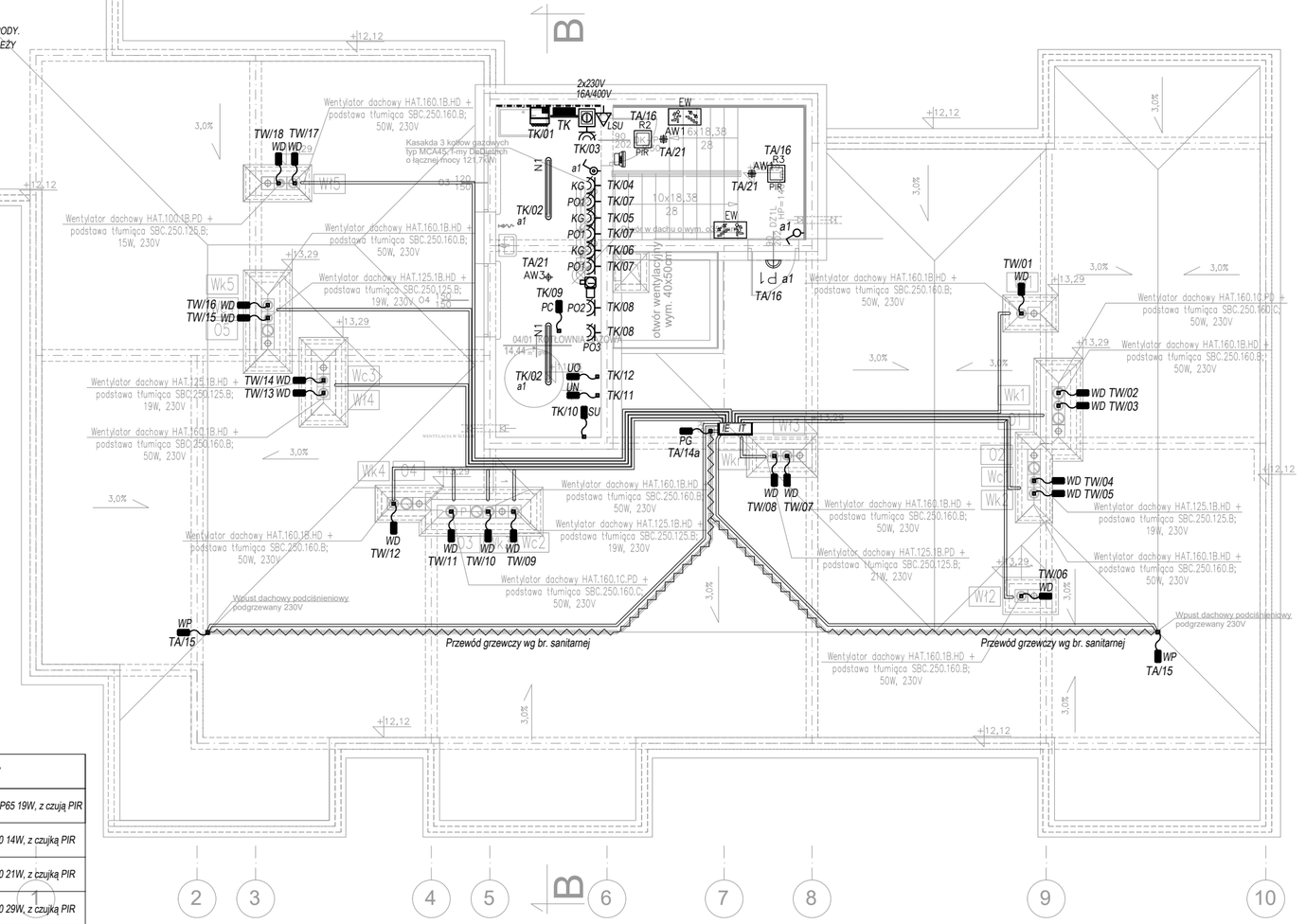
LEGENDA:

Nr obwodu ilość gniazd	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem, podtynkowe, 16 A; 250V~; IP20
Nr obwodu ilość gniazd	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem,bryzgoszczelne, podtynkowe, 16 A; 250V~; IP44, ozn: L-lodówka, OK-okap, ZM - zmywarka, P - pralka, KG - kocioł gazowy, PO1 - pompa kotłów gazowych, PO2/3 - pompa obiegowa
Nr obwodu	Gniazdo tv/sat
Nr obwodu 2	Gniazdo tv/sat/sat
Nr obwodu tel	Gniazdo telefoniczne
Nr obwodu ilość gniazd	Gniazdo logiczne 1xRJ45
RJ45	Dedykowana linia telefoniczna dla windy (jeżeli w ofercie nie wybrano opcji GSM)
Nr obwodu oznaczenie 1-3f	Puszka połączeniowa, ozn.: KE - kuchenka ele., GE - grzejnik ele.
Nr obwodu oznaczenie 1.f	Wypust elektryczny 230V~, WN - zas. ośw. szybu windy oraz gniazda serwisowego 230V~, PZ - pompa zatapialna, PG - przewód grzejny, WP - wpust podgrzewany, WD - wentylator dachowy, PC - pompa cyrkulacyjna, PO - pompa odwodnieniowa, SU - stacja uzdatniania wody, UN - urządzenie do automatycznego napełniania instalacji, UO - urządzenie do odgazowywania instalacji c.o.
Nr obwodu oznaczenie 3-f	Wypust elektryczny 400V~, WN - zasilanie windy
16A/400V 2x230V	Gniazdo z wyłącznikiem 0-1, 3P+N+PE 16A/400V~ + 2 x gniazdo 230V~, IP44,
gr. łączeniowa	Przycisk pojedynczy zwierny, 10 A; 250V~; IP20, z symbolem "dzwonek"
gr. łączeniowa D1	Dzwonek elektryczny 230V~
gr. łączeniowa	Łącznik oświetleniowy, jednobiegunowy,10 A; 250V~; IP20
gr. łączeniowa	Łącznik oświetleniowy, jednobiegunowy,10 A; 250V~; hermetyczny IP44
gr. łączeniowa	Łącznik oświetleniowy, dwubiegunowy (świecznikowy),10 A; 250V~; IP20
gr. łączeniowa	Łącznik oświetleniowy, schodowy,10 A; 250V~; IP20
gr. łączeniowa	Łącznik oświetleniowy, krzyżowy,10 A; 250V~; IP20
CR180 CR360	Czujnik ruchu 180st/360st
Nr obwodu gr. łączeniowa	Wypust oświetlenia sufitowego
Nr obwodu gr. łączeniowa	Wypust oświetlenia ściennego
	Panel zewnętrzny systemu domofonowego, wg schematu
	Domofon - plafon, wg schematu
T...	Tablice licznikowe TL - w skład, których wchodzi tab. administracyjna TA, TK - tab. kotłowni, TW - tab. wentylacyjna,TM - tablica mieszkaniowa
RTT/TT	Rozdzielnia telekomunikacyjna RTT/Tablica telekomunikacyjna TT - mieszkaniowa
GSU/LSU	Główna szyna uziemiająca/Lokalna szyna uziemiająca
PWP	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
IT IE	Pion prowadzenia instalacji - korytko kablowe np. BAKS KGJ dla teletechniki IT 200x50mm, dla elektryki IE drabinka DSCH200 H200;
	Korytko kablowe np. BAKS KGJ dla teletechniki 200x50mm, dla elektryki 200x50 mm;
	Moduł alarmowy MD-2.Z
	Progowy detektor gazów DEX/12N
	Zawór MAG-3 w szafce gazowej na elewacji budynku
	Sygnalizator akustyczno-optyczny SL-32
L1	LUXIONA TROLL LOTOS LED 2400LM IP54 840 26W
N1	LUXIONA TROLL NEPTUN COMPACT LED 4000LM IP65 840 33W

O1	LUXIONA TROLL LOTOS OVAL 800LM IP 54 840 8W
PIR P1 P1 PIR	LUXIONA TROLL AMETYST NEW LED 3000LM 840 IP65 19W, z czują PIR
R1 PIR	LUXIONA TROLL RUBIN LOOK LED 2500LM PLX 840 14W, z czujką PIR
R2 PIR	LUXIONA TROLL RUBIN LOOK LED 3000LM PLX 840 21W, z czujką PIR
R3 PIR	LUXIONA TROLL RUBIN LOOK LED 4000LM PLX 840 29W, z czujką PIR
W1	LUXIONA TROLL KUBIK WALL ECO LED IP 54 2 x RETROFIT 12W G9
AW1	LUXIONA TROLL LVNO LED 3W 1h SE AT CNBOP
AW2	LUXIONA TROLL LVNO LED 3W 1h SE AT CNBOP
AW3	LUXIONA TROLL AXNO LED 3W 1h IP65 SE AT CNBOP
AW	LUXIONA TROLL EXIT OUTDOOR LED 3W 1h IP65 SE AT CNBOP
EW EW EW EW	LUXIONA TROLL EXIT LED 1W 1h IP65 SE AT CNBOP

UWAGI:

1. INSTALACJE W ŁAZIENKACH WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD-60364-7-701.
2. ŁĄCZNIKI I GNIAZDA PRZY WEJŚCIACH DO POMIESZCZEŃ MONTOWAĆ W JEDNEJ PIONOWEJ LINII
3. TRASY KABLOWE ELEKTRYCZNE IE I TELETECHNICZNE IT NALEŻY ODDZIELIĆ PRZEGRODĄ METALOWĄ Z BLACHY O GRUBOŚCI MIN. 1,5 mm LUB STOSUJĄC KORYTO METALOWE PEŁNE LUB ZAPEWNIAJĄC ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 50174-2 ODSTĘP SEPARUJĄCY DLA ZNEUTRALIZOWANIA ZAKŁÓCEŃ ELEKTROMAGNETYCZNYCH OD KABLI ZASILAJĄCYCH.
4.OSTATECZNĄ WYSOKOŚĆ I SPOSÓB PROWADZENIA TRAS KABLOWYCH ZWERYFIKOWAĆ NA ETAPIE BUDOWY PO ZLOKALIZOWANIU OTWORÓW W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH
5. PRZY PRZEJŚCIACH INSTALACJI PRZEZ STROPY I ŚCIANY STANOWIĄCE ODDZIELENIA POŻAROWE ZASTOSOWAĆ PRZEJŚCIA/USZCZELNIENIA P.POŻ ZAPEWNIAJĄCE ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ MIN. RÓWNĄ ODPORNOŚCI PRZEGRODY.
6. W MIEJSCACH PRZEJŚĆ INSTALACJI PRZEZ PRZEDSIONKI POŻAROWE NALEŻY ZASTOSOWAĆ OSŁONY, OBUDOWY O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ CO NAJMNIEJ EI60



Instalacje do zasilania wentylatorów dachowych oraz odwodnienia dachu prowadzić w oddzielnych rurkach elektroinstalacyjnych sztywnych typu RLØ16 pod warstwą ocieplenia dachu

WD — *Wypust 230v~ ozn: WD - wentylator dachowy, WP - wpust podgrzewany*

RZUT KOTŁOWNI
skala 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska–Ziach Kielce ul.Sadowa 7b/5

Tytuł projektu: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ul. Reja 7a w Boguchwale		Nr rysunku: E-06
Tytuł rysunku: RZUT DACHU – INST. ELEKTRYCZNE		Skala: 1:100
Stadium: Projekt WYKONAWCZY	Branża: ELEKTRYCZNA CZERWIEC 2020	Podpis: Data:
Projektowała: mgr inż. Tomasz Siwiec	PDK/0252/PWOE/18	06.2020
Opracował: mgr inż. Dawid Penar		06.2020

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska–Ziach