

INFORMACJA BIOZ DO WYKONANIA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Tytuł opracowania:	„Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w ogólnej produkcji energii na terenie gminy Myszyniec.” Nabór wniosków w ramach konkursu nr RPMA.04.01.00-IP.01-14-017/16 ogłoszonego w ramach Działania 4.1 „Odnawialne źródła energii”, Oś priorytetowa 4 „Przejsie na gospodarkę niskoemisyjną” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.
Inwestor:	Gmina Myszyniec Pl. Wolności 60 07-430 Myszyniec
Obiekt:	Plebania przy parafii pw. Trójcy Przenajświętszej w Myszyńcu plac kard. Stefana Wyszyńskiego 1, 07-430 Myszyniec
Typ instalacji:	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 12,24 kWp Montaż na dachu budynku
Jednostka autorska:	AdMat-Eko Martyna Piecuch Ul. Prusa 36, 42-256 Olsztyn
Opracowanie:	Adrian Piecuch

Myszyniec, sierpień 2016

INFORMACJABIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót Roboty montażowe i instalacyjne :

Kolejność realizacji robót:

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym,
- przygotowanie placu budowy,
- rozładunek i transport na miejsce wykonywania robót materiałów, urządzeń itp.,
- wytyczenie na dachu konstrukcji systemowych belek aluminiowych, korytek kablowych oraz rozpoczęcie montażu konstrukcji,
- montaż na dachu paneli fotowoltaicznych z okablowaniem oraz ułożenie koryt kablowych,
- wykonanie przepustu kablowego,
- montaż inwertera,
- montaż rozdzielni,
- ułożenie przewodów łączących moduły PV z rozdzielnią,
- połączenie elektryczne rozdzielni z inwerterami,
- montaż system monitoringu instalacji fotowoltaicznej,
- wykonanie pomiarów układów fotowoltaicznych (sprawdzenie funkcjonowania poszczególnych łańcuchów),
- montaż elementów instalacji uziemiającej i systemu wyrównywania różnicy potencjałów elektrycznych,
- wykonanie pomiarów elektrycznych całego systemu,
- przeprowadzenie użytkownikom w zakresie zasady i prawidłowych parametrów pracy instalacji fotowoltaicznej, z uwzględnieniem możliwych przypadków nieprawidłowej pracy instalacji,
- inwentaryzacja powykonawcza

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji *i rozbiórce*.

- Nie występuje.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą *stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowialudzi*.

- linie energetyczne napowietrzne
- linie energetyczne ziemne

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce, i czas ich wystąpienia.

- przeciążenia układu mięśniowego, szkieletowego,
- zagrożenie spowodowane niesprawnością narzędzi,
- zagrożenie podczas prac na wysokości, na rusztowaniach, podnośniku,
- zagrożenia spowodowane porażeniem prądem,
- zagrożenia spowodowane niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi podczas prowadzenia

prac montażowych,

- zaproszenie oczu przy wierceniu lub cięciu

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót stosownie do rodzaju zagrożenia.

- zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych przy pomocy taśm ostrzegawczych.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- omówienie z pracownikami zakresu oraz charakteru wykonywanych prac ostrzegawczych,
- przekazanie pracownikom do zapoznania się kart charakterystyki dotyczących bezpiecznego użytkowania oraz poprawności montażu poszczególnych urządzeń,

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- nie dotyczy

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- oznakowanie za pomocą taśm ostrzegawczych i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- przejścia i strefy niebezpieczne oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- na podstawie projektu wykonawczego określenie położenia instalacji i urządzeń mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- przed rozpoczęciem robót dokonać sprawdzenia stanu dachu,
- zabezpieczenie materiałów składowanych na dachu przed spadnięciem,
- wstrzymać prace w niekorzystnych warunkach atmosferycznych,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej, w tym odzieży roboczej, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze),
- zapewnić przerwy w pracy (wysiłek fizyczny)
- kontrola stanu technicznego elektronarzędzi, przedłużaczy oraz instalacji zasilających,
- zapewnienie sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

9. Postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy bezzwłocznie przerwać prace oraz opuścić teren zagrożony, informując ustnie o powstałym zagrożeniu wszystkich pracowników przebywających w danej strefie. Pracownicy po opuszczeniu strefy zagrożenia zobowiązani są do poinformowania kierownika robót o zaistniałej sytuacji. Powrót na miejsce występowania zagrożenia jest możliwy po stwierdzeniu przez kierownika robót ustania jego przyczyny.

10. Określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

- Dokumentacja budowy, dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.
- W/w dokumentacja powinna być dostępna dla wszystkich pracowników wykonujących roboty, inwestora oraz inspektora nadzoru.

11. Zakres robót budowlanych o których mowa w art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane obejmuje:

- Nadzór nad realizacją budowy instalacji fotowoltaicznej będzie sprawowała osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane - za odpowiednie uprawnienia do kierowania robotami uważa się" osoby posiadające uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń." Po wcześniejszym uzgodnieniu terminów dopuszcza się bierny udział strony Zleceniodawcy w trakcie montażu.