



OZNACZENIA:

- ZK1-1Pp** – złącze kablowo-pomiarowe ZK1-1Pp
- TG** – modernizowana tablica główna TG
- T1** – modernizowana tablica elektryczna piętra T1
- T2** – tablica elektryczna T2
- TK** – tablica elektryczna kotłowni TK
- TŁ** – istniejąca tablica elektryczna łazienek TŁ
- 2P+Z** – gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP20
- 2x** – 2x gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP20
- 2P+Z** – gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44
- 2x** – 2x gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44
- 2P+Z** – gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, kotła gazowego
- 2P+Z** – gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, lodówki
- 2P+Z** – gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, dozownika płynu
- 2P+Z** – gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, rozdzielacza ogrzew podłogowego
- 3** – rozłącznik 3-fazowy 63A w obudowie IP65 dla kuchni elektrycznej
- 3** – wypust 3-fazowy kuchni elektrycznej – YDY-żo 5x4mm2
- 3** – rozłącznik 3-fazowy 63A w obudowie IP65 dla zmywarki
- 3** – wypust 3-fazowy zmywarki – YDY-żo 5x2,5mm2
- kom KL1** – wypust komunikacji jedn zewn z jedn wewn klimatyzacji nr1 H07RN-F 2x1,5mm2 (dla pozostałych jedn klimatyzacji identyczny kabel)
- 1** – wypust 1-fazowy jedn wewn klimatyzacji nr1 z jedn zewn – YLY-żo 3x1,5mm2 (dla pozostałych jedn klimatyzacji identyczny kabel)
- 3** – wypust 3-fazowy kurtyny powietrznej – YDY-żo 5x6mm2
- WPG** – przycisk głównego wyłącznika ppoż budynku
- 1** – wypust 1-fazowy przycisku wył ppoż – HDGs 2x1,5mm2 PH90
- FTP** – wypust przewodu FTP kat6 do inwertera PV
- 2** – gniazdo telekomunikacyjne 2xRJ45 kat6
- 2SC/APC** – gniazdo światłowodowe/optyczne 2xSC/APC
- 2** – gniazdo RTV+SAT
- RDC** – rozdzielnica DC instalacji PV
- WDC** – automatyczny wyłącznik DC instalacji PV (uruchomienie po zaniku napięcia AC)
- INW** – inwerter instalacji PV (6,0kW/400V)
- GSU** – istniejąca główna szyna uziemiająca
- MSU** – miejscowa szyna uziemiająca
- MPW** – miejscowe połączenie wyrównawcze
- BU** – buczek z lampką instalacji przyzywowej montaż nad drzwiami do puszkii Ø60mm z ramką
- TR** – transformator 230V/15V/2,2VA instalacji przyzywowej montaż nad drzwiami do puszkii Ø60mm z ramką
- KAS** – przycisk kasownika z lampką instalacji przyzywowej montaż na 1,1m do puszkii Ø60mm z ramką
- PP** – przycisk pociągowy z lampką instalacji przyzywowej montaż na 2,0m do puszkii Ø60mm z ramką
- 1** – wypust 1-fazowy transformatora systemu przyzywowego – YDY-żo 3x1,5mm2
- WDC** – wypust 1-fazowy wyłącznika DC instalacji PV – YDY-żo 3x1,5mm2
- 3** – wypust 3-fazowy inwertera instalacji PV – YDY-żo 5x4mm2
- 1** – istniejący uziom instalacji odgromowej do wykorzystania przewód odprowadzający umieścić w rurze odgromowej
- 1** – projektowany uziom instalacji odgromowej Ru<100
- C** – złącze kontrolne w studzience do gruntu
- E** – złącze kontrolne w skrzynce na elewacji

UWAGI:

- Zasilanie złącza ZK1-1Pp w zakresie Enea wg odrębnego opracowania.
- Zasilanie tablicy TG wykonać z ZK1-1Pp linią kablową NHXH-J 4x50mm² PH90 (l=23m).
- Linię kablową do TG układać w budynku w korycie kablowym 100h60 E90.
- Zasilanie tablicy T1 wykonać z TG przewodem YDY-żo 5x6mm² (l=22m).
- Zasilanie tablicy TŁ z tablicy TG pozostawić istniejące.
- Zasilanie tablicy T2 wykonać z TG kablem YKY-żo 5x25mm² (l=33m).
- Zasilanie tablicy TK wykonać z T2 przewodem YDY-żo 3x6mm² (l=14m).
- Instalację ppoż wył prądu wykonać przewodem typu HDGs 2x1,5mm² PH90 prowadzonym p/t oraz w przestrzeni pod sufitem podwieszanym przy użyciu certyfikowanych kołków E90.
- Zastosować przycisk 1NO+1NC, styk 1NC wykorzystać do wyłączenia UPS w szafie GPD.
- Instalację pożarowego wyłączania UPS wykonać przewodem HDGs 2x1,5mm² PH90 do złącza EPO.
- Zasilanie oświetlenia terenu wykonać z TG kablem YKY-żo 5x6mm².
- Instalację gniazd 230V wykonać przewodami typu YDY-żo 3x2,5mm².
- Instalację rozłącznika izolacyjnego kuchni elektrycznej wykonać przewodem typu YDY-żo 5x4mm².
- Instalację rozłącznika izolacyjnego zmywarki wykonać przewodem typu YDY-żo 5x2,5mm².
- Instalację zasilania jednostek zewn klimatyzacji nr1, nr2 i nr3 wykonać przewodem typu H07RN-F 5x4mm².
- Instalację zasilania jednostki zewn klimatyzacji nr4 wykonać przewodem typu H07RN-F 3x2,5mm².
- Instalację komunikacji jednostki wewn klimatyzatora z jednostką zewnętrzną wykonać przewodem typu H07RN-F 2x1,5mm².
- Instalację zasilania jednostek klimatyzacji wykonać przewodami typu H07RN-F 3x1,5mm² z jedn zewn.
- Instalację zasilania centrali wentylacyjnej wykonać z T2 przewodem typu YDY-żo 3x2,5mm².
- W części istniejącej wykorzystać istniejący uziom i z GSU w pom. 0.03 do tablicy TG ułożyć przewód uziemiający LgY-żo 16mm².
- W części dobudowanej wykonać uziom fundamentowy z bednarki Fe/Zn 30x4mm i wykonać MSU w pom. 0.16 i 0.18.
- Instalację wyrównawczą między GSU/MSU i MPW wykonać przewodami typu LgY-żo 6mm².
- W części istniejącej przenieść przewód odprowadzający instalacji odgromowej zgodnie z rzutem dachu oraz wykonać uziom pionowy 4x1,5m Ø16mm o wymaganej rezystancji Ru<100.
- Wszystkie przewody odprowadzające części istniejącej prowadzić pod elewacją w rurze odgromowej do złącza kontrolnego montowanego w skrzynce na elewacji.
- W części dobudowanej przewody odprowadzające prowadzić na elewacji w rurach odgromowych do złącz kontrolnych montowanych w studzienkach probierczych w gruncie.
- Ze studzienek probierczych wyprowadzić bednarkę Fe/Zn 30x4mm do podłączenia do projektowanego uziomu fundamentowego budynku o wymaganej rezystancji Ru<100.
- Zasilanie transformatora instalacji przyzywowej w toalecie dla niepełnosprawnych wykonać przewodem typu YDY-żo 3x1,5mm².
- Instalację pomiędzy transformatorem i kasownikiem wykonać przewodem typu YDY 2x1,0mm².
- Instalację pomiędzy kasownikiem i przyciskiem pociągowym wykonać przewodem typu YTKSY 2x2x0,5mm².
- Instalację pomiędzy kasownikiem i lampką z buczkiem wykonać przewodem typu YTKSY 1x2x0,5mm².
- Poszczególne elementy systemu przyzywowego umieszczać w puszkach p/t Ø60.
- Transformator i lampkę z buczkiem umieścić na korytarzu nad drzwiami wejściowymi do toalety.
- Kasownik umieścić w toalecie przy drzwiach wejściowych na wysokości 1,1m.
- Przycisk pociągowy umieścić w toalecie przy sedesie na wysokości 2,0m.
- Sznurek przycisku pociągowego zwiesić do wysokości 0,3m od posadzki.
- Instalację gniazd strukturalnych wykonać przewodami typu F/UTP kat6 4x2x0,5mm² z GPD.
- Instalację gniazd światłowodowych wykonać przewodami typu DUPLEX, SM, G.657A1 z GPD.
- Instalację gniazd RTV wykonać przewodami typu RG-6 z GPD.
- Instalację telekomunikacyjne prowadzić w dedykowanych korytach kablowych (główne ciągi) lub w rurach osłonowych peszel (przy podejściu do gniazd).
- Instalację 230V/400V prowadzić w dedykowanych korytach kablowych (główne ciągi) lub p/t.
- Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć masą ognioodporną.

UWAGA!
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na miejscu
Rys.należy rozpatrywać z rys.brązowymi
Wszelkie wątpliwości należy konsultować z projektantem

<div><div><div>BPKZ</div></div><div><div>NANA</div></div></div> <div><div>BIURO PROJEKTOWE - Krzysztof Zirowski PROJEKTOWANIE I NADZORY ul. Wiskowa 18, 66-431 Santok, email: biuro@bpkz.pl tel. 607 778 884, NIP: 559-247-79-07 REGON: 085057930 Pracownia ul. Kwiatowa 18/2, 66-400 Gorzów Wlkp.</div><div><div>NANA Studio Architektury arch. Irena Nadek-Bajer ul. Cicha 46, 62-080 Tarnobrzeg, Podgórze, tel. 694468738, NIP: 595-141-00-94 info@nanastudio.eu</div></div></div>	
NAZWA: Rozbudowa i przebudowa Przedszkola Gminnego w Wawrowie wraz z zagospodarowaniem terenu	
INWESTOR: GMINA SANTOK ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok	
LOKALIZACJA: Wawrów 46, 66-400 Gorzów Wlkp. dz. nr 144/2, 145/2 Wawrów, gm. Santok	
BRANZA: ELEKTRYCZNA	
PROJEKT WYKONAWCZY	
STADIUM: RZUT PARTERU - INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I WYRÓWNAWCZA	
NAZWA RYSUNKU: projektował: mgr inż. Tomasz Frankowski upr. LBS/0010/POOE/14 w specj. elektrycznej	SKALA: 1:100
SPRAWDZIŁ: data: 14/07/2022	PODPIS: NR RYSUNKU: IE-01