















OPIS OZNACZEŃ	
	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 16A
	Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z, 16A
	Gniazdo wtyczkowe IP44 2P+Z, 16A
	Rozdzielnica główna
	Wypust zasilający 1 faz.
	Wypust zasilający 3 faz.
UU PWP 	Urządzenie uruchamiające PWP (przycisk)
US PWP 	Urządzenie sygnalizujące zadziałanie PWP

UWAGI:
















1. Gniazda 1-faz. przy umywalce instalować na wysokości 1,4 m od posadzki.
2. Pozostałe gniazda 1-faz. instalować na wysokości uzgodnionej z Inwestorem.
3. W ścianach tradycyjnych przewody układać pod tynkiem, w ściankach lekkich i w sufitach podwieszanych przewody prowadzić w rurach osłonowych.
4. W łazienkach i pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt o IPmin 44.

PRZYJĘCIE			
NR	NAZWA	POW. NETTO	WYK. POSADZKI
0/1	HOL	12.09	gres
0/2	MAGAZYN	11.97	gres
0/2.1	KLATKA SCHODOWA	9.73	gres
0/3	SZATNIA	6.9	wykl. PCV
0/4	POM. TECH.	2.83	gres
0/5	POM. SANITARNE	10.53	gres
0/6	WC	3.89	gres
0/7	KOTŁOWNIA	5.00	gres
0/8	MAGAZYN	23.98	gres
0/9	MAGAZYN	33.33	gres
0/10	MAGAZYN	125.55	gres
0/11	MAGAZYN	16.47	gres
0/12	MAGAZYN	31.48	gres
		<b>293.75</b>	

**Legenda oprav awaryjnych:**

- AW1  – oprawa awaryjna, montaż nastropowy, zakres temp. 10° do 35°C, źródło LED 1,2W, rozsył dookoła, IP20, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
- AW2  – oprawa awaryjna, montaż nastropowy, zakres temp. 0° do 40°C, źródło LED 3,3W, rozsył dookoła, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
- AW3  – oprawa awaryjna montaż nastropowy, zakres temp. 10° do 35°, źródło LED IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
- AW3c  – oprawa awaryjna, montaż naciśnięty, zakres temp. –15° do 40°C, źródło LED 6,5W, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM,
- EW1  – oprawa ewakuacyjna, kierunkowa jednostronna, IP65, źródło LED 3,3W, czas pracy AW 3h, zakres temp. od 0° do 40°C, system AT, tryb pracy M,
- EW2  – oprawa ewakuacyjna, kierunkowa jednostronna/dwustronna, IP20, źródło LED 5W, czas pracy AW 3h, zakres temp. od 10° do 35°C, system AT, tryb pracy M.

### Legenda opraw:





	- oprawa do montażu nastopowego, MPRM, IP20, źródło światła LED 31W, 4400 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP54, źródło światła LED 19W, 1900 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP54, źródło światła LED 24W, 3010 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP66, źródło światła LED 16W, 2825 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP66, źródło światła LED 24W, 4130 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP66, źródło światła LED 33W, 5655 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP66, źródło światła LED 46W, 8295 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP65, źródło światła LED 18W, 2630 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP65, źródło światła LED 23W, 3610 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP44, źródło światła LED 23W, 2850 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, OPAL, IP44, źródło światła LED 28W, 3420 lm 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, mPRM, IP20, źródło światła LED 28W, 3290 lm 4000K,
	- oprawa do montażu naciennego, tytuł światłoczuły, obudowa aluminiowa, klasa ze szkła hartowanego, IP66, IK08, źródło światła LED 76W,
	- oprawa do montażu naciennego, szkło przezroczyste, IP65, źródło światła LED, 10W, 1130lm, 4000K,
	- oprawa do montażu nastopowego, szkło przezroczyste, IP44, źródło światła LED, 14W, 1560lm, 4000K,

<p><i>Układ instalacji: TN – S</i></p> <p><i>Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>– izolowanie części czynnych</i></li> <li><i>– wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA</i></li> </ul> <p><i>Ochrona przed dotykiem pośrednim:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>– samoczynne wyłączenie zasilania</i></li> <li><i>– połączenia II klasy ochronności</i></li> <li><i>– połączenia wyrównawcze</i></li> </ul>
--

**Legenda łączników:**

- łącznik 10A,
- łącznik świecznikowy 10A,
- łącznik hermetyczny 10A,
- łącznik hermetyczny schodowy 10A,
- czujka ruchu dookoła z czujnikiem obecności.


# SYSTEM ALARMOWY

	czujnik dymu - optyczny - zasięg 60m2 przy instalacji poniżej 6 m.
	czujnik ruchu
	manipulator LED
	sygnalizator akustyczno-dźwiękowy


**UWAGI:**

1. Centralę CAP wyposażyć w moduł GSM - powiadamiający 3 osoby o zdarzeniu.
2. W obrębie remizy czujniki dymu zaprogramowa jako rozkoddowywane w czasie nie działania systemu alarmowego tzn w czasie przebywania na obiekcie
3. Podłączenia wew. elementów systemu wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną wybranego producenta.
4. Zastosować osprzęt firm oferujących certyfikowane rozwiązania systemów alarmowych i ppoż.


# SYSTEM MONITORINGU



rejestrator cyfrowy do maks 8 kamer. (8Mpx)  
+ dysk 4TB do pracy ciągłej + monitor HD 22"  
( archiwizacja min. 14 dni )



kamera tubowa 8Mpx (3840x2160 pikseli)






kamera tubowa 8Mpx (3840x2160 pikseli)

**WAGI:**

- rejestrator : do nagrywania, odtwarzania, tworzenia kopii zapasowych i podglądu przez internet. Opcja nagrywania w pętli ( po zaopiniowaniu )
- wysuwa rejestrator w pełni automatycznie usługa naszajstary zapis w celu zarejestrowania nowych zdarzeń) Obsługa 8 kamer 8Mpx
- różnych producentów Płynny zapis z kamer przy jakości 4K-N i 7K/5
- wydajna kompresja obrazu H.265+ Funkcja detekcji ruchu dla
- automatyczna kamery. Menu w języku polskim Wyświetlanie obrazu poprzez nowoczesne złącze HDMI lub VGA.

**camera :** rozdzielczość działania kamery to min 8Mpx (3840x2160 pikseli) Automatyczny promiennik podczerwieni ( widzenie w całkowitych ciemnościach aż do 30m). Szczelna obudowa IP66 , automatyczna regulacja obrazu. Kąt widzenia 85°. Temperatura pracy od -30°C do +50°C

	<b>UWAGI:</b> – Ostateczne przebiegi przewodów zasilających urządzeń dobrac zgodnie z kartą DTR dobranych urządzeń.		
Nazwa projektu i lokalizacja	ANEXOS DO PROYECTO EN LA BORDURA DEL MUNICIPIO DE STRACCA (CÓRDOBA) Y RÍO ZULETA (NARIÑO), INFRAESTRUCTURA TECNICA PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE MEDIANTE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO POR BIOPURIFICACION EN LA CUDPA DE MANAQUE, VALLE DEL CAUCA NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA TERENIE NR EW. 1317 I GZ. DR. (NRWDJ 115131624)/CUDPA W M. CHILDEAROWE, CAL LEZARDAS. <b>Inwestor instalacji elektrycznej</b>		
Investor:	<b>Ochotnicza Spółka Pożarna w Childearowie</b> , Childearowe 285, 37-300 Lejaski		
Projektant inst. elektr.:	Imię i nazwisko, nr uprawnień: <b>mgr inż. Jacek Baran</b> MAP/0081/P.OOI/05 Specjalność: instalacje elektryczne	Podpisz: 	Temat rysunku: Rzut poziomu - instalacje elektryczne
Projektant inst. elektr. spr.	mgr inż. Paweł Kopyński MAP/0378/P.OOI/08 Specjalność: instalacje elektryczne		Branża: Instalacje elektryczne Nr rys.: E-03  Skala: 1:100 Data: 12.20/25r.   <b>SPEEDPROJECT</b>