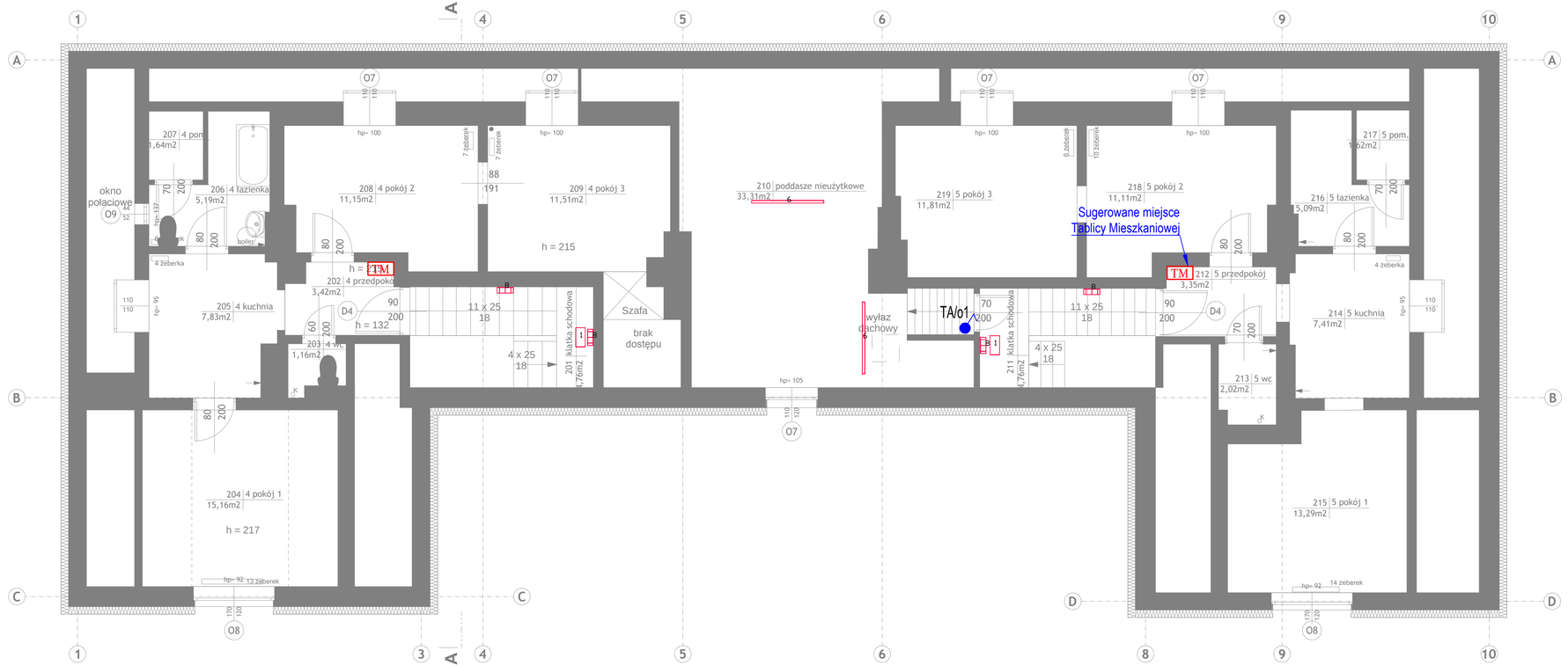

LEGENDA:

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 modułem AW 1h
6	Oprawa LED 1510mm 4400lm IP66 840 (30W) LS1
B1 B	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
7EW	Oprawa LED "numer zewnętrzny" z czujnikiem zmierzchu 4,5W 350lm, 3000K, IP54
TYP PRZEWODU / TYP PRZEWODU	Pion instalacyjny elektryki z oznaczeniem przewodu
	Korytko kablowe pełne 100H42 z pokrywą, montowane na wspornikach ściennych/sufitowych
PWP	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu
TM	Istniejąca Tablica Mieszkaniowa
TL	Istniejący licznik pomiarowy do przesunięcia
	Projektowana Rozdzielnica RG z Tablicą Administracyjną/ Tablica Licznikowa TL (lokalizacja punktów pomiarowych)
RW	Projektowana Rozdzielnica węzła cieplnego
	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 - Drut odgromowy Fe/Zn Ø8 mm (układane na uchwytach uniwersalnych do blachodachówki)
	Przewody odprowadzające - Drut 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 FeZn 25x4 - uziom otokowy
	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 - uziemienie ochronne na wys. 50cm od posadzki w pom. węzła cieplnego
	Połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
	Rura ochronna typu Arot SRS 110mm

UWAGI:

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

Zestawienie pomieszczeń

Zestawienie Pomieszczeń

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
201	klatka schodowa 1	4,76
202	4 przedpokój	3,42
203	4 wc	1,16
204	4 pokój 1	15,16
205	4 kuchnia	7,83
206	4 łazienka	5,19
207	4 pom.	1,64
208	4 pokój 2	11,15
209	4 pokój 3	11,51
210	poddasze nieużytkowe	33,31
211	klatka schodowa 2	4,76
212	5 przedpokój	3,35
213	5 wc	2,02
214	5 kuchnia	7,41
215	5 pokój 1	13,29
216	5 łazienka	5,09
217	5 pom.	1,62
218	5 pokój 2	11,11
219	5 pokój 3	11,81
		155,59 m²

Uwaga:

1. Odległość między punktami podparcia koryt kablowych nie może przkraczać 1,5 m.
2. Wszystkie koryta kablowe muszą zachować ciągłość galwaniczną. Na całej długości stosować systemowe łączenia koryt. Dodatkowo wszystkie koryta kablowe należy uziemić.
3. 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 uchwytach metalowych.
4. Ze względu na bardzo duże zagęszczenie elementów innych instalacji - szczegółowy przebieg tras koryt kablowych należy ustalić na etapie realizacji, w sposób minimalizujący ilość kolizji.
5. 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 cieplnej, usytuowanego w Poznaniu przy ul. Naramowickiej"

ul. Naramowicka 144a, 61-619 Poznań województwo wielkopolskie, powiat Poznań, gmina Poznań, dz. nr ewid. 13/2, 13/1, obręb 005 Naramowice, jednostka ewid. 306401_1

inwestor:	Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o. ul. Matejki 57, 60-770 Poznań		data: 03.2019
	imię i nazwisko:	numer uprawnień:	podpis:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Rechnia	WKP/0260/PWOE/15	

tytuł rysunku: Rzut instalacji elektrycznych na poddaszu

skala: 1:50

branża: Elektryka | faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY | numer rysunku: E-03 | strona: