



LEGENDA:

1	Oprawa awaryjna LED 2W, 1h, tryb pracy: ciemny, (montaż na ścianie)
4	Naświetlacz LED 3600lm IP66 840 (23W) z czujnikiem ruchu
5	Oprawa LED 1150 mm 4500 lm IP66 840 (29W) z modulem AW 1h
6	Oprawa LED 1510mm 4400lm IP66 840 (30W) LS1
8	Oprawa LED 2550lm 840 22W (sterowanie: w piwnicy z przycisków oświetlenia; na klatkach schodowych oprawa z czujnikiem ruchu)
9	Oprawa LED 2350lm 840 (22W) z czujnikiem ruchu, min. IP54
ZEW	Oprawa LED "numer zewnętrzny" z czujnikiem zmierzchu 4,5W 350lm, 3000K, IP54
TYP PRZEWODU	Pion instalacyjny elektryki z oznaczeniem przewodu
	Korytko kablowe pełne 100H42 z pokrywą, montowane na wspornikach ściennych/sufitowych
PWP	Przeciwpowarowy Włącznik Prądu
TMI	Istniejąca Tablica Mieszkaniowa
TL	Istniejący licznik pomiarowy do przesunięcia
RG	Projektowana Rozdzielnica RG z Tablicą Administracyjną/ Tablica Licznikowa TL (lokalizacja punktów pomiarowych)
RW	Projektowana Rozdzielnica węzła ciepłego
	Łącznik jednobiegunowy 10A, 250V AC, IP44
	Przycisk pojedynczy 10A, 250V AC z piktogramem "światło", IP44
	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze, natynkowe, 16A/230V, IP44
Węzeł	Wypust 230V dla kompaktowego węzła ciepła
	Zwody poziome - Dłut odgromowy Fe/Zn Ø8 mm (układane na uchwyłach uniwersalnych do blachodachówek)
	Przewody odprowadzające - Dłut odgromowy Fe/Zn Ø8 mm (prowadzić w rurze odgromowej pod warstwą ocieplenia)
	Złącze krzyżowe 4-otworowe (1.2 OC), złącze uniwersalne 2-elementowe (7.1 OC)
ZK	Złącze kontrolne 4-otworowe (4.1 OC)
	Skrzynka kontrolna montowana 1,5 m ponad gruntem na elewacji w ociepleniu
	Złącze rynnowe
	Iglica kominowa 1,5m (70.15 AL)
	Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x4 - uziom otokowy
	Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x4 - uziomienie ochronne na wys. 50cm od posadzki w pom. węzła ciepłego
	Połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
	Rura ochronna typu Arot SRS 110mm

- UWAGA:
- Rysunek należy rozpatrywać równoległe z opisem technicznym oraz projektami branżowymi;
 - W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Pracę Budowlaną oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - Obowiązujące Normy (wg P.A.N.);
 - Instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 - Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 - WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

Zestawienie pomieszczeń:

Zestawienie Pomieszczeń		
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
-101	kotłownia	24,66
-102	korytarz 1	13,46
-103	pomieszczenie	15,14
-104	pomieszczenie	16,17
-105	pomieszczenie	11,04
-106	pomieszczenie	11,64
-107	pomieszczenie	24,59
-108	korytarz 2	13,65
-109	pomieszczenie	15,39
-110	pomieszczenie	16,05
-111	pomieszczenie	11,07
-112	pomieszczenie	11,00
-113	pomieszczenie	24,62
		208,48 m ²

Uwaga:

- Odległość między punktami podparcia koryt kablowych nie może przekraczać 1,5 m.
- Wszystkie koryta kablowe muszą zachować ciągłość galwaniczną. Na całej długości stosować systemowe łączenia koryt. Dodatkowo wszystkie koryta kablowe należy uziemić.
- Uziom otokowy należy układać na głębokości nie mniejszej niż 0,6m i odległości 1m od budynku oraz połączyć z istniejącą instalacją odgromową i uziemiającą. W miejscach prowadzenia uziomu gdzie mogą wystąpić zwiększone obciążenia oraz przy wejściach głównych do budynku należy ułożyć rurę ochronną. Teren po ułożeniu uziomu otokowego należy zagęścić i odtworzyć stan istniejący. Zwody pionowe wykonać drutem Fe/Zn ø8 mm układanym w rurze instalacyjnej odgromowej montowanej na uchwyłach metalowych.
- Ze względu na bardzo duże zagęszczenie elementów innych instalacji - szczegółowy przebieg tras koryt kablowych należy ustalić na etapie realizacji, w sposób minimalizujący ilość kolizji. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.

INWESTPROJEKT POZNAŃ SP. Z O.O.
ul. Klemensa Janickiego 20b, 60-542 Poznań

temat:	Docieplenie, remont oraz wymiana pokrycia dachowego budynku mieszkalnego, w ramach zadania: "Modernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z podłączeniem budynku do miejskiej sieci ciepłej, usytuowanego w Poznaniu przy ul. Naramowickiej"		
inwestor:	Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.	data:	03.2019
inż i nazwisko:	ul. Materjki 57, 60-770 Poznań	numer uprawnień:	
projektant:	mgr inż. Krzysztof Rechia	WKP/0260/PWOE/15	
tytuł rysunku:	Rzut instalacji elektrycznych w piwnicy	skala:	1:50
branża:	Elektryka	tytuł projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY
		numer rysunku:	E-01
		strona:	