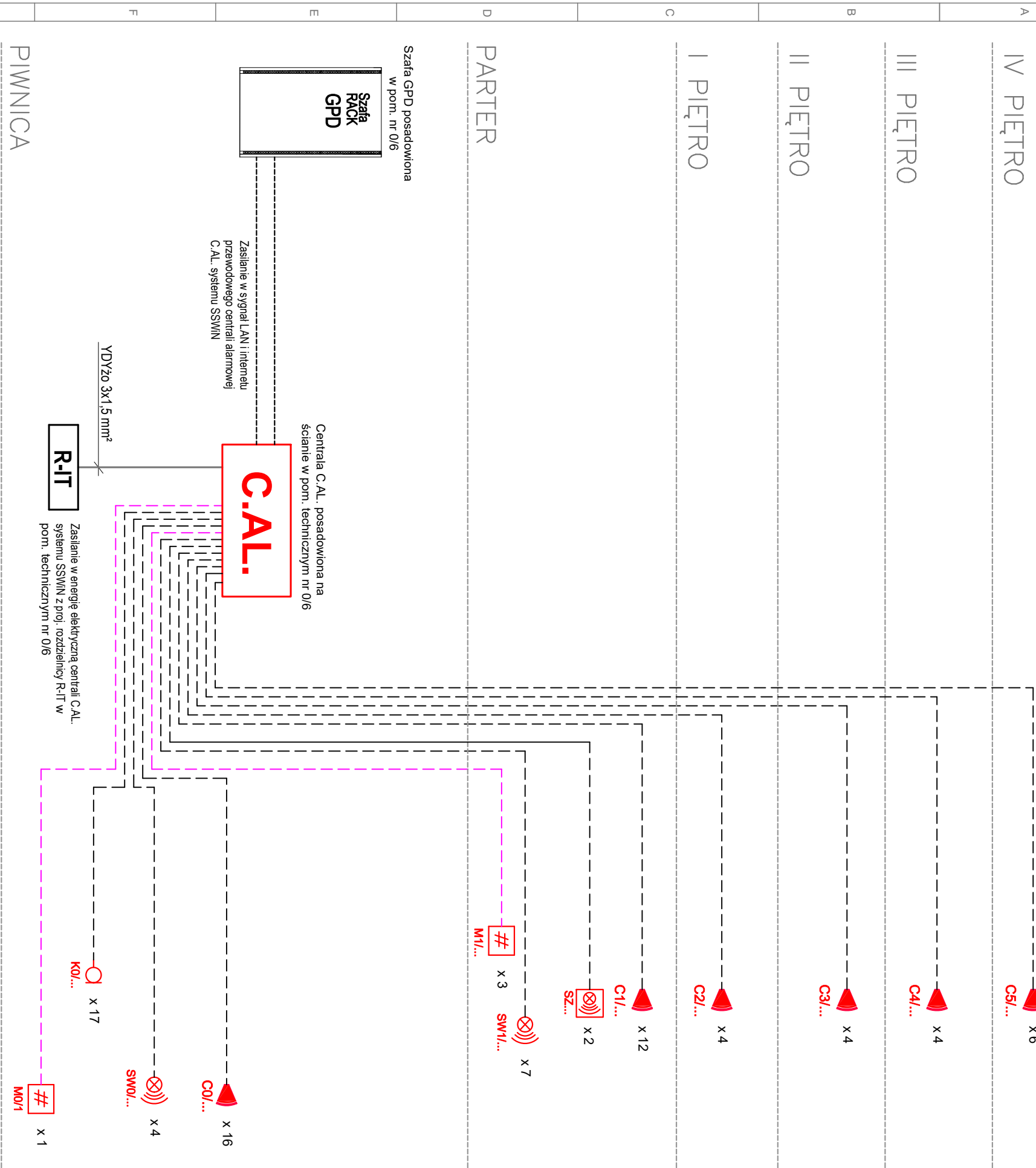


Schemat strukturalny systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN



UWAGI:

Instalacje okablowania SSWiN do czujek PIR, czujników magnetycznych, sygnalizatorów optyczno-akustycznych prowadzić przewodem typu YTDY 6x0,5 mm². Przewody do manipulatorów stosować typu YTDY 10x0,5mm². Aby zapobiec zbyt dużym spadkom napięć konieczne może się okazać łączenie ze sobą kilku żył w przewodzie. Okablowanie niskonapięciowe należy prowadzić w odległości co najmniej 30 cm od instalacji elektrycznych, równoległe do innych sieci teletechnicznych, w ośrodkach rurowych RB.MAX pod tynkiem lub w osłonach Arcot SY jako ciecgi przewodów przechodzące na inne kondygnacje - wg odpowiednich rysunków. Zasilanie podstawowe 230V centrali alarmowej C.A.L. wykonać przewodem YDYżo 3x1,5mm² prowadzonym pod tynkiem z rozdzielni R-IT w pomieszczeniu technicznym 0/6.

INSTALACJA TELETECHNICZNA

Prowadzenie okablowania poziomego. Ze względu na warunki budowy i status budynku okablowanie poziome zostanie rozprowadzone w ruwach instalacyjnych niepalnych i kanałach kablowych pod tynkiem, do punktów logicznych - podłukowo w rękach typu PESZEL (należy zastosować osprzęt z dedykowanym uchwytem modułowym dostosowanym do użytego systemu). Należy stosować kable w powłokach trudnopalnych - LSFRZH (ang. Low Smoke Fire Retardant Zero Halogen). Przy prowadzeniu tras kablowych zachować bezpieczne odległości od innych instalacji. W przypadku traktów, gdzie kable sieci teleinformatycznej i zasilającej biegną razem i równoległe do siebie należy zachować odległość (rozdział) między instalacjami (szczególnie zasilającą i logiczną), co najmniej 8 mm (w przypadku głównych ciągów kablowych) lub stosować metalowe przegrody oraz co najmniej 2 mm dla gniazd końcowych.

- LEGENDA - SYSTEM SSWiN**
- C.A.L.** Centrala alarmowa min. 128 wejść z możliwością rozbudowy, min. 10 strefowa, w obudowie z AKKUI komunikacją GSM-radio. Centrala w obudowie montowana nabełnienie na wys. 2m od posadzki.
 - #** Manipulator z klawiaturą podświetlaną i wyświetlaczem dedykowany do centrali C-A.L
 - M1/1** Manipulatory montować nabełnienie na wys. 1,6m od posadzki.
 - M1/1** Identyfikacja manipulatora: (0-piwnica, 1-partier, 2-piętra) / nr manipulatora
 - SZ 1** Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny w obudowie szczelnej (z akumulatorem)
 - SZ 1** Sygnalizatory zewnętrzne montować na elewacji na wys. 3m od poziomu terenu
 - SZ 1** Identyfikacja sygnalizatora zewn.: nr sygnalizatora
 - SW0/1** Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny
 - SW0/1** Sygnalizatory wewn. montować nabełnienie w odległości ok. 0,3m od sufitu.
 - SW0/1** Identyfikacja sygnalizatora wewn.: (0-piwnica, 1-partier, 2-piętra) / nr sygnalizatora
 - C1/1** Czujnik ruchu dualna, mikroprocesorowa z optyką zwiędadlaną
 - C1/1** Czujnik montować nabełnienie na wys. 2,4m od posadzki poprzez przykręcenie.
 - C1/1** Identyfikacja czujnik: (0-piwnica, 1-partier, 2-piętra) / nr czujnik
 - D K1/6** Czujnik magnetyczny boczny (kontaktan powierzchniowy)
 - D K1/6** Czujniki montować do ramy okiennej lub drzwiowej za pomocą wkrętów
 - D K1/6** Identyfikacja kontraktornu: (0-piwnica, 1-partier, 2-piętra) / nr czujnika

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Szafa GPD posadowiona w pom. nr 0/6 | | | Centrala C.A.L. posadowiona na ścianie w pom. technicznym nr 0/6 | | | Zasilanie w sygnal LAN i internetu przewodowego centrali alarmowej C.A.L. systemu SSWiN | | |
| Szafa RACK GPD | | | Centrala C.A.L. | | | Zasilanie w energię elektryczną centrali C.A.L. systemu SSWiN z proej. rozdzielni R-IT w pom. technicznym nr 0/6 | | |
| YDYżo 3x1,5 mm ² | | | R-IT | | | Zasilanie w energię elektryczną centrali C.A.L. systemu SSWiN z proej. rozdzielni R-IT w pom. technicznym nr 0/6 | | |
| PIWNICA | | | KABEL U/UTP kat. 6, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH | | | Przewód typu YTDY 6x0,5 mm ² w RB.MAX pod tynkiem | | |
| LEGENDA - SYSTEM SSWiN i OKABLOWANIE LAN | | | Przewód typu YTDY 10x0,5 mm ² w RB.MAX pod tynkiem | | | | | |
| (C) 2018 ALL RIGHTS RESERVED. | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------|---|----------------|---------------|
| TEMAT | Projekt przebudowy i remontu budynku Internetu PCE na dz. nr 911/8 obr. 6 przy ul. Poznańskiej 21 w Kętrzynie | Data wykonania | listopad 2018 |
| ADRES INWEST. | dz. nr 911/8, obr. 6, m. Kętrzyn / ul. Poznańska 21, 11-400 Kętrzyn | Skala | --:-- |
| INWESTOR | Powiat Kętrzyński, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn | | |
| RYSUINEK | Schemat strukturalny systemu SSWiN | Numer rysunku: | |
| BRANŻA | Elektryczna i teletechniczna | E-S21 | |
| FAZA | Projekt budowlany | | |
| PROJEKTANT BR. | mgr inż. Tomasz Korowej upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15 | | |
| ELEKTRYCZNA | cert. syst. oddym.: D+H Mechatronik AG, Lic. nr 354/17 | | |
| PROJEKTANT BR. | mgr inż. Piotr Zwierzykowski upr.bud. nr WAM/BT/0058/07 | | |
| TELETECH. | dec. nr: DTT-TU/213301/U | | |