A1

6 wpustów dachowych systemowych (3 właściwe +3 awaryjne) –woda deszczowa odprowadzana grawitacyjnie wewnątrz budynku i bezpośrednio na teren

A2

systemowy wpust dachowy ø110 –właściwy

systemowy wpust dachowy ø110 –awaryjny, dodatkowy

TARAS WIDOKOWY 385,00m²

spadek 3%

projektowane wpusty systemowe i rury spustowe ø110 po stronie północnej dachu –woda deszczowa odprowadzana grawitacyjnie wewnątrz budynku w grubości ocieplenia i podpięta pod kanalizację deszczową wg projektu instalacji sanitarnych

systemowy wpust dachowy ø110 –awaryjny, dodatkowy

systemowy wpust dachowy ø110 –właściwy (rura spustowa dochodzi tylko do poziomu tarasu)

spadek 1,5%

WEJŚCIE PO SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH Z DZEDZIŃCA ZEWNETRZNEGO

projektowane klapy dymowe z funkcją wyłazu, wymiary 130x130cm, wys.50cm powierzchnia czynna 1,25m2

Wyrzutnia dachowa 300x250mm na podstawie dachowej

JZ–NW5

R1–PG/FKL101

zabudowa urządzeń wentylacyjnych wymiarach 9x17,1m, ścianka z przeziernej metalowej siatki wysokości 1,4m, szczegóły wg w detalu

drzwi dla obsługi technicznej z przeziernej metalowej siatki wysokości 1,4m

Czerpnia i wyrzutnia zintegrowana

Centrala NW8 - centrala leżąca
Sala konferencyjna na piętrze
L=5146xw=2336xh=670mm
masa 780kg +/-10%
nawiew 4000m3/h
wywiew 4000m3/h
zasilanie: 230V
chłodnica freonowa: 10,1kW

Centrala NW6 - centrala leżąca
II piętro - pracownie, parter -sale audiowizualne
L=6244xw=2960xh=925mm
masa 1450kg +/-10%
nawiew 7890m3/h
wywiew 7270m3/h
zasilanie: 400V
chłodnica freonowa: 21,8kW

STREFA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH: CENTRALE WENTYLACYJNE, CZERPNIE I WYRZUTNIE DACHOWE

Centrala NW7 - centrala leżąca
Sale wystawowe - parter
L=7341xw=2960xh=925mm
masa 1550kg +/-10%
nawiew 8000m3/h
wywiew 7950m3/h
zasilanie: 400V
chłodnica freonowa: 63,4kW

Centrala NW10 - centrala leżąca
L=6975xw=1922xh=670mm
masa 850kg +/- 10%
nawiew 3090m3/h
wywiew 3090m3/h
zasilanie: 230V
chłodnica freonowa: 33,2kW

Otwór w stropie ø110 Zakończyć taką dachową

Rew. 1 wg rysunku E-02 instalacje_elektryczne_fotowoltaika

GŁÓWNY BUDYNEK MUZEUM

projektowana klapa dymowa z funkcją wyłazu, wymiary 140x140cm,wys.50cm powierzchnia czynna 1,43m2

Rew. 1 wg rysunku E-02 instalacje_elektryczne_fotowoltaika

LEGENDA:

	PROJEKTOWANY PANEL FOTOWOLTAICZNY 285W IP65/67 PANELE INSTALOWAĆ NA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DO DACHU PŁASKIEGO KĄT NACHYLENIA 15° SKIEROWANE W STRONĘ POŁUDNIOWĄ WAGA: 18 KG (PANEL) + KONSTRUKCJA WSPORCZA
	ZWODY POZIOME FeZn ø8
	ZWÓD PIONOWY–IGLICA ODGROMOWA
h=Xm	STREFA OCHRONY ODGROMOWEJ DO WYSOKOŚCI X METRÓW
	KORYTKO KABLOWE K100H60 Z POKRYWĄ, OCYNKOWANE METODĄ ZANURZENIOWĄ – OGNIOWĄ

LEGENDA:

ZWODY POZIOME FeZn ø8

ZWÓD PIONOWY – MASZT ODGROMOWY

POŁĄCZENIE SKRĘCANE

PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE INSTALACJI ODGROMOWEJ. DRUT STALOWY FeZn ø8mm UKŁADANY W WARSTWIE OCIEPLENIA W RURKACH SZTYWNYCH SAMOGASNĄCYCH O GRUBOŚCI MIN. 3mm POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ UZIEMIEJĄCĄ POPRZEZ ZŁĄCZA KONTROLNO–POMIAROWE

PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE INSTALACJI ODGROMOWEJ. DRUT STALOWY FeZn ø8mm ZATOPIONY W SŁUPIE KONSTRUKCYJNYM ZAKOŃCZONY MARKAMI STALOWYMI LUB ZBROJENIE SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO Z ZACHOWANIEM CIĄGŁOŚCI W ROZUMIENIU NORMY PN–EN 62305 ZAKOŃCZONE MARKAMI STALOWYMI. POŁĄCZENIE Z INSTALACJĄ UZIEMIEJĄCĄ POPRZEZ ZŁĄCZA KONTROLNO–POMIAROWE

URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE

CENTRALA WENTYLACYJNA

WENTYLATOR

KLIMATYZATOR (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA)

WPUST DACHOWY

UWAGA:

METALOWE WYKOŃCZENIE ATTYKI MOŻE BYĆ WYKOŻYSTANE JAKO ZWÓD POZIOMY JEŻELI MINIMALNA GRUBOŚĆ BALACHY JEST WIKESZA NIŻ 0,5mm ORAZ NALEŻY ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ELEKTRYCZNĄ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI OBRÓBKI BLACHARSKIEJ.

drzwi wyposażone w kod dostępu i wideodomofon (stacje wywoławcze: ochrona i sekretariat na 1 piętrze)

ETAP I – instalacje zaznaczone kolorem
ETAP II – instalacje wyszarzone

UWAGI:
1. Wszystkie wymiary i rzędne BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.

REWIZJA 1					
Projektował	Nazwisko	mgr inż. Michał Kapka WKP/0169/POOE/12	Data	30.04.2019	Podpis
Współpraca		mgr inż. Michał Wincenciak			

temat. "DZIEDZICTWO PIERWSZYCH PIASTÓW" – ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY MAGAZYNOWO –KONSERWATORSKO–WYSTAWIENNICZEJ MUZEUM PIERWSZYCH PIASTÓW NA LEDNICY

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT
NIP: 9491673628, REGON: 020378237, adres: ul.Mydlarskiego 19, 54–079 Wrocław
tel. kom. 603 950 959, tel. biuro 607 725 026, e–mail: biuro@lsprojekt.pl www.lsprojekt.pl

inwestor MUZEUM PIERWSZYCH PIASTÓW NA LEDNICY
DZIEKANOWICE 32, 62–261 LEDNOGÓRA, POWIAT GNIEŹNIEŃSKI, WOJ.WIELKOPOLSKIE

lokalizacja Działki nr: 12/1, 37/4, 44, ark.1, obręb 0002 Dziekanowice, DZIEKANOWICE 32, 62–261 LEDNOGÓRA, GMINA ŁUBOWO, WOJ.WIELKOPOLSKIE

tytuł rys. PROJEKT WYKONAWCZY
RZUT DACHU BUDYNKU A1
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ

branża	PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz DRELICH nr upr. SLK/0605/POOE/04	podpis:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jan KOSTRZANOWSKI nr upr. UAN–VIII–7342/156/94	podpis:
	OPRACOWANIE:	podpis:
skala rys. 1:100	data 01.2018	nr rys. IE–126

A1