe	Płytki cer.	4,0–680	6.12	6.12
6	Aneks socjalny	Gres tech.	5,0–850	8.52	8.52
7	Aneks socjalny	Gres tech.	5,0–850	8.52	8.52
8	Pom. porządkowe	Płytki cer.	4,0–680	6.12	6.12
9	Kancelaria leśnictwa	Gres tech.	14,0–2380	16.52	16.52
RAZEM			63,0–11400	82.42	82.42

MATA GRZEWCZA - ZESTAW INSTALACYJNY

MATA GRZEWCZA - TECHNOLOGIA MONTAŻU



LEGENDA

- RG – rozdzielnica elektryczna
- A – panel LED 29W; 600x600; IP20
- B – plafon LED 17W; IP20
- C – plafon LED 15W; IP65 (z czujnikiem PIR)
- D – kinkiet LED 20W; IP65
- – łącznik świecznikowy; IP20
- – łącznik oświetleniowy jednobiegunowy; IP20/IP44
- – gniazdo 230V/16A; IP20/IP44
- – wypust 230V
- – wypust 400V
- – dzwonek; przycisk dzwonkowy
- – kamera IP
- – regulator temperatury ogrzewania podłogowego
- – elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 12kW/400V

UWAGI

1. Projektowaną instalację wykonać jako podtynkową zgodnie z normami N–SEP–E–001, N–SEP–E–002, N–SEP–E–005, PN–EN 50172. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności instalacje wykonać o stopniu ochrony IP44 w pozostałych pomieszczeniach IP 20. Na zewnątrz instalację wykonać w stopniu ochrony IP65.
2. Zasilanie projektowanych pomieszczeń wykonać z rozdzielnicy RG, którą należy zbudować wg schematu rys. IE3.
3. Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
4. Stosować przewody o izolacji 450/750V.
5. Szczegółowe przekroje przewodów na schemacie elektrycznym.
6. Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
7. Wyłączniki oświetleniowe i regulatory temperatury montować na wysokości 1,3m a gniazda 230V montować na wysokości 0,3m od poziomu posadzki, tylko w WC i aneksie kuchennym na wysokości 1,0m.
8. Oprawy wewnętrzne montować bezpośrednio do sufitu a oprawy zewnętrzne na wysokości 2,5m od poziomu 0,00.
9. Wypust do zasilania wentylatora wykonać z obwodu oświetlenia.
10. Wszystkie kamery zamontować na wysokości 3m.
11. Po zakończeniu prac instalacyjnych wykonać pomiary elektryczne zgodnie z normą PN–EN 60364–6.

MTM PROJEKT BIURO PROJEKTOWE
TOMASZ MUSIELAK, UL.ALEJA LIPOWA 5, 56-300 MILICZ
e-mail: mtmprojekt@wp.pl, tel. 508-184-034, 535-656-311

NAZWA PROJEKTU	BUDOWA SAMODZIELNEJ PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ				
PROJEKTANT	INST. ELEKTR.	MARIAN GORZKOWSKI, NR UPR. 330/DOŚ/14		PODPIS	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTR.	SKALA 1:100	RYS. NR IE-1	DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU: 15.12.2022	s.35

MTM PROJEKT

COPYRIGHT © BY MTM PROJEKT - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE