

LEGENDA:

UWAGA! Uwzględnia tylko materiały dla części teletechnicznej. Część elektroenergetyczna w odrębnym opracowaniu.

```

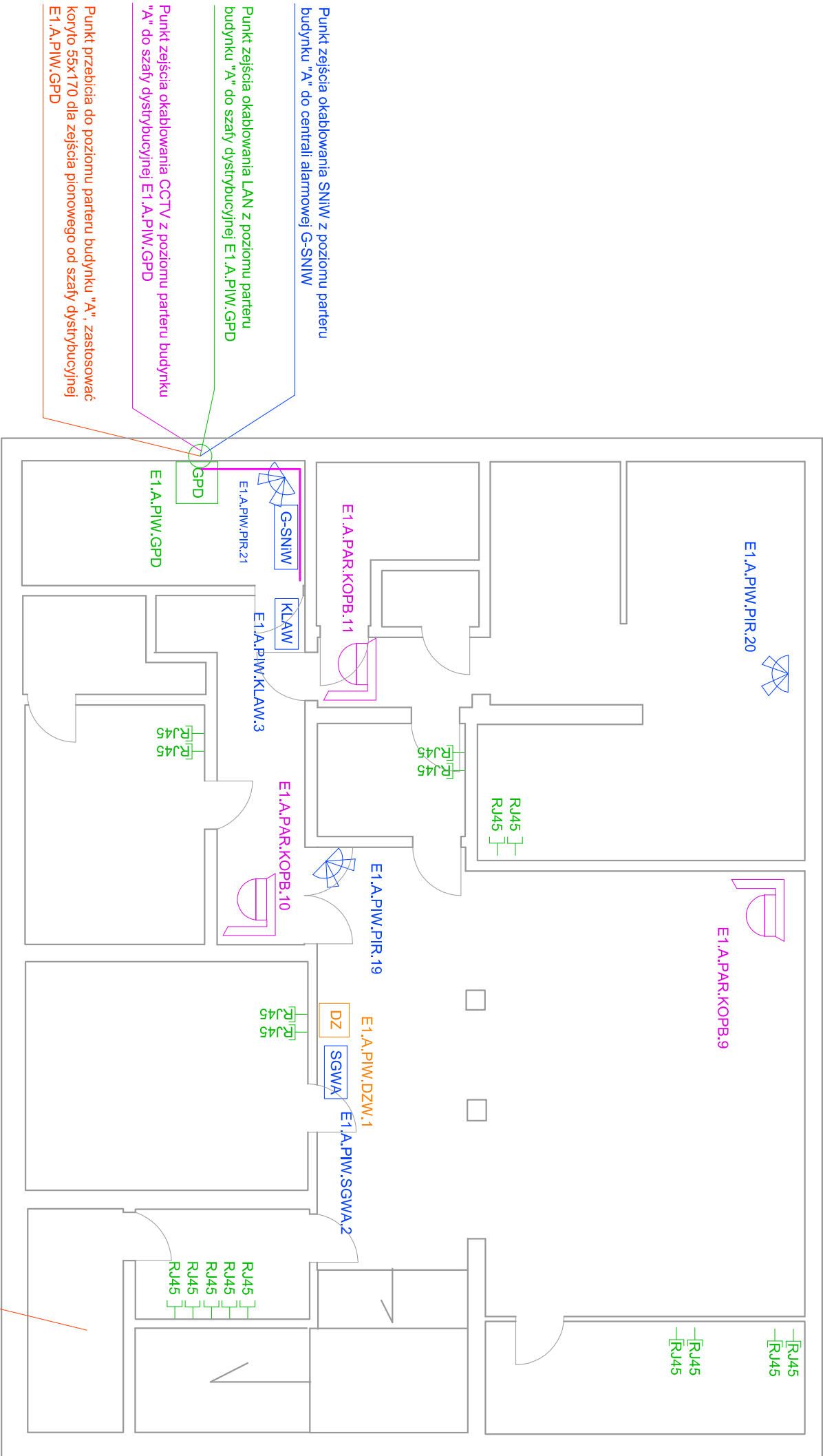
graph TD
    subgraph "Główny Punkt Dystybucyjny"
        PD[PD]
        GPD[GPD]
    end
    subgraph "Dzwonok szkolny"
        DZ[DZ]
    end
    subgraph "Kamera kopułkowa 4Mpx, 20Kl/s, 2,8mm, IR, PoE"
        K[K]
    end
    subgraph "Centrala systemu SNiW"
        GSNiW[G-SNiW]
    end
    subgraph "Podcentrala SNiW nr 1 - montaż w etapie 2"
        P1SNiW[P1-SNiW]
    end
    subgraph "Podcentrala SNiW nr 2 - montaż w etapie 4"
        P2SNiW[P2-SNiW]
    end
    subgraph "Podcentrala SNiW nr 3 - montaż w etapie 7"
        P3SNiW[P3-SNiW]
    end
    subgraph "Klawiatura sterowa"
        KLAW[KLAW]
    end
    subgraph "Czujnik ruchu dualny"
        CZ[CZ]
    end

    GPD --- GSNiW
    GSNiW --- DZ
    GSNiW --- K
    GSNiW --- P1SNiW
    GSNiW --- P2SNiW
    GSNiW --- P3SNiW
    GSNiW --- KLAW
    GSNiW --- CZ
    
```

The diagram illustrates the system architecture. At the top, a 'Główny Punkt Dystybucyjny' (Main Distribution Point) contains 'PD' and 'GPD'. Below it is the 'Dzwonok szkolny' (School Bell) with 'DZ'. The 'Kamera kopułkowa 4Mpx, 20Kl/s, 2,8mm, IR, PoE' (4MP dome camera) is connected to the 'Centrala systemu SNiW' (SNiW system central). The central unit is connected to three 'Podcentrala SNiW' (SNiW sub-centrals) for stages 2, 4, and 7, as well as a 'Klawiatura sterowa' (Control keyboard) and a 'Czujnik ruchu dualny' (Dual motion detector).

UWAGI:

- Wszystkie zastosowane elementy, urządzenia wykonawcze, zamontować, uruchomić, zabezpieczyć zgodnie z wymogami, podzespołami, elementami określonymi przez producenta także w szczegółach, które nie zostały przedstawione w niniejszej dokumentacji.
 - Montaż koryt w zakresie sieci teletechnicznej, wykonąć pod sufitem nad korytami w zakresie sieci elektroenergetycznej.
 - Na etapie realizacji prac zapewnić koordynację pomiędzy sieciami silno i słaboprądowymi.
 - **Przed rozpoczęciem prac zapoznać się z projektem branżowym sieci elektroenergetycznej.**
 - Rysunek czytać ze schematami i widokami szaf dystrybucyjnych.
 - Prace wykonywać w stanie bezpiecznym.
 - Dopuszcza się inną niż podaną w projekcie lokalizację tras kablowych po uzgodnieniu z Inwestorem.
 - Stosować oznaczniki oraz oznakowanie tras kablowych, kabli, rozdzielnic, urządzeń zgodnie z wszystkimi obowiązującymi przepisami oraz wewnątrzzakładowymi wymaganiami określonymi przez Inwestora. Oznaczniki na kablach umieszczać nie rzadziej niż co 10 m, ponadto przy każdym wejściu kabla do pomieszczenia, rozdzielnic, rury oraz we wszystkich pozostałych punktach charakterystycznych.
 - W zakresie wyspecyfikowanych robót należy uwzględnić całość prac związanych z ich wykonaniem, niezbędnych z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących polskich norm i dających gwarancje prawidłowego wykonania, nawet jeśli nie zostały one szczegółowo wyspecyfikowane w niniejszym opracowaniu. W zakres tych prac wchodzi w szczególności: zakup materiałów, urządzeń i elementów wyposażenia, ich transport, montaż, wbudowanie, zamocowanie, wykonanie zabezpieczeń, oraz wszelkie inne niezbędne prace pomocnicze. Należy uwzględnić koszt wykonania wszelkich niezbędnych dokumentacji warsztatowych niezbędnych dla wykonania elementów budowlanych i instalacji.
 - Wszystkie prace instalacyjne należy prowadzić z należytą starannością tj. estetycznie, rozważnie bez narażania pracowników oraz osób postronnych na zbędne niebezpieczeństwo.
 - Wszystkie roboty montażowe wykonąć zgodnie z niniejszą dokumentacją obowiązującymi przepisami BHP, Pn, warunkami technicznymi wykonania instalacji, prawem budowlanym oraz wiedzą techniczną. Także w szczególności nieuwzględniać w niniejszej dokumentacji.
 - Wszelkie nazwy produktów i technologii użyte w niniejszej dokumentacji, mają charakter informacyjny i są podane przykładowo jako wzorcowe dla określenia wymaganego nieprecyzyjnego standardu technicznego. Rozwiązania zastosowane w realizacji winny być co najmniej równoważne i gwarantować dochowanie nie podlegających zmianie założonych parametrów szczególnych, wynikających z założeń projektu i wymagań Inwestora. Ewentualne wszelkie technologiczne zamienne winny uzyskać akceptację inwestora i projektanta na podstawie wykonanych projektów zamianowych lub przedstawionych porównań z technologią przykładową, wykonanych w oparciu o ważne aprobaty lub certyfikaty techniczne.
 - Wszelkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym.
 - **Stosować się do uwag zawartych w opisie technicznym.**
 - Przed rozpoczęciem prac sprawdzić ilość miejsca oraz wymiary na budowie. Nie wyklucza się zmiany aranżacji pomieszczeń w okresie pomiędzy oddaniem dokumentacji projektowej, a rozpoczęciem prac.
- Wszelkie wątpliwości, nieścisłości wyjaśnić pisemnie z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych**



OBJEKT: „Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Galczyńskiego 1”	
TYTUŁ RYSUNKU: ETAP 1.- sieci teletechniczne płytka poz. -1 budynek "A"	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NR RYS.: 1.20	INDEKS ZMIAN: -
DATA: 03.2017r.	SKALA: 1:100
NR PROJEKTU: 79/2016	FAZA: PW
INWESTOR: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Wodzisław Śląski 44-300, ul. Galczyńskiego 1	
IMIĘ I NAZWISKO: OPRACOWAŁ: mgr inż. Krzysztof WYDRA	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Robert GŁUSIŃK upr. nr: SLK/3369/PV/OE/10 bez ograniczeń do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWOZDAJĄCY: mgr inż. Daniel IASAK upr. nr: SLK/3812/PV/OE/11 bez ograniczeń do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wykorzystywanie, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione.	