Listwa instalacyjna z tworzywa, naścienna, przypodłogowa, z przegrodą i z pokrywą.
Montaż za pomocą kołków rozporowych. Szczegóły osprzętu instalacyjnego – wg projektu wykonawczego.

1.PEL

Punkt elektryczno-logiczny instalowany w kanale podparapetowym/naściennym, wyposażony np. w :
- gniazdo zasilające DATA, podwójne, L1+N+PE z przyłączem WAGO-WINSTA + wtyk wejściowy G4703,
- gniazdo zasilające zwykłe, podwójne, L2+N+PE z przyłączem WAGO-WINSTA + wtyk wejściowy G4703,
- gniazdo 2*RJ45 kat. 5e, UTP,
- dwie puszki instalacyjne podwójne,
- puszka instalacyjna pojedyncza,
- ramka 5-krotna.

Podejście do kanału : rurki fi 40 + rurka fi 20, w bruździe pod tynkiem międzysufitowej.
Zasilanie nn – YDYżo 3*2,5 – od właściwej rozdzielnicy.
Obciążenie : gniazda DATA – zestaw : P=500W, gniazda ogólne – zestaw : P=400W
UWAGA :
Dokładna lokalizacja stanowisk PEL po opracowaniu i przekazaniu przez Inwestora aranżacji wnętrz.
*Do punktów PEL doprowadzić 2*skrętka kat. 5e – od GPD (instalacja informatyczna+instalacja telefoniczna).*

2.PEL

Punkt elektryczno-logiczny, podtynkowy, wyposażony np. w :
- gniazdo zasilające DAT, podwójne, L1+N+PE, 16A/250V,
- gniazdo zasilające zwykłe, podwójne, L2+N+PE, 16A/250V,
- gniazdo 2*RJ45 kat. 5e, UTP,
- dwie puszki instalacyjne podtynkowe, podwójne,
- puszka instalacyjna podtynkowa, pojedyncza,
- ramka naścienna, 5-krotna.

Podejście do punktu : rurka fi 40 + rurka fi 20, w bruździe pod tynkiem.
Obciążenie : gniazda DATA – zestaw : P=500W, gniazda ogólne – zestaw : P=400W
Zasilanie nn _ YDYżo 3*2,5 – od właściwej rozdzielnicy.
Montaż : h=1,0 m ppp, o ile na planie nie zaznaczono inaczej.
Uwaga :
*Do punktu PEL doprowadzić 2*skrętka UTP kat. 5e – od GPD (instalacja informatyczna+instalacja telefoniczna).*

Rozprowadzenie przewodów :
- w przestrzeni międzysufitowej (ponad sufitem z gk) w korytkach kablowych np. RKSM, mocowanych 20 cm od stropu,
- w bruzdach pod tynkiem w ścianie/stropie pomieszczeń,
= w rurkach w posadzce – podejście do minikolumny,
- w kanale naściennym/podparapetowym,
- w rurkach, pt – gniazda naścienne,

Wysokość montażu gniazd wtyczkowych :
- gniazda naścienne : h=1,4m ppp
- gniazda podtynkowe : h=0,4m ppp

UWAGA :
Cały osprzęt podtynkowy – np. seria Asfora wg Schneider Electric.

Rozprowadzenie przewodów :
- w piwnicy w korytkach kablowych np. RKSM 620 FS, mocowanych 20 cm od stropu,
- w bruzdach pod tynkiem w ścianie/stropie pomieszczeń,
- w kanale naściennym,

Wysokość montażu gniazd wtyczkowych – gniazda podtynkowe : h=0,4m ppp (w piwnicy h=60cm ppp),
gniazda siłowe naścienne – w piwnicy : h=1,6m ppp.

Puszki rozgałęźne w kotłowni klasy IP55, z zaciskami śrubowymi 5*2,5
Puszki rozgałęźne podtynkowe fi 60, z zaciskami śrubowymi 5*2,5 , w piwnicy i w pomieszczeniach technicznych. sanitarnych, dodatkowo w klasie IP44.

Rurka z tworzywa, fi 40, w bruździe, pt dla przewodów zasilających punkty PEL/kanał naścienny/minikolumna

Rurka z tworzywa, fi 420, w bruździe, pt dla przewodów instalacji IT do punktów PEL

PWP

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, typ np. 95PPWC11WT (1z+1n),
podtynkowy, IP55. Wysokość montażu : h=1,4m ppt.
Steruje cewką wyzwalacza wzrostowego wyłącznika głównego rozdzielnicy głównej obiektu.
Zadziałanie PWP powoduje odłączenie napięcia z rozdzielnicy głównej obiektu, ze wszystkich odbiorników, z wyjątkiem linii wlz zasilającej GTR.

Gniazdo 2P+Z, 16A/250V, z uchwytem i z ramką, moduł 45*45,
przeznaczone do montażu w kanale instalacyjnym, naściennym.

Gniazdo podwójne 2*2P+Z, 16A/250V, z uchwytem i z ramką podwójną, moduł 2*45*45,
przeznaczone do montażu w kanale instalacyjnym, naściennym.

Gniazdo podtynkowe, L1+N+PE, 16A/250V, z przesłonami styków,
z samozaciskami, z puszką i z ramką

Dwa gniazda podtynkowe, L1+N+PE, 16A/250V, z przesłonami styków,
z samozaciskami, z podwójną puszką i z ramką podwójną

Gniazdo podtynkowe, klasy IP44, L1+N+PE, 16A/250V, z przesłonami styków,
z samozaciskami, z puszką i z ramką

Gniazdo podtynkowe, klasy IP554, L1+N+PE, 16A/250V, z przesłonami styków, z samozaciskami.
Montaż na wysokości h=1,4m ppp

G1 Gniazdo z wyłącznikiem 0-1 i blokadą mechaniczną, 16A/400V/3P+PE+N, klasa IP44,
Produkt przykładowy : nr kat. 161 wg BALS. Montaż : h=1,6m ppp.

G2 Gniazdo z wyłącznikiem 0-1 i blokadą mechaniczną, 16A/230V/1P+PE+N, klasa IP44,
Produkt przykładowy : kat. 1620 wg BALS. Montaż h=1,6m ppp.

3 ppw Wypust do przyłączenia podgrzewacza przepływowego wody – lokalizacja istniejąca – YDYżo 3*2,5, od właściwej rozdzielnicy.
Sposób wykonania wypustu (kostka zaciskowa/gniazdo 16A/250V IP55) – wg DTR podgrzewacza.
Zabezpieczenie : C16A/1P+ID 25A/2P 30mA

3 s Wypust do przyłączenia suszarki do rąk – YDYżo 3*2,5, od właściwej rozdzielnicy. Zabezpieczenie C10A/1P+ID 25A/2P 30mA.
Wysokość : h=1,4m ppp.

4 wk Wypust do przyłączenia wentylatorka kanałowego wyciągowego – YDYżo 4*1,5 (zwłoka czasowa w wyłączaniu).
Załączanie wentylatorka razem z oświetleniem sanitariatów.
Parametry wentylatorka wg projektu wentylacji.

SW Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, typ np. 1802-5 FS wg kat. OBO
Wysokość montażu szyny – wg zapisów na planie instalacji.

Płaskownik StZn 25*4 układany na ścianie, na metalowych uchwytach, malowany w pasy zielono-żółte.
Wysokość montażu szyny – wg zapisów na planie instalacji.

Płaskownik StZn 25*4 układany na posadzce, malowany w pasy koloru zielono-żółtego.

Płaskownik StZn 25*4 układany na ścianie, na metalowych uchwytach, a dalej w wykopie gł. 0.6m w kierunku zacisku probierczego.

Płaskownik StZn 25*4 układany w wykopie gł. 0.6m w kierunku uziomu otokowego instalacji odgromowej.

ZP Skrzynka probiercza, wykonana z tworzywa ABS, – wg zapisów na planie instalacji odgromowej.

wgp Główny wyłącznik prądu, typ np. 95PPWC11PT (1z+1n),
podtynkowy, IP55, prod. PCE Dzierżoniów.
Przewód HDGs 2*1,5.
Od wyzwalacza wzrostowego wyłącznika głównego w GTR.

PROJEKT BUDWLANY

PLAN INSTALACJI SIŁOWEJ I GNIAZD WTYCZKOWYCH. LEGENDA I OZNACZENIA

Układ sieci : TNS

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-80 Włocławek, ul. Pawia 17			
INWESTOR :	GMINA CIECHOCIN CIECHOCIN 172, 87-408 CIECHOCIN		
OBIEKT :	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIECHOCINIE WRAZ Z WYMIANĄ JEGO WYPOSAŻENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE		
ADRES :	87-408 CIECHOCIN, CIECHOCIN 172 DZIAŁKA NR EWID. 378/5		
TEMAT :	INSTALACJE SIŁOWE I GNIAZD WTYCZKOWYCH. LEGENDA I OZNACZENIA		
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski nr upr. UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/1039/01		
DATA: 04.07.2016	SKALA ---	NR.RYS. EWB-10	BRANŻA: ELEKTRYCZNA