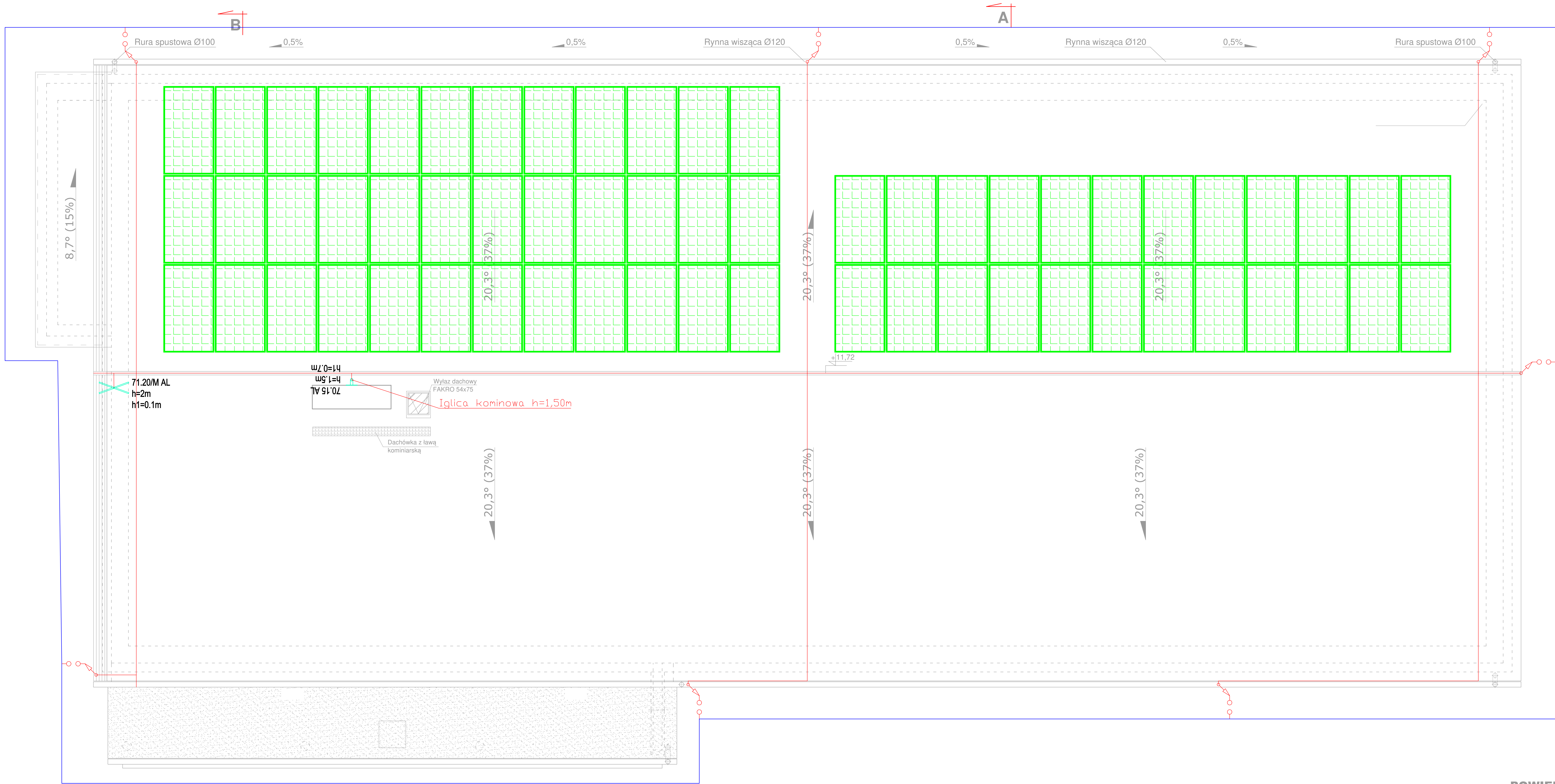


RZUT DACHU  
skala 1:50



POWIERZCHNIA DACHU  $\approx 505 \text{ m}^2$   
(Z KOMINAMI I WYLAZAMI DACHOWYMI)

LEGENDA:

- Przewód odprowadzający instalacji odgromowej wykonany drutem typu AL fi8, prowadzony w rurach odgromowych pod warstwę ocieplenia. Złącze kontrolne na wys. h=0,5m ponad poziomem gruntu w skrzynce kontrolnej na elewacji
- Uziom otokowy o wartości  $RE < 10\Omega$
- Układ zwodów poziomych wykonanych drutem AL fi8mm prowadzonych na uchwytach dystansowych przeznaczonych do stosowania na blasze trapezowej.
- Instalacja PV o mocy 30,00kWp na dedykowanej systemowej konstrukcji dostosowanej do montażu na połaci dachowej krytej blachą trapezową

UWAGI OGÓLNE – Instalacja fotowoltaiczna

- Opis i rysunek stanowią integralną całość projektu instalacji fotowoltaicznej.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Niniejszy projekt zakłada montaż generatora PV o mocy 25kWp składającego się z 50szt. paneli PV o jednostkowej mocy znamionowej 500 Wp
- Panele PV układać na systemowej konstrukcji nośnej, przeznaczonej do montażu na połaci dachowej krytej blachą trapezową
- Przewody DC prowadzić po konstrukcji nośnej, poza obrysem konstrukcji przewody układać w korytach kablowych pełnych o wym. 35x30mm.
- Stosować przewody strony DC typu H1Z2Z2-K 6mm<sup>2</sup>.
- Stosować złącza typu MC4 jednego producenta. Minimalizować ilość połączeń po stronie DC.
- Przewody prowadzić po konstrukcji nośnej. Unikać zwisających przewodów. Niedopuszczalne jest pozostawienie złącz luźnych, nieprzytwierdzonych do konstrukcji.
- Przewody poszczególnych fałuchów wprowadzić do budynku poprzez systemowy przepust kablowy np. typu TWP 75 BIT prod. TOPWET
- Stosować połączenia wyrównawcze paneli PV i konstrukcji przyłączone go GSW. Instalację połączeń wyrównawczych wykonać za pomocą przewodów typu LgY 6mm<sup>2</sup>.
- Obliczeniowy minimalny odstęp izolacyjny wg. PN-EN 62305-3:2011 wynosi 0,50m
- Pod połacią dachową, w przestrzeni ponad sufitem ostatniej kondygnacji zlokalizować wyłącznik bezpieczeństwa typu PEFS.
- Trasę linii kablowej DC w obrębie budynku prowadzić w metalowych korytach pełnych. Trasę oznakować zgodnie z PN-HD 60364-7-712:2016
- Całość prac wykonać zgodnie z PN-EN 62305-10 oraz zasadami wiedzy technicznej.

UWAGI OGÓLNE – Instalacja odgromowa

- Opis i rysunek stanowią integralną całość projektu instalacji odgromowej.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Dla przemysłowego budynku przyjęto III klasę ochrony LPL.
- Istniejącą instalację odgromową należy zdemontować.
- Układ zwodów wykonać drutem typu AL fi 8mm prowadzonym na uchwytach właściwych dla danego typu połaci dachowej
- Przewody odprowadzające wykonać drutem AL fi 8mm. Przewody prowadzić pod warstwę ocieplenia w rurach odgromowych.
- Złącza kontrolne umieścić na elewacji w skrzynkach kontrolnych na wys. h=0,5m powyżej poziomu gruntu.
- Wykonać nowy uziom otokowy za pomocą taśmy FeZN 30x4mm.
- Wypadkowa wartość rezystancji powinna wynosić  $RE < 10\Omega$ . W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe w pobliżu złącz i przyłączyć je do uziomu.
- Dla ochrony kominu zastosować iglicę kominową o wys. h=1,5m.
- Całość prac wykonać zgodnie niniejszym projektem oraz szczegółami zawartymi w normie PN-EN62305.

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ.U. 9.24.2013) STANOWI WŁASNOŚĆ INTELAKTUALNĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY DO INNYCH CELÓW BUDOWLANYCH Z ZAKRESU PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA

Inwestor:

GMINA WALCE,  
UL. MICKIEWICZA 18, 47-344 WALCE

Jednostka Projektowa :



USŁUGI BUDOWLANE Z ZAKRESU PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA

ADAM NOSSOL 47-344 WALCE, ul. LIPOWA 4

tel: 0 77 466 28 60      kom: 0 502 221 118      e-mail: nossolm@o2.pl

Projektant  
mgr inż. Piotr Spalek

specjalność  
instalacyjna elektryczna  
OPL/1196/PWBE/15

Podpis :

Proj. sprawdzający  
mgr inż. Herbert Szneider

specjalność  
instalacyjna elektryczna  
139/93/QP

Podpis :

Objekt :

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ PRZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU OSP W STRADUNI - "TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W STRADUNI"

Lokalizacja:

47-341 STRADUNIA,  
DZIAŁKA NR 694, 696/2 K.M.8  
OBRĘB: STRADUNIA: -0007  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WALCE: 160504\_2

Branża : Elektryczna

Stadium : Projekt Techniczny

RZUT DACHU

Podziałka :  
1:50

Data :  
20.01.2026

Nr rysunku :  
E4