



UWAGA

1. WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIE DO ROBÓT, ZOBOWIĄZANY JEST DO ZAPOZNANIA SIĘ Z OPISEM TECHNICZNYM I WSZYSTKIMI DOKUMENTACJAMI BRANŻOWYMI I BUDOWLANYMI.
 2. INSTALACJĘ FOTOWOLTAICZNĄ Z MAGAZYNEM ENRGII WYKONAĆ I ZASILIĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI (DTR-AMI) PRODUCENTA.
 3. URZĄDZENIA KLIMATYZACJI ZASILIĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI (DTR-AMI) PRODUCENTA. PODŁĄCZENIE I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ PO STRONIE DOSTAWCY.
 4. OKABLOWANIE DLA ZASILANIA URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI ORAZ ŻALUZJI OKIENNYCH, PROWADZIĆ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU, POD WARTWĄ OCIEPLENIA, W RURKACH ELEKTROINSTALACYJNYCH. OKABLOWANIE WEWNĘTRZ BUDYNKU PROWADZIĆ WYŁĄCZNIE W RAZIE KONIECZNOŚCI, W KORYTKACH KABLOWYCH.
 5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYKOPOWYCH WOKÓŁ BUDYNKU, NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN ISTNIEJĄCEGO UZIEMIENIA OCHRONNEGO.
- W PRZYPADKU POPRAWNYCH WYNIKÓW I DOBREGO STANU ISTNIEJĄCEJ BEDNARKII UŁOŻONEJ W GRUNCIE, NALEŻY NOWE ZWODY PIONOWE PODŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEGO UZIEMIENIA, POPRZEC ZŁĄCZA KONTROLNO POMIAROWE ZAMONTOWANE W WARSTWIE OCIEPLENIA.
- W PRZYPADKU ZŁEGO STANU UZIEMIENIA NALEŻY WYMIENIĆ INSTALACJĘ UZIEMIAJĄCĄ CZĘŚCIOWO LUB CAŁOŚCIOWO.
4. NA DACHU PRZEWIDUJE SIĘ MONTAŻ ANTENY DO ODBIORU TELEWIZJI NAZIEMNEJ. SYGNAŁ Z ANTENY ZOSTANIE DOPROWADZONY W MIEJSCA ISTNIEJĄCYCH PUNKTÓW ODBIOROWYCH, PO UZGODNIENIU Z INWESTOREM.

- RG1 ROZDZIELNICA RG1 (ZDW)
- RG2 ROZDZIELNICA RG2 (WUP, ECO, ADMINISTRACJA)
- R-P0D ROZDZIELNICA R-P0D (PODDASZA)
- PWP PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- /ZDW/.../ DLA WYŁĄCZENIA RG1(ZDW)
- /WUP/.../ DLA WYŁĄCZENIA RG2 (WUP)
- JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI
- Z/.../... JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI
- W/.../... OPRAWA LED 45W, IP44
- A/B NASTRÓPOWA/ZWIESZANA, DYFUZOR PRZEZROCZYSTY
- ZG ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH IP 44,
- GNIAZDO 1x400V/32A, 1x400V/16A, 4x230V/16A
- ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWE 3F/32A,3F/16A, 2X1F/16A
- ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIE, NATYKNKOWE
- PRZYCISK STEROWANIA ŻALUZJAMI
- SZC ICW STREFOWA CENTRALA STEROWANIA, INTERFEJS CZUJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH
- CZO CENTRALKA ŻALUZJI OKIENNYCH - STEROWNIK 4 NAPĘDÓW
- KORYTO KABLOWE (MONTAŻ NA DACHU ORAZ POD STROPEM)
- PRZĘJŚCIE PIONOWE GÓRA DÓŁ
- KABLE PROWADZONE W RURKACH ELEKTROINSTALACYJNYCH
- MODUŁ FOTOWOLTAICZNY O MOCY 450W
WRĄZ Z OPTYMALIZATORAMI MOCY 450W
MONTAŻ NA KONSTRUKCJI BALASTOWEJ
- ZESTAW FOTOWOLTAICZNY
INWERTER HYBRYDOWY 10kW
MAGAZYN ENERGII 15kWh
SZAFKA TELETECHNICZNA, WISZĄCA 12U
UZIOM FeZn30x4
- PRZEWÓD ODGROMOWY ALUMINIOWY Ø8
- ZWÓD PIONOWY ALUMINIOWY
IGLICA h=3,5m
- ZŁĄCZE KONTROLNO POMIAROWE MONTOWANE W WARSTWIE OCIEPLENIA
ZKO - DLA INSTALACJI ODGROMOWEJ
ZKU - DLA INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ
- POŁĄCZENIE SPAWANE
- POŁĄCZENIE SKRĘCANE
- GSU GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA
- LSU LOKALNA SZYNA UZIEMIAJĄCA
- PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE INSTALACJI ODGROMOWEJ
DRUT ALUMINIOWY Ø5mm UKŁADANY W WARSTWIE OCIEPLENIA
W RURKACH SZTYWNYCH SAMOGASNĄCYCH O GRUBOŚCI MIN. 3mm
- POŁĄCZENIE Z INSTALACJI UZIEMIAJĄCĄ POPRZEC ZŁĄCZA KONTROLNO-POMIAROWE
- ANTENA DLA TELEWIZJI NAZIEMNEJ

AN PROJEKT

doradztwo	projekt	nadzór
mgr inż. Anna Waloszek	mgr inż. arch. Dawid Waloszek	tel. +48606642664 www.adwprojekt.pl
OBIEKT:	Kompleksowa modernizacja energetyczna wielofunkcyjnego budynku użyteczności publicznej wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej i magazynem energii	skala 1:100 data 06.2022
ADRES:	45-231 Opole, ul. Oleska 127 Dz. nr 519/4, 0118 Zakrzów, arkusz mapy: 10	nr rys. IE-12
INWESTOR:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	
ZAWARTOŚĆ:	Plan instalacji elektrycznej - 1 piętro	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Artur Włosz	up. OPL/1701/PWBE/19
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Włosz	