Działalność konserwacyjno – remontowa

1. Fundusz remontowy

W 2024 roku rzeczowy zakres wykonanych robót remontowych przedstawia się następująco:

Roboty dekarskie

Wykonywano naprawy punktowe pokryć dachowych na wszystkich osiedlach.
Wymieniono rynny z pasem pod i nadrynnowym, pokryto dach papą termozgrzewalną, wyremontowano kominy:

AR - bl. 2E,
AŻ - bl. 255,
AK - bl. 309, 341, 378.

Wymieniono rynny z pasem pod i nadrynnowym:

AK - bl. 323.

Roboty malarskie wraz z robotami towarzyszącymi:

Wykonano malowanie klatek schodowych:

AR - bl. 29, 36, 37, 49, 50, 51,
AŻ - bl. 203 (wraz z wymianą drzwi do zsypów i remontem nawierzchni podestów w wejściach do klatek schodowych),
AK - bl. 316, 342, 358, 376, 384.

Wykonano nowe WLZ jako roboty towarzyszące przed malowaniem klatek:

AR - bl. 18.

Wyremontowano nawierzchnie podestów i schodów parterów klatek schodowych, skrócono i dopasowano drzwi do mieszkań do poziomu nowej posadzki przed robotami malarskimi:

AŻ - bl. 203,
AK - bl. 327.

Wykonano malowanie pomieszczeń zsypów na parterze:

AK - bl. 351, 352.

Wykonano malowanie klatki schodowej po pożarze:

AK - bl. 379.

Roboty drogowe

AR - wymieniono nawierzchnię chodnika na kostkę betonową na podbudowie betonowej od strony zachodniej bl. 65,
utwardzono miejsca postojowe płytami ażurowymi wzdłuż al. W. Klity od strony północnej przy bl. 65,

AŻ - zamontowano i uruchomiono system kontroli wjazdu wraz z systemem monitoringu przy bl. 201, 202, 204,
utwardzono miejsca postojowe przy bl. 201 (od strony północnej bloku) i przy bl. 206 (od strony zachodniej bloku),

AK - wymieniono nawierzchnię chodnika na kostkę betonową na podbudowie betonowej wraz z wymianą krawężników drogowych oraz obrzeży od strony południowej bloku nr 352 na odcinku od jezdni asfaltowej przy bl. 353 do chodnika ulicy Rydzowej,

wymieniono nawierzchnię chodnika na kostkę betonową na podbudowie betonowej wraz z wymianą krawężników drogowych od strony wschodniej bloku nr 387 na odcinku od ul. Rojnej do ulicy osiedlowej (bez nazwy), wzdłuż ul. Wiernej Rzeki,
utwardzono nawierzchnię ścieżki dla pieszych wzdłuż elewacji południowej bloku nr 387 za pomocą płyt o wym. 50 x 50 x 7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej,
wykonano nawierzchnię z kostki betonowej na podbudowie betonowej przy pergolach śmietnikowych I i II przy bloku nr 386 wraz z utwardzeniem miejsc pod pojemniki na odpady segregowane,
wykonano nawierzchnię z kostki betonowej na podbudowie betonowej pod pojemniki na odpady segregowane przy bl. 389 i 392,
wykonano nawierzchnię z kostki i płyt chodnikowych na podbudowie betonowej przy pergoli śmietnikowej przy bloku nr 379,
utwardzono miejsca postojowe wraz z wymianą krawężników przy szczycie północnym bloku nr 347,
utwardzono miejsca postojowe od strony wschodniej przy boku nr 301,
wyremontowano nawierzchnię chodnika wraz z wymianą na kostkę betonową w obrębie schodów zejściowych na płytę boiska przy bloku nr 302,
wykonano naprawy punktowe nawierzchni chodników, wejść do klatek schodowych oraz kratek wycieraczek na terenie Osiedla.

Remonty instalacji elektrycznych

Wykonano instalacje uziemiającą:

AR - bl. 25A, 28A, 81, 81A,
AŻ - bl. 201, 204, 206, 207,
AK - bl. 327, 330, 348, 349.

Remonty instalacji wodno-kanalizacyjnych

Wykonano czyszczenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej z namułów, osadów i przerostów korzeniowych wraz z czyszczeniem studzienek rewizyjnych i spustowych:

AR - bl. 7, 9, 10, 11, 18A, 19/20, 20A, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 41, 43, 44, 51, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 67, 68, 69, 80,
AŻ - bl. 202, 203, 204, 205, 207, 208, 211, 212, 213, 247, 250, 253, 255, 256, 257, 258, 258A, 259, 262, 263, 264,
AK - bl. 302, 305, 307, 310, 311, 312, 317, 321, 322, 324, 325, 326, 327, 329, 330, 331, 332, 334, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 346, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 357, 363, 367, 369, 370, 376, 379, 380, 381, 382, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 394, 395.

Wymiana drzwi do piwnic, okienek piwnicznych oraz WLZ w budynkach niskich zgodnie z uchwałą nr 24/RN/2018 z dnia 27 września 2018 r.

Wykonano nowe WLZ:

AR - bl. 30, 39, 40, 54, 56, 66,
AK - bl. 336.

Montaż reduktorów ciśnienia w budynkach niskich

Usunięto awarię na instalacji zimnej wody, zamontowano reduktor ciśnienia, zawór antyskażeniowy, filtr magnetyczny oraz zawór odcinający na instalacji za wodomierzem głównym w bl. 67.

Zamontowano reduktory ciśnienia, zawory antyskażeniowe, filtry magnetyczne oraz zawory odcinające:

AR - bl. 3, 8, 14, 35, 48, 65,
AŻ - bl. 255, 256, 256A, 260,
AK - bl. 307, 337, 358, 370, 373.

Zamontowano zawory antyskażeniowe przed reduktorami ciśnienia i zawory odcinające:

AR - bl. 39, 46, 47,
AK - bl. 368, 369, 371, 392.

Zakupiono i zamontowano filtry magnetyczne na potrzeby montażu zestawów do redukcji ciśnienia wody wodociągowej:

AŻ - bl. 257, 259, 261, 264.

Remont pomieszczeń węzłów cieplnych

Wyremontowano pomieszczenie węzła c.o.

AR - bl. 30,
AK - bl. 308, 320, 346, 367, 368.

Roboty nieprzewidziane

Wykonano prace dodatkowe związane z wymianą wodomierzy ze względu na kończący się okres ich legalizacji, w postaci wymiany zaworów odcinających i wymiany półśrubunków w pojedynczych lokalach mieszkalnych na wszystkich osiedlach.

AR - wykonano naprawy punktowe nawierzchni podestów wejść do klatek schodowych w bl. 2 (kl. IV), 33 (kl. II), 34 (kl. I), 35 (kl. I), 42 (kl. IV), 43 (kl. IV), 68 (kl. III),
zamalowano (na zlecenie Administracji Osiedla) napisy na blokach nr 7, 9, 10, 11, 43, 48, 52, 65,
zamontowano 2 szt. nasad kominowych (turbowentów) na kominach instalacji wentylacji grawitacyjnej w bl. 18A,
wykonano drobne prace wysokościowe – punktową naprawę elewacji, uzupełnienie kratek i wymianę parapetów w bl. 4, 12, 30, 49, 51, 53,
wymieniono prowadnice przeciwwagowe w bl. 28A,

AŻ - wyniesiono zawór główny do szafki gazowej na zewnątrz budynku w bl. 262 i 263,
wymieniono prowadnice przeciwwagowe w bl. 204, 207, 208,

AK - wyremontowano pomieszczenie pergoli śmietnikowej po pożarze przy bl. 365,
usunięto skutki pożaru w bl. 318 (piwnica) i 348 (pomieszczenie zsypu),
usunięto skutki pożaru – pomalowano klatkę schodową i wykonano remont elewacji i balkonów – w bl. 370,
usunięto skutki pożaru w bl. 381 (naprawa elewacji) i 351 (wymiana drzwi),
zamalowano (na zlecenie Administracji Osiedla) napisy na blokach nr 301, 302, 303, 304, 305, 306, 308, 309, 310, 311, 313, 315, 317, 318, 319, 324,

326, 328, 329, 333, 334, 336, 341, 346, 352, 353, 355, 357, 361, 369, 370, 371, 373, 376, 377, 379, 383, 384, 385, 386, 388, 390, 391, 393, 394, 395,
wymieniono odcinek przyłącza gazowego wraz z wyniesieniem zaworu głównego do szafki gazowej zlokalizowanej na zewnątrz budynku w bl. 347, 349, 377 (jedno przyłącze, od strony zachodniej),
zamontowano nasadę kominową (turbowent) na kominie instalacji wentylacji grawitacyjnej, sprawdzono przewody wentylacyjne kamerą (pion m.1) w bl. 409,
wyremontowano pomieszczenie boksu wraz z remontem nawierzchni zjazdu do pomieszczenia boksu z przeznaczeniem na przechowywanie rowerów w bl. 392,
wykonano drobne prace wysokościowe – punktową naprawę elewacji, uzupełnienie kratek i wymianę parapetów w bl. 309, 328, 381,
wykonano drobne prace drogowe – punktową naprawę chodników, wejść do klatek schodowych i naprawę kratek wycieraczek w bl. 318, 327, 328, 330, 363, 390, 392,
naprawiono nawierzchnię podestu wejścia do klatki schodowej wraz z ułożeniem kostki betonowej w bl. 386 (kl. I),
wykonano izolację pionową ściany fundamentowej wejścia do piwnicy w bl. 386 (od strony zachodniej budynku),
przeprowadzono modernizację dźwigu: zainstalowano kamery monitoringu w kabinie i przed drzwiami wejściowymi, pomalowano kabinę, zamontowano oświetlenie LED oraz podsufitkę, wyposażono dźwig w przemiennik częstotliwości zasilania silnika napędu drzwi kabinowych oraz wymieniono fotokomórkę na kurtynę podczerwieni w bl. 327 (kl. I).

2. Fundusz termomodernizacyjny

Z funduszu termomodernizacyjnego w okresie całego 2024 r. poniesione zostały wydatki w kwocie 4 635 080,- zł.
W ramach tej kwoty wykonane zostały następujące roboty:
- modernizacja instalacji c.w.u.:

AK - wymieniono poziomy c.w. i z.w. wraz z zaworami i podejściami pod piony, przeniesiono zawory odcinające piony wody zimnej i ciepłej na korytarz piwniczny, wymieniono piony zasilające II strefę budynku, zamontowano reduktor ciśnienia w komorze wodomierzowej, zamontowano zawory termostatyczne i filtr magnetyczny na instalacji cyrkulacji c.w. w bl. 301, 326, 330, 350,
wykonano zabezpieczenia p. poż. przejść przez stropy pomiędzy piwnicami, a parterami podczas wymiany pionów z.w. i c.w. zasilających II strefę w bl. 326, 330, 347, 352, 353,
wykonano awaryjną wymianę fragmentu pionu wodno-kanalizacyjnego w bl. 310, 312, 343.

Zakupiono armaturę i wykonano wymianę zaworów odcinających c.o. oraz remont rozdzielaczy c.o. w węzłach cieplnych:
AR - bl. 32,
AK - bl. 308, 329, 346.

- roboty towarzyszące – remont całkowity i częściowy płyt balkonowych zgłaszanych przez administracje osiedli:

Skuto tynk z pojedynczych balkonów:
AR - bl. 2, 5, 9, 10, 11, 12, 27, 35, 36, 37, 39, 43, 47, 52, 53,
AK - 311, 350.

Wyremontowano całkowicie płyty balkonowe wraz z ich rozłączeniem oraz regulacją balustrad:
AR - bl. 2 (24 szt.), 7 (32 szt.), 12 (8 szt.), 13 (8 szt.), 19/20 (12 szt.), 35 (12 szt.), 40 (72 szt.), 41 (72 szt.), 42 (12 szt.), 53 (24 szt.), 66 (16 szt.), 80 (24 szt.),
AK - bl. 374 (12 szt.).

Naprawiono płyty balkonowe wraz z uszczelnieniem:
AR - bl. 2 (3 szt.), 3 (7 szt.), 10 (1 szt.), 18 (1 szt.), 19/20 (1 szt.), 27 (1 szt.), 34 (1 szt.), 36 (1 szt.), 37 (1 szt.), 46 (1 szt.), 52 (1 szt.), 61 (1 szt.), 62 (1 szt.), 81A (2 szt.),
AŻ - bl. 202 (1 szt.), 205 (2 szt.),
AK - bl. 305 (3 szt.), 308 (1 szt.), 311 (1 szt.), 321 (1 szt.), 323 (1 szt.), 327 (1 szt.), 328 (2 szt.), 339 (1 szt.), 340 (1 szt.), 344 (1 szt.), 359 (1 szt.), 365 (1 szt.), 375 (1 szt.), 377 (1 szt.), 380 (4 szt.), 383 (1 szt.), 385 (1 szt.), 389 (1 szt.).

Wykonano ocieplenie szczytu:
AR - szczyt północny w dolnej części budynku, przy zjeździe do pomieszczenia piwnicy w bl. 4.

Wykonano naprawy punktowe polegające na likwidacji ubytków elewacji i styropianu w budynkach położonych na terenie Osiedla im. Wł. Reymonta.

Wykonano malowanie ścian:
AŻ - malowanie elewacji północnej obejmujące mycie, odgrzybianie i gruntowanie oraz malowanie powierzchni ścian w bl. 206, 207, 208,
malowanie ściany nadbudówki od strony zachodniej w bl. 206.

Wykonano chemiczne czyszczenie instalacji c.o.:
AR - bl. 18,
AK - bl. 391.

Wymieniono drzwi wejściowe do klatek schodowych w budynkach mieszkalnych:
AR - bl. 18, 18A, 20A, 25A,
AŻ - bl. 203 (2 szt.),
AK - bl. 351 (2 szt.), 352 (2 szt.).

Wykonano docieplenie stropodachu:
AK - bl. 391.

Wykonano prace dodatkowe polegające na inwentaryzacji instalacji centralnego ogrzewania w lokalach mieszkalnych na wszystkich osiedlach.

- roboty nieprzewidziane:

Wykonano roboty dodatkowe związane z montażem ciepłomierzy i wodomierzy ultradźwiękowych w węzłach cieplnych na wszystkich osiedlach oraz zamontowano stolarkę PCV w lokalu nr 7 w bl. 385.

2.1. Wymiana stolarki okiennej

W okresie całego 2024 r. dofinansowano wymianę stolarki okiennej na kwotę 77 049,- zł.

3. Dźwigi osobowe

W ramach utrzymywania dźwigów osobowych prowadzono konserwację bieżącą dźwigów oraz pomiary elektryczne w budynkach wysokich na wszystkich osiedlach. Dźwigi podlegają pełnemu dozorowi technicznemu. Wniesiono opłatę za dozór techniczny dźwigów. Wykonano konserwację klap oddymiających.
Nakłady poniesione w okresie całego 2024 r. na ww. konserwacje dźwigów oraz koszty dozoru technicznego wyniosły łącznie kwotę 694 912,- zł.
W okresie całego 2024 r. wymieniono dźwigi:

AR - bl. 28A (2 szt.),

AŻ - bl. 201 (1 szt.; II kl.), 201 (1 szt.; I kl. – I etap), 204 (2 szt., I i IV kl.), 206 (2 szt.), 207 (2 szt.).

4. Remonty lokali użytkowych

W okresie całego 2024 r. w ramach remontów i konserwacji lokali użytkowych i garaży wykonano następujące prace:

Roboty dekarskie

Wykonywano naprawy punktowe pokryć dachowych na wszystkich osiedlach.

AR - wymieniono rynny, pokryto dach papą termozgrzewalną, wyremontowano kominy w paw. 88.

Roboty drogowe

AR - naprawiono stopnie schodów z płyt chodnikowych od strony południowej w paw. 87,
wyremontowano chodnik z wymianą nawierzchni na kostkę betonową, od strony północnej przy paw. 73 (III etap),

AK - wykonano naprawy punktowe chodników, wejść do lokali użytkowych oraz naprawy kratek wycieraczek,
wykonano nawierzchnię z kostki betonowej pod pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów przy paw. 404, 426,
utwardzono miejsca postojowe od strony południowej przy paw. 425.

Remonty i przeglądy instalacji elektrycznych

AR - wykonano nową instalację WLZ w paw. 87 i 89,
wykonano badania i pomiary elektryczne impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych oraz badanie stanu rozdzielni NN w paw. 49A,

AŻ - wykonano nową instalację WLZ wraz z wymianą tablicy głównej w paw. 145,
wykonano badania i pomiary elektryczne impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych oraz badanie stanu rozdzielni NN w paw. 148,

AK - przeprowadzono modernizację instalacji elektrycznej gniazd i oświetlenia w Hali Mięsnej w paw. 423,
wykonano badania i pomiary elektryczne impedancji pętli zwarcia i rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych, przeprowadzono badanie stanu rozdzielni NN oraz badanie wyłączników RCD w Hali Mięsnej w paw. 423,

wymieniono uszkodzone naświetlacze w paw. 420 – 423B,
wykonano badania i pomiary elektryczne instalacji przeciwoblodzeniowej rur spustowych, rezystancji izolacji przewodów grzewczych 1 fazowych, rezystancji izolacji WLZ 3 fazowych, przeprowadzono badanie rozdzielni NN, wymieniono przewody grzewcze oraz naprawiono instalację w paw. 420 – 423B,
wykonano przeglądy instalacji elektrycznej w lokalach użytkowych w pawilonach handlowych.

Remonty instalacji wodno-kanalizacyjnych

Wykonano czyszczenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej z namułów, osadów i przerostów korzeniowych wraz z czyszczeniem studzienek rewizyjnych i spustowych:

AR - paw. 22, 49A, 85, 87, 88, 89,
AŻ - paw. 145A,
AK - paw. 405, 406, 408, 417, 420, 421, 423B, 424, 426, 427.

Remonty instalacji c.o.

AR - zakupiono i zamontowano armaturę regulacyjną na potrzeby regulacji węzła cieplnego w paw. 22,
AŻ - zakupiono i zamontowano licznik ciepła (ciepłomierz) oraz dokonano modernizacji instalacji c.o. w węźle cieplnym paw. 145A, na potrzeby opomiarowania paw. 145B,
AK - wymieniono armaturę wraz z przesunięciem rozdzielaczy oraz zamontowano armaturę regulującą i wskazującą w węźle cieplnym w paw. 425,
wymieniono armaturę odcinającą na rozdzielaczach c.o. w węźle cieplnym w paw. 423.

Roboty budowlane

AR - wykonano i zamontowano drzwi stalowe jednoskrzydłowe w paw. 49A,
AK - zamontowano stolarkę aluminiową drzwiową i 11 szt. okien PCV w Hali Mięsnej w paw. 423 (II etap),
wykonano ścianę działową rozdzielającą salę sprzedaży w Hali Mięsnej w paw. 423,
wykonano ścianę działową oddzielającą lokal użytkowy nr 5 w korytarzu Hali Mięsnej wraz z montażem drzwi wejściowych w paw. 423,
wykonano i zamontowano stolarkę aluminiową drzwiową oraz 7 szt. okien PCV w Hali Mięsnej w paw. 423 (III etap),
wymieniono 2 szt. witryn i 2 szt. drzwi do lokalu użytkowego nr 7 w paw. 404,
zamalowano fragmenty elewacji po dewastacji w paw. 406 i 425,
zdemontowano zniszczone zabezpieczenia ochronne przed ptakami wraz z montażem nowych zabezpieczeń w paw. 426.

Roboty nieprzewidziane

AK - zamalowano graffiti w paw. 406, 408, 426,
wykonano punktową naprawę nawierzchni wejścia do lokalu użytkowego wraz z wymianą kratki wycieraczki w paw. 427,

Przeglądy

Przeprowadzono kontrole przewodów i kratek wentylacyjnych w lokalach

użytkowych położonych w budynkach mieszkalnych oraz pawilonach handlowych:
AR - bl. 1, paw. 22, 23A, 26, 49A, 73, 78/78A, 85, 86, 87, 88, 89,
AŻ - paw. 120, 120A, 121, 145, 145A, 145B, 148,
AK - bl. 302, 325, 328, 347, 348, 350, 385, paw. 404, 405, 406, 408, 417, 420, 421, 422, 423, 423A, 423B, 424, 425, 426, 427.
Przeprowadzono prace konserwacyjne polegające na utrzymaniu instalacji gazowej w stanie sprawnym technicznie w pawilonach handlowych na wszystkich osiedlach.

4.1. Garaże

Remonty i przeglądy instalacji elektrycznych
AŻ - wykonano nową instalację elektryczną wraz z przyłączeniem zasilania poszczególnych boksów garażowych w zespole garażowym nr 151.

Roboty budowlane
AK - zamalowano fragmenty elewacji po dewastacji w zespołach garażowych nr 407B, 407C, 407D.

Roboty nieprzewidziane
AK - dokonano punktowego przełożenia nawierzchni chodnika przy zespole garażowym nr 407A.

Przeglądy
Przeprowadzono kontrole przewodów i kratek wentylacyjnych w zespołach garaży:
AR - 17, 23A, 25, 35A, 40A, 41A, 43A, 43B, 44A, 44B, 51A, 51B, 51C, 51D, 60A, 60B, 60C, 60D, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F,
AŻ - 141, 142, 142A, 149, 150, 151, 204A, 205A,
AK - 407A, 407B, 407C, 407D.

Nakłady poniesione w okresie całego 2024 r. na remonty i konserwacje lokali użytkowych i garaży wyniosły 681 895,- zł.

5. Przeglądy finansowane z opłat eksploatacyjnych

Zgodnie z wymaganiami przepisów ustawy Prawo budowlane w okresie całego 2024 r. wykonywano niżej wymienione okresowe kontrole stanu technicznej sprawności instalacji w budynkach mieszkalnych.

Przeglądy instalacji elektrycznych - pięcioletnie
W ramach pięcioletnich przeglądów elektrycznych wykonano pomiary skuteczności zerowania gniazd w łazience i w kuchni:
AR - bl. 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50,
AŻ - bl. 204, 205, 206, 207, 208, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 256A,
AK - bl. 312, 330, 331, 332, 334, 346, 409.

Przeglądy instalacji gazowych
Wykonano prace konserwacyjne polegające na utrzymaniu instalacji gazowej w budynku w stanie sprawnym technicznie we wszystkich budynkach mieszkalnych na wszystkich osiedlach.

Przeglądy instalacji wentylacji grawitacyjnych
Wykonano przeglądy przewodów wentylacyjnych oraz kontrole kratek wentylacyjnych we wszystkich budynkach mieszkalnych na wszystkich osiedlach.

W okresie całego 2024 r. w nieruchomościach wspólnych przeprowadzono następujące prace remontowe i konserwacyjne:

AR - zakupiono dodatkowe piloty do szlabanu przy wjeździe na miejsca postojowe przy bl. 5,
wymieniono nawierzchnię chodnika na kostkę betonową wzdłuż północnego ogrodzenia Szkoły Podstawowej nr 182, utwardzono nawierzchnię chodnika (przedeptu) kostką betonową wraz z obrzeżem w Parku im. Wł. Andersa, od północnej strony Szkoły Podstawowej nr 182,
wykonano badania i pomiary elektryczne instalacji przeciwoblodzeniowych rur spustowych, rezystancji izolacji przewodów grzewczych 1 fazowych, rezystancji izolacji WLZ 3 fazowych oraz przeprowadzono badanie rozdzielni NN w paw. 76 (DK „Lutnia"),

AŻ - wykonano czyszczenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej z namułów, osadów i przerostów korzeniowych wraz z czyszczeniem studzienek rewizyjnych i spustowych w paw. 153,

AK - wykonano punktowy remont nawierzchni masą bitumiczną na ul. Strzałkowskiego,
rozebrano betonowe stopnie schodów po wejściach do kiosków wraz z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej, wymieniono nawierzchnię chodnika na odcinku ul. Strzałkowskiego wzdłuż ogrodzenia Państwowej Szkoły Muzycznej nr 1 w Łodzi,
wykonano badania i pomiary elektryczne impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji obwodów 1 i 3 fazowych, przeprowadzono badanie stanu rozdzielni NN w bl. 350 (pomieszczenia dawnego DK „Relax") i w paw. 406A,

Przeprowadzono kontrole przewodów i kratek wentylacyjnych w lokalach użytkowych położonych w pawilonach:

AR - paw. 74A, 76,
AŻ - paw. 153,
AK - paw. 406A.