

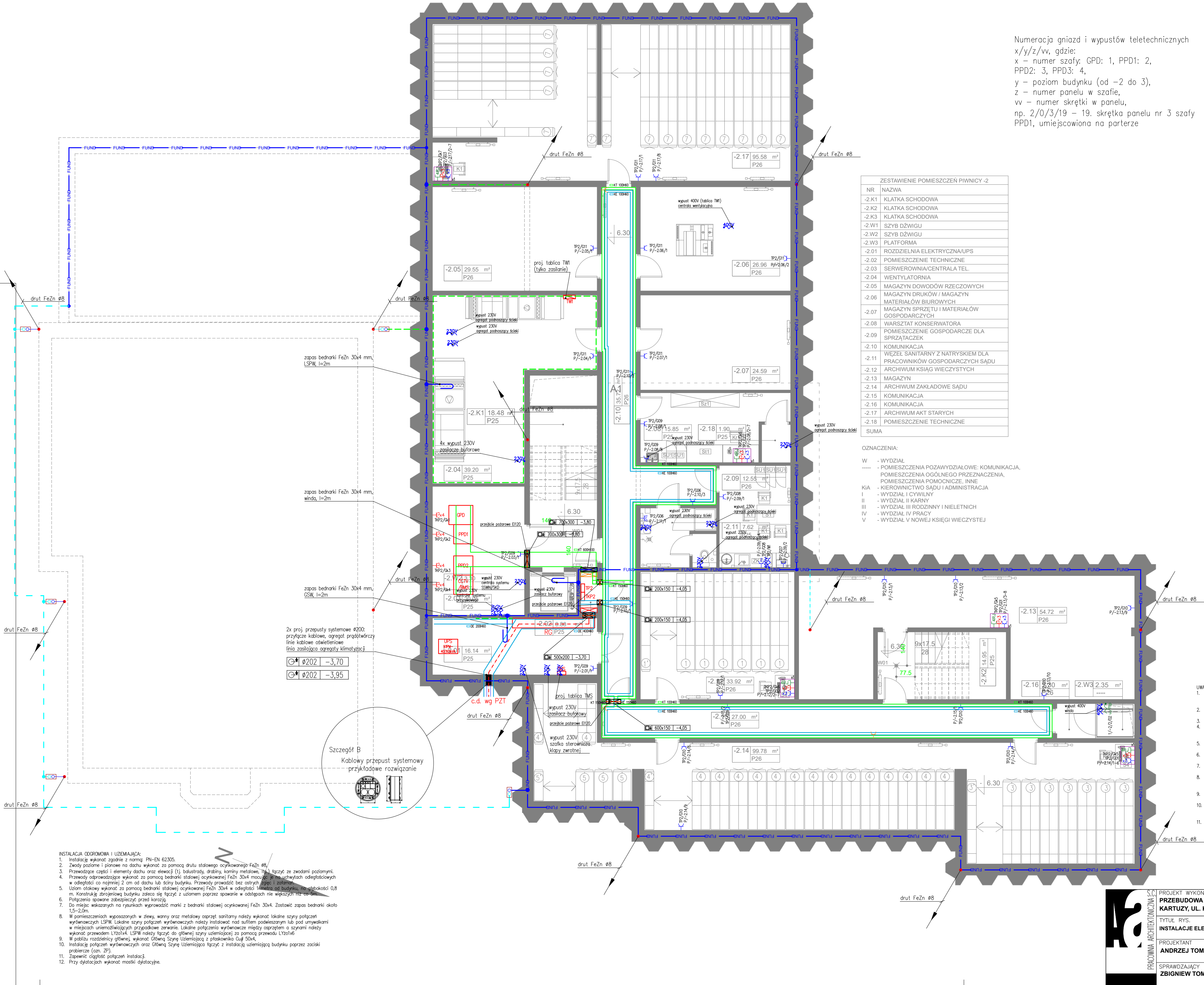
Numeracja gniazd i wypustów teletechnicznych x/y/z/vv, gdzie:
x – numer szafy: GPD: 1, PPD1: 2, PPD2: 3, PPD3: 4,
y – poziom budynku (od –2 do 3),
z – numer panelu w szafie,
vv – numer skrętka w panelu,
np. 2/0/3/19 – 19. skrętka panelu nr 3 szafy PPD1, umiejscowiona na parterze

LEGENDA:	
Nazwa	Symbol
tablica/rozdzielnica elektryczna	
tablica/rozdzielnica elektryczna (tylko zasilanie)	
przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	
szacht instalacyjny	
trasy instalacji elektrycznej	
korytka (K) lub drabinka (D) kablowa np. KE – korytka elektryczne, KT – korytka teletechniczne	
zestaw gniazd w ramce (6 modułów, np. Legrand), 1x230V, 1x230V DATA, 2xRJ45 kat. 6A	
zestaw gniazd w ramce (2x8 modułów, np. Legrand), 3x230V, 3x230V DATA, 4xRJ45 kat. 6A	
puszka podłogowa (16 mod., np. Legrand) 3x230V, 3x230V DATA, 4xRJ45 kat. 6A + rama do wylęwek	
gniazdo wtykowe pojedyncze IP20, dedykowane	
gniazdo wtykowe pojedyncze IP20	
gniazdo wtykowe podwójne IP20	
gniazdo wtykowe pojedyncze IP44	
wypust zasilający trójfazowy 400V	
wypust zasilający jednofazowy 230V (zasilanie podstawowe/zasilanie spec.)	
gniazdo pojedyncze RJ45 kat. 6A	
wypust u/fnp	
e-wakonda, 2x wypust u/fnp, wypust 230V DATA	
gniazdo wtykowe pojedyncze IP20, zasilanie wentylatorów grzejników, zasilanie przewodem YD70z 3x1,5 (wg schematów tablic pięterowych)	
gniazdo wtykowe pojedyncze IP44, zasilanie wentylatorów grzejników, zasilanie przewodem YD70z 3x1,5 (wg schematów tablic pięterowych)	
bednarka stalowa ocynkowana FeZn30x4 – uziom otokowy/fundamentowy	
drut stalowy ocynkowany FeZn8 – zwód poziomy	
bednarka stalowa ocynkowana FeZn25x4 prowadzona na ścianie – uziom wyrównowczy	
marka bednarki stalowej ocynkowanej FeZn25x4	
zasklep przybieracz w skrzynce rozdzielnej	
lokaina szyna połączeń wyrównawczych	
peszel #50 (system nagrywania przebiegu rozprawy)	
przebieg pożarowy EI120	

- UWAG :
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, a w szczególności z projektem architektury, z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.
 - Podczas wykonywania robót budowlano – instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową.
 - Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
 - Przed ułożeniem instalacji zasilającej-sterujących urządzeń, należy sprawdzić wytyczne zawarte w aktualnych instrukcjach montażu i DTR podłączanych urządzeń.
 - W przypadku zmiany zaprojektowanych urządzeń należy sprawdzić ponownie dobrane typy i rodzaje kabli i przewodów zasilająco-sterujących.
 - W przypadku zmian lokalizacji opraw oświetleniowych należy sprawdzić natężenie i równomierność oświetlenia.
 - Wszelkie instalacje i sieci należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi w Polsce normami budowlanymi i wykonawczymi.
 - Wszelkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać odpowiednie atesty stwierdzające ich przydatność w budownictwie. W przypadku urządzeń służących do odświeżania powietrza: aktualne świadectwo dopuszczenia CNBP.
 - Każda zmiana w stosunku do projektu musi zostać zaakceptowana przez autora dokumentacji projektowej oraz inwestora.
 - Przebieg instalacyjny przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczony w klasie odporności ogniowej odpowiedniej do danego elementu oddzielenia.
 - Doprowadzenie zasilania do wentylatorów kanałowych oraz dachowych wg opracowania branży wentylacyjnej (zasilanie i sterowanie z central wentylacyjnych).

RZUT PIWNICY -2 SKALA 1:100

S.C. PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO KARTUZY, UL. KOŚCISZKI 1		SKALA 1:100	DATA 05.2015
TYTUŁ RYS. INSTALACJE ELEKTRYCZNE - POZIOM -2	UPR. NR POM0180/PWOE/H4	NR RYS. E-1.1	
PROJEKTANT ANDRZEJ TOMCZYK	UPR. NR POM0013/PWOE/H4		
SPRAWDZAJĄCY ZBIGNIEW TOMCZYK	UPR. NR POM0013/PWOE/H4		



- INSTALACJA ODGRÓMOWA I UZIEMIĄCAJA:
- Instalację wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.
 - Zwody poziome i pionowe na dachu wykonać za pomocą drutu stalowego ocynkowanego FeZn ø8.
 - Przewodzące części i elementy dachu oraz elewacji (tj. balustrady, drabiny, kominy metalowe, itp.) łączyć ze zwodami poziomymi.
 - Przewody odprowadzające wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 mocując je na uchwytych odległościowych w odległości co najmniej 2 cm od dachu lub ściny budynku. Przewody prowadzić bez ostrych zagięć i załamań.
 - Uziom otokowy wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 w odległości 1 mm od ściany budynku, głębokości 0,8 m. Konstrukcję zbrojeniową budynku zaleca się łączyć z uziomem poprzez spawanie w odstępach nie większych niż co 2 m.
 - Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
 - Do miejsc wskazanych na rysunkach wyprowadzić markę z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4. Zostawić zapas bednarki około 1,5-2,0m.
 - W pomieszczeniach wyposażonych w zlew, wannę oraz metalowy osprzęt sanitarny należy wykonać lokalne szyny połączeń wyrównawczych LSPW. Lokalne szyny połączeń wyrównawczych należy instalować nad sufitem podwieszanym lub pod umywalkami w miejscach uniemożliwiających przypadkowe zerwanie. Lokalne połączenia wyrównawcze między osprzętem a szynami należy wykonać przewodem L120x4. LSPW należy łączyć do głównej szyny uziemiającej za pomocą przewodu L120x6.
 - W pobliżu rozdzielnic głównej, wykonać Główną Szynę Uziemiającą z płaskownika CuAl 50x4.
 - Instalację połączeń wyrównawczych oraz Główną Szynę Uziemiającą łączyć z instalacją uziemiającą budynku poprzez zasklep przybieracz (ozn. ZP).
 - Zapewnić ciągłość połączeń instalacji.
 - Przy dylatacjach wykonać mostki dylatacyjne.