C Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe, 16A/250V, klasa IP44, z uziemieniem,
ochroną przed dziećmi i z przesłoną styków.
Podłączenia śrubowe, kolor biały mat + ramka jednokrotna do montażu podtynkowego.
Podłączenie : Ppw - podgrzewacza wody w mieszkaniach. Montaż : h=2,2m ppp.
PPW - podgrzewacza wody w kotłowni. Montaż : h=0,90m ppp.

C Gniazdo wtyczkowe, natynkowe, 16A/250V, klasa IP55, z uziemieniem i z przesłoną styków.
Podłączenia śrubowe, kolor biały mat + ramka jednokrotna do montażu podtynkowego.
Montaż : nadblatowe w kuchni, h=1,2m ppp,
w pokojach, przedsionkach i pozostałe w kuchni : h=0,60m ppp.
Przewód ; YDYżo 3*2,5, w bruzdach, pt.

E Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe, 16A/250V, klasa IP20, z uziemieniem, z ochroną przed dziećmi i z przesłoną styków.
Podłączenia śrubowe, kolor biały mat + puszka jednokrotna, kwadratowa + ramka jednokrotna.
Montaż na wysokości h=40cm.

E Dwa gniazda wtyczkowe, podtynkowe, 16A/250V, klasa IP20, z uziemieniem, z ochroną przed dziećmi i z przesłoną styków.
Podłączenia śrubowe, kolor biały mat + puszka podwójna, prostokątna + ramka podwójna.
Montaż na wysokości h=40cm.

Gniazdo podwójne 2*16A/250V, klasa IP55, np. PLEXO 55a, na płycie
montażowej obudowy np. OMS 30 20 15.
Obudowa OMS - naścienna, metalowa, z drzwiami metalowymi, pełnymi,
zamykanymi na zamek patentowy. Montaż obudowy we wnęce ściennej głębokości 15cm/na ścianie.
Klasa obudowy IP65/IK10. Wymiary zewnętrzne : 300*300*150.
Wysokość montażu obudowy : h=60cm ppp dla dolnej krawędzi obudowy.
Zasilanie : YDYżo 3*2,5 od rozdzielnicy -1.TAdm-G. Obciążenie P=1,60KW;
Zabezpieczenie : B16A/1P + RCD 25A/2P/0,03A AC.

Łącznik 1-biegunowy, z podświetleniem, podtynkowy, IP44 + gniazdo wtyczkowe
podtynkowe, 16A/250V, klasa IP44, z uziemieniem, z ochroną przed dziećmi i z przesłoną styków.
Zestaw ; dwie kwadratowe puszki podtynkowe + podwójna ramka. Układ pionowy.
Wysokość montażu : h=1,2m ppp (od dolnej puszki).

Zestaw trzech gniazd wtyczkowych, podtynkowych, 16A/250V,
klasa IP20, z uziemieniem, z ochroną przed dziećmi i z przesłoną styków.
Podłączenia śrubowe, kolor biały mat + puszka potrójna,
prostokątna + ramka potrójna do montażu podtynkowego.

R/O Pojedyncze gniazdo sieciowe, podtynkowe, UTP RJ45, Keystone, kat. 5e.
Kolor biały mat + puszka prostokątna + ramka jednokrotna do montażu podtynkowego.
Do gniazda doprowadzić przewód UTP kat. 5e, układany w bruzdzie,
pod tynkiem, w rurce z tworzywa RGHF 16mm.

RTV Pojedyncze końcowe sygnał RTV-SAT, podtynkowe.
Kolor biały mat + puszka prostokątna + ramka jednokrotna do montażu podtynkowego.
OPCJA W PRZYPADKU MONTAŻU ZESTAWU CENTRALNEJ ANTENY SATELITARNEJ :
Do gniazda doprowadzić przewód sygnałowy np. TRISET-113 i dzielić go na filtrach na :
- sygnał radiowy DVB-T DAB,
- sygnał z naziemnej DVB-T UHF,
- sygnał TVSat.
Przewód sygnałowy układać w bruzdzie, pod tynkiem, chroniąc go rurką RGHF 16mm.

Dzwonek/gong mieszkaniowy, naścienny, 230V/AC.

Przycisk "dzwonek" z samopowrotem, podtynkowy, 10A/250V, klasy IP44, z podświetleniem, z samozaciskami.
do puszki podtynkowej wkrętami. W komplecie z puszką i z ramką. Wysokość montażu : h=1,4m ppp.

Puszka prostokątna z tworzywa, typ np. DE 9146, naścienna, klasy IP55/IK07
z trójfazowymi zaciskami rzędowymi 1,5-4mm2, z dławicami membranowymi zintegrowanymi,
+zintegrowane dławice membranowe na spodzie puszki.
Wymiar puszki : 98*98*52mm.
Wysokość montażu : h=60cm ppp - pod tynkiem

1e IHC YDYżo 5*2,5 - płyta indukcyjna w kuchni

2e C YDYżo 3*2,5 - piekarnik elektryczny w kuchni
Wysokość montażu : h=60cm ppp - pod tynkiem

KP - kurtyna powietrzna, z nagrzewnicą elektryczną WING E100 AC.
Pmax=2,18KW/230V.
Zabezpieczenie w RCS : RCD25A/0,03A/2P AC + C13A/1P.
Zasilanie : YDYżo 3*2,5 - od RCS.
Sterowanie : systemowy sterownik naścienny współpracujący
z adapterem czujnika drzwiowego [np. WING AC] i czujnikiem drzwiowym.
Przy urządzeniu wyłącznik serwisowy 16A/230V w obudowie naściennej klasy IP55.

AN - aparat nawiewny FFHHC150, Harmann, z nagrzewnicą elektryczną.
Pmax=3,10kW/230V.
Zabezpieczenie w RCS : Bi 3*35A/igG.
Zasilanie : YDYżo 3*6 - od RCS.
Przy urządzeniu wyłącznik serwisowy 16A/230V w obudowie naściennej klasy IP55.

RK - rekuperator MISTRAL PRO 850EC [montaż na podeście podstawy],
z wbudowaną nagrzewnicą wstępną PTC o mocy elektrycznej 2,60kW/230V.
Pmax=2,94kW/230V.
Zabezpieczenie w RCS : Bi 3*35A/gG.
Zasilanie : YKYżo 3*6 - od RCS.
ZG Przy urządzeniu wyłącznik serwisowy 16A/230V w obudowie naściennej klasy IP55.

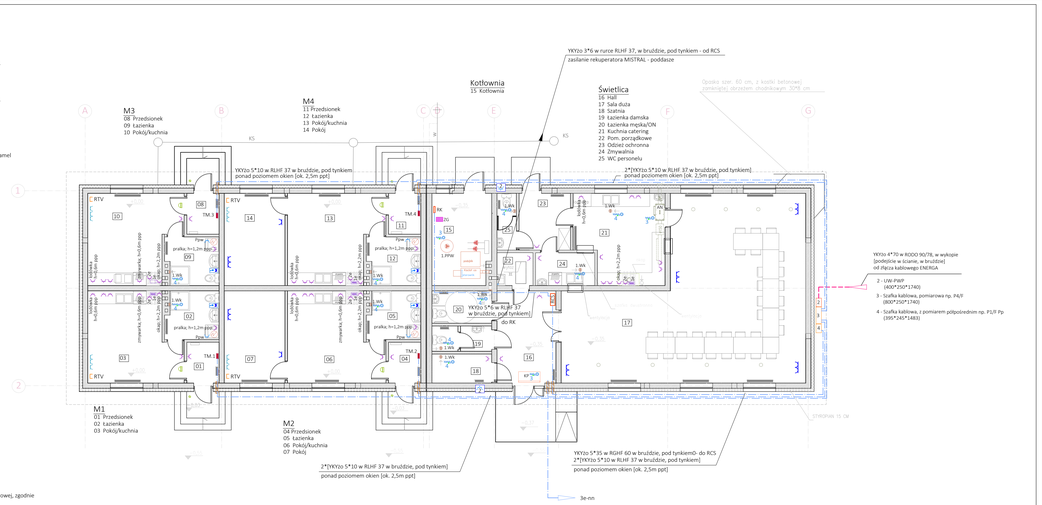
Zestaw : gniazdo CEE 16A/400V/IP44 + GS 16A/230V/IP44, np. nr kat. 03/R111 wg Spamel
Wysokość montażu : h=1,4m ppp
Zabezpieczenie w RK : RCD25A/0,03A/4P AC + C13A/3P.
Zasilanie : YKYżo 5*2,5 - od RK.

Ppw - pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz wody.
Pmax=2,00kW/230V.
Zabezpieczenie w TM : RCD25A/0,03A/2P AC + C13A/1P.
Zasilanie : YDYżo 3*2,5 - od właściwej TM.

1.WA - wentylator łazienkowy [ścienny/stropowy] ze zwłoką w wyłączaniu.
Pmax=0,01kW/230V.
Zasilanie : YDYżo 4*1,5 - od puszki oświetlenia ogólnego.

Sterownik kotła - zapotrzebowanie mocy elektrycznej : Pmax=0,45kW/230V.
Zabezpieczenie w RK : Bi 1*10A/gG.
Zasilanie : YKYżo 3*2,5 - od RK.

1.PPW - pojemnościowy podgrzewacz wody cwu V=125litrów,
z wężownicą, grzałką elektryczną i pompką cwu.
Pmax=2,025kW/230V.
Zabezpieczenie w RK : RCD25A/0,03A/2P AC + C13A/1P.
Zasilanie : YKYżo 3*2,5 - od RK.



UWAGA :
Przejście przez ściany uszczelnione z zachowaniem właściwego stopnia przegrody pożarowej, zgodnie
z projektem architektury.
Linie wlz przedziemikowe piwnicy układać wurkach z tworzywa, w bruzdach pod tynkiem.

Instalacje siłowe i oświetleniowe na stropach : w rurkach z tworzywa np. RLHF 20 na uchwytach UZHF-20.
Wyprowadzenie przewodów z rurek - przepusty hermetyczne np. 1618 klasy IP54.
Montaż osprzętu :
- jednofazowy - w puszkach podtynkowych,
- trójfazowy - naściennny.
Puszki rozgałęzne instalacji elektrycznych : w kotłowni - naścienne, klasy IP55, łazienki, kuchnie, zmywalnie IP55/IP55, pokoje - IP20.
Puszki rozgałęzne - prostokątne z tworzywa z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm².
Stosować wymagane przez PN I N-SEP normatywne odległości tras kablowych (korytek kablowych) od wszystkich instalacji.

Układ sieci :
TN-C dla głównej linii zasilającej
TN-S - dla instalacji odbiorczej.

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE MAREK KUBICKI Marek Kubicki, 87-800 Włocławek, ul. Jasna 16B/4	ZESPÓŁ PROJEKTOWY
INWESTOR:	URZĄD GMINY BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO
INWESTYCJA:	BUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH 46/7 i 47/7 OBRĘB EWIDENCYJNY ZAKRZEWO PARCELE GMINA BARUCHOWO

Projektant: mgr inż. Krzysztof Hirsch, upr. nr UA-V-8386-5/98/90 WA, bez ograniczeń, Wpis do KPOIIB : KUP/IE-0111/03
Sprawdzający: inż. Jan Klockowski upr. nr UAN-NB-8386-5/1/85 WA, bez ograniczeń, Wpis do KPOIIB : KUP/IE-1038/01

ELEKTRYCZNA
Branża
08.2022
Data
1:100
Skala
INSTALACJE SIŁOWE.
RZUT PRZYZIEMIA
Nazwa rysunku
ET-03
Nr rys.