



- NOTE:
- PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA NUMAI ÎMPREUNA CU DOCUMENTATA AFERENTA TUTUROR SPECIALIZATILOR DE INSTALATI, ARHITECTURA, STRUCTURA SI UTILITATI PENTRU ACEST PROIECT.
 - TOATE DIMENSIUNILE SUNT IN MILIMETRI (mm), IN ABSENTA ALTOR PREVEDERI, SI SUNT RAPORTATE LA COTELE FINITE DE NIVEL ALE FIETARII ETAL.
 - DIMENSIUNILE NU VOR FI SCALATE DIN CADRUL PLANSELOR.
 - ORICE NEALINIARE, DISCREPANTA, MARIMITE SAU CONFLICT TREBUIE SA FIE ADUSE LA CUNOSTINTA PROIECTANTULUI.
 - ANTREPRENORUL VA FI RESPONSABIL DE COORDONAREA INSTALARI SI VA TINE SEAMA DE TOATE CELELALTE LUCRARI SI DISCIPLINE FIE IN TIMPUL ORI INAMINTA INCORPORARI ACESTORA IN LUCRARILE DIN SANCTIER.
 - PLANSI DE COORDONARE LUCRU IN SANCTIER, DE INSTALARE SI MANUFACTURARE PRECUM SI DOCUMENTATA CARTEA CONSTRUCTIEI / AS-BUILT VA FI INTOTIMUL DE CĂTRE ANTREPRENOR.
 - ANTREPRENORUL VA FI RESPONSABIL DE COORDONAREA SI INSTALAREA IN SANCTIER A PLATFORMELOR DE ACCES, CAPACELOR DE ACCES, MENTENANTA SI OPERARE A LUCRARILOR.
 - TRONCAREA / STRĂPUNGEREA ELEMENTELOR DE CONSTRUCTIE ANTI-FOC SI/SAU REZISTENTE LA FOC DE CĂTRE INSTALATI (CONDUCTE, CANALE, TUBULATURI, CABLURI, CONDUCTORI, ETC.) SE VA PROTEJA IN CONFORMITATE CU NORMELE IN VIGORE PRIN ETANSAREA GOLURILOR CU MATERIALE INCOMBUSTIBILE AVAND REZISTENTA LA FOC CEL PUTIN EGALA CU CEA A ELEMENTULUI DE CONSTRUCTIE STRĂPUNS. TOATE STRĂPUNGERILE VOR FI ETICHETATE.
 - IN CAZUL IN CARE NU ESTE PRECIZAT ALTCEL PE PLAN, MATERIALELE CONDUCTELOR VOR FI DUPA CUM URMEAZA:
 - HIDRANTI INTERIORI: OTEL GALVANIZAT MONTAJ LA INTERIOR, PEHD MONTAJ ÎNGROPAT SI IN RADIER
 - COLONE USCATE: OTEL GALVANIZAT
 - SPRINKLERE: OTEL NEGRU MONTAJ LA INTERIOR, PEHD MONTAJ ÎNGROPAT SI IN RADIER
 - DRENAJ SPRINKLERE: OTEL GALVANIZAT
 - LA TRECERILE CONDUCTELOR PRIN PLANSE SI PERETI, SE VOR UTILIZA MANSOANE DE PROTECTIE DIN PVC CARE VOR AVEA DOUA DIAMETRU MAI MARE DECAT CONDUCTA SI VOR DEPASI CU 2 CM NIVELUL SUPRAFETEI FINITE A PAROUSELII SPATIUL DINTRE CONDUCTA SI MANSON SE VA UMPLI CU VATA MINERALA PENTRU A MISCORA TRANSFERUL ZONMOTELOR PRIN STRUCTURA, SAU CU SPUMA PE
 - PROIECTAREA SI EXECUTIA SISTEMULUI DE SUSTINERE AL CONDUCTELOR VA INTRA IN SARCINA ANTREPRENORULUI DE INSTALATI SI VA FI REALIZAT DE PERSONAL CALIFICAT.
 - IN CAZUL IN CARE NU ESTE PRECIZAT ALTCEL, ARMATURILE DE PE PREZENTUL PLAN VOR AVEA ACELASI DIAMETRU CU CEL AL CONDUCTELOR PE CARE SUNT AMPLASATE.
 - INSTALAREA ELEMENTELOR DE INSTALATI VA INCORPORA MASURI ADECVATE PENTRU COMBATAREA MISCARILOR DATORATE CONTRACTILOR SI DILATARIILOR TERMICE.
 - HIDRANTI INTERIORI VOR FI MONTATI LA 1,5 METRI FATA DE COTA FINITA A PAROUSELII.
 - RACORDURILE COLOANELOR USCATE VOR FI MONTATE LA 1,5 METRI FATA DE COTA FINITA A PAROUSELII.
 - SPRINKLERELE DE PERETE VOR FI MONTATE LA O DISTANTA ÎNTRE 0,1 m SI 0,15 m SUB TAVAN SI LA O DISTANTA ORIZONTALA CUPRINSA ÎNTRE 0,05 m SI 0,15 m DE PERETE.

LEGENDA

SIMBOL	ABREVIERE	DESCRIERE
	HRE	CONDUCTA ALIMENTARE APA HIDRANTI
	SKW	CONDUCTA ALIMENTARE APA SPRINKLERE
	DRS	CONDUCTA COLOANA USCATA
	SWD	CONDUCTA DRENAJ INSTALATIE SPRINKLERE
	VS	VANA DE SEPARARE (NORMAL DESCHISA)
	PRV	VANA REDUCERE PRESIUNE
	VSI	VANA DE SEPARARE CU INDICATOR DE POZITIE
	DTV	ROBNET TESTARE SI GOURE
	CS	CLAPETA SENS
	FSW	SENZOR DEBIT
	HI	CUTIE HIDRANT INTERIOR COMPLET ECHIPATA CONFORM SR EN 671-1
	ACS	APARAT DE CONTROL SI SEMNALIZARE TIP APA-APA
	OLDN100	MATERIAL CONDUCTA: OTEL DIAMETRUL NOMINAL: 100 (mm)



PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUCTIILOR:
 Categoria de Importanță: C (normală) conform HG nr. 744/1997;
 Clasă de Importanță (colțigă de Importanță specifică): III conform P100-1992;
 Grupul de rezistență la foc:
 Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire înaltă: GRF I - risc ÎNalt de Incendiu
 Compartiment 2 corp restaurant +plăci: GRF III - risc ÎNalt de Incendiu
 Compartiment 3 cladire pompe incendiu: GRF II - risc ÎNalt de Incendiu
 Compartiment 4 posturi înalte: GRF II - risc ÎNalt de Incendiu

Având documente proprietate intelectuală a s.c. Wite Project Solutions s.r.l. Reproducerea sau difuzarea sunt interzise fără acordul scris din partea s.c. Wite Project Solutions s.r.l. This document copyright © is owned by s.c. Wite Project Solutions s.r.l. No parts of this document may be reproduced or transmitted without the written permission of s.c. Wite Project Solutions s.r.l.

VERIFICATOR / EXPERT	TITLU PROIECT	Modificarea și reabilitarea energetică a Centrului de proiectare și cercetare în construcții de masă - Etape 1-3, etapele 4-6, etapele 7-9, etapele 10-12, etapele 13-15, etapele 16-18, etapele 19-21, etapele 22-24, etapele 25-27, etapele 28-30, etapele 31-33, etapele 34-36, etapele 37-39, etapele 40-42, etapele 43-45, etapele 46-48, etapele 49-51, etapele 52-54, etapele 55-57, etapele 58-60, etapele 61-63, etapele 64-66, etapele 67-69, etapele 70-72, etapele 73-75, etapele 76-78, etapele 79-81, etapele 82-84, etapele 85-87, etapele 88-90, etapele 91-93, etapele 94-96, etapele 97-99, etapele 100-102, etapele 103-105, etapele 106-108, etapele 109-111, etapele 112-114, etapele 115-117, etapele 118-120, etapele 121-123, etapele 124-126, etapele 127-129, etapele 130-132, etapele 133-135, etapele 136-138, etapele 139-141, etapele 142-144, etapele 145-147, etapele 148-150, etapele 151-153, etapele 154-156, etapele 157-159, etapele 160-162, etapele 163-165, etapele 166-168, etapele 169-171, etapele 172-174, etapele 175-177, etapele 178-180, etapele 181-183, etapele 184-186, etapele 187-189, etapele 190-192, etapele 193-195, etapele 196-198, etapele 199-201, etapele 202-204, etapele 205-207, etapele 208-210, etapele 211-213, etapele 214-216, etapele 217-219, etapele 220-222, etapele 223-225, etapele 226-228, etapele 229-231, etapele 232-234, etapele 235-237, etapele 238-240, etapele 241-243, etapele 244-246, etapele 247-249, etapele 250-252, etapele 253-255, etapele 256-258, etapele 259-261, etapele 262-264, etapele 265-267, etapele 268-270, etapele 271-273, etapele 274-276, etapele 277-279, etapele 280-282, etapele 283-285, etapele 286-288, etapele 289-291, etapele 292-294, etapele 295-297, etapele 298-300, etapele 301-303, etapele 304-306, etapele 307-309, etapele 310-312, etapele 313-315, etapele 316-318, etapele 319-321, etapele 322-324, etapele 325-327, etapele 328-330, etapele 331-333, etapele 334-336, etapele 337-339, etapele 340-342, etapele 343-345, etapele 346-348, etapele 349-351, etapele 352-354, etapele 355-357, etapele 358-360, etapele 361-363, etapele 364-366, etapele 367-369, etapele 370-372, etapele 373-375, etapele 376-378, etapele 379-381, etapele 382-384, etapele 385-387, etapele 388-390, etapele 391-393, etapele 394-396, etapele 397-399, etapele 400-402, etapele 403-405, etapele 406-408, etapele 409-411, etapele 412-414, etapele 415-417, etapele 418-420, etapele 421-423, etapele 424-426, etapele 427-429, etapele 430-432, etapele 433-435, etapele 436-438, etapele 439-441, etapele 442-444, etapele 445-447, etapele 448-450, etapele 451-453, etapele 454-456, etapele 457-459, etapele 460-462, etapele 463-465, etapele 466-468, etapele 469-471, etapele 472-474, etapele 475-477, etapele 478-480, etapele 481-483, etapele 484-486, etapele 487-489, etapele 490-492, etapele 493-495, etapele 496-498, etapele 499-501, etapele 502-504, etapele 505-507, etapele 508-510, etapele 511-513, etapele 514-516, etapele 517-519, etapele 520-522, etapele 523-525, etapele 526-528, etapele 529-531, etapele 532-534, etapele 535-537, etapele 538-540, etapele 541-543, etapele 544-546, etapele 547-549, etapele 550-552, etapele 553-555, etapele 556-558, etapele 559-561, etapele 562-564, etapele 565-567, etapele 568-570, etapele 571-573, etapele 574-576, etapele 577-579, etapele 580-582, etapele 583-585, etapele 586-588, etapele 589-591, etapele 592-594, etapele 595-597, etapele 598-600, etapele 601-603, etapele 604-606, etapele 607-609, etapele 610-612, etapele 613-615, etapele 616-618, etapele 619-621, etapele 622-624, etapele 625-627, etapele 628-630, etapele 631-633, etapele 634-636, etapele 637-639, etapele 640-642, etapele 643-645, etapele 646-648, etapele 649-651, etapele 652-654, etapele 655-657, etapele 658-660, etapele 661-663, etapele 664-666, etapele 667-669, etapele 670-672, etapele 673-675, etapele 676-678, etapele 679-681, etapele 682-684, etapele 685-687, etapele 688-690, etapele 691-693, etapele 694-696, etapele 697-699, etapele 700-702, etapele 703-705, etapele 706-708, etapele 709-711, etapele 712-714, etapele 715-717, etapele 718-720, etapele 721-723, etapele 724-726, etapele 727-729, etapele 730-732, etapele 733-735, etapele 736-738, etapele 739-741, etapele 742-744, etapele 745-747, etapele 748-750, etapele 751-753, etapele 754-756, etapele 757-759, etapele 760-762, etapele 763-765, etapele 766-768, etapele 769-771, etapele 772-774, etapele 775-777, etapele 778-780, etapele 781-783, etapele 784-786, etapele 787-789, etapele 790-792, etapele 793-795, etapele 796-798, etapele 799-801, etapele 802-804, etapele 805-807, etapele 808-810, etapele 811-813, etapele 814-816, etapele 817-819, etapele 820-822, etapele 823-825, etapele 826-828, etapele 829-831, etapele 832-834, etapele 835-837, etapele 838-840, etapele 841-843, etapele 844-846, etapele 847-849, etapele 850-852, etapele 853-855, etapele 856-858, etapele 859-861, etapele 862-864, etapele 865-867, etapele 868-870, etapele 871-873, etapele 874-876, etapele 877-879, etapele 880-882, etapele 883-885, etapele 886-888, etapele 889-891, etapele 892-894, etapele 895-897, etapele 898-900, etapele 901-903, etapele 904-906, etapele 907-909, etapele 910-912, etapele 913-915, etapele 916-918, etapele 919-921, etapele 922-924, etapele 925-927, etapele 928-930, etapele 931-933, etapele 934-936, etapele 937-939, etapele 940-942, etapele 943-945, etapele 946-948, etapele 949-951, etapele 952-954, etapele 955-957, etapele 958-960, etapele 961-963, etapele 964-966, etapele 967-969, etapele 970-972, etapele 973-975, etapele 976-978, etapele 979-981, etapele 982-984, etapele 985-987, etapele 988-990, etapele 991-993, etapele 994-996, etapele 997-999, etapele 1000-1002, etapele 1003-1005, etapele 1006-1008, etapele 1009-1011, etapele 1012-1014, etapele 1015-1017, etapele 1018-1020, etapele 1021-1023, etapele 1024-1026, etapele 1027-1029, etapele 1030-1032, etapele 1033-1035, etapele 1036-1038, etapele 1039-1041, etapele 1042-1044, etapele 1045-1047, etapele 1048-1050, etapele 1051-1053, etapele 1054-1056, etapele 1057-1059, etapele 1060-1062, etapele 1063-1065, etapele 1066-1068, etapele 1069-1071, etapele 1072-1074, etapele 1075-1077, etapele 1078-1080, etapele 1081-1083, etapele 1084-1086, etapele 1087-1089, etapele 1090-1092, etapele 1093-1095, etapele 1096-1098, etapele 1099-1101, etapele 1102-1104, etapele 1105-1107, etapele 1108-1110, etapele 1111-1113, etapele 1114-1116, etapele 1117-1119, etapele 1120-1122, etapele 1123-1125, etapele 1126-1128, etapele 1129-1131, etapele 1132-1134, etapele 1135-1137, etapele 1138-1140, etapele 1141-1143, etapele 1144-1146, etapele 1147-1149, etapele 1150-1152, etapele 1153-1155, etapele 1156-1158, etapele 1159-1161, etapele 1162-1164, etapele 1165-1167, etapele 1168-1170, etapele 1171-1173, etapele 1174-1176, etapele 1177-1179, etapele 1180-1182, etapele 1183-1185, etapele 1186-1188, etapele 1189-1191, etapele 1192-1194, etapele 1195-1197, etapele 1198-1200, etapele 1201-1203, etapele 1204-1206, etapele 1207-1209, etapele 1210-1212, etapele 1213-1215, etapele 1216-1218, etapele 1219-1221, etapele 1222-1224, etapele 1225-1227, etapele 1228-1230, etapele 1231-1233, etapele 1234-1236, etapele 1237-1239, etapele 1240-1242, etapele 1243-1245, etapele 1246-1248, etapele 1249-1251, etapele 1252-1254, etapele 1255-1257, etapele 1258-1260, etapele 1261-1263, etapele 1264-1266, etapele 1267-1269, etapele 1270-1272, etapele 1273-1275, etapele 1276-1278, etapele 1279-1281, etapele 1282-1284, etapele 1285-1287, etapele 1288-1290, etapele 1291-1293, etapele 1294-1296, etapele 1297-1299, etapele 1300-1302, etapele 1303-1305, etapele 1306-1308, etapele 1309-1311, etapele 1312-1314, etapele 1315-1317, etapele 1318-1320, etapele 1321-1323, etapele 1324-1326, etapele 1327-1329, etapele 1330-1332, etapele 1333-1335, etapele 1336-1338, etapele 1339-1341, etapele 1342-1344, etapele 1345-1347, etapele 1348-1350, etapele 1351-1353, etapele 1354-1356, etapele 1357-1359, etapele 1360-1362, etapele 1363-1365, etapele 1366-1368, etapele 1369-1371, etapele 1372-1374, etapele 1375-1377, etapele 1378-1380, etapele 1381-1383, etapele 1384-1386, etapele 1387-1389, etapele 1390-1392, etapele 1393-1395, etapele 1396-1398, etapele 1399-1401, etapele 1402-1404, etapele 1405-1407, etapele 1408-1410, etapele 1411-1413, etapele 1414-1416, etapele 1417-1419, etapele 1420-1422, etapele 1423-1425, etapele 1426-1428, etapele 1429-1431, etapele 1432-1434, etapele 1435-1437, etapele 1438-1440, etapele 1441-1443, etapele 1444-1446, etapele 1447-1449, etapele 1450-1452, etapele 1453-1455, etapele 1456-1458, etapele 1459-1461, etapele 1462-1464, etapele 1465-1467, etapele 1468-1470, etapele 1471-1473, etapele 1474-1476, etapele 1477-1479, etapele 1480-1482, etapele 1483-1485, etapele 1486-1488, etapele 1489-1491, etapele 1492-1494, etapele 1495-1497, etapele 1498-1500, etapele 1501-1503, etapele 1504-1506, etapele 1507-1509, etapele 1510-1512, etapele 1513-1515, etapele 1516-1518, etapele 1519-1521, etapele 1522-1524, etapele 1525-1527, etapele 1528-1530, etapele 1531-1533, etapele 1534-1536, etapele 1537-1539, etapele 1540-1542, etapele 1543-1545, etapele 1546-1548, etapele 1549-1551, etapele 1552-1554, etapele 1555-1557, etapele 1558-1560, etapele 1561-1563, etapele 1564-1566, etapele 1567-1569, etapele 1570-1572, etapele 1573-1575, etapele 1576-1578, etapele 1579-1581, etapele 1582-1584, etapele 1585-1587, etapele 1588-1590, etapele 1591-1593, etapele 1594-1596, etapele 1597-1599, etapele 1600-1602, etapele 1603-1605, etapele 1606-1608, etapele 1609-1611, etapele 1612-1614, etapele 1615-1617, etapele 1618-1620, etapele 1621-1623, etapele 1624-1626, etapele 1627-1629, etapele 1630-1632, etapele 1633-1635, etapele 1636-1638, etapele 1639-1641, etapele 1642-1644, etapele 1645-1647, etapele 1648-1650, etapele 1651-1653, etapele 1654-1656, etapele 1657-1659, etapele 1660-1662, etapele 1663-1665, etapele 1666-1668, etapele 1669-1671, etapele 1672-1674, etapele 1675-1677, etapele 1678-1680, etapele 1681-1683, etapele 1684-1686, etapele 1687-1689, etapele 1690-1692, etapele 1693-1695, etapele 1696-1698, etapele 1699-1701, etapele 1702-1704, etapele 1705-1707, etapele 1708-1710, etapele 1711-1713, etapele 1714-1716, etapele 1717-1719, etapele 1720-1722, etapele 1723-1725, etapele 1726-1728, etapele 1729-1731, etapele 1732-1734, etapele 1735-1737, etapele 1738-1740, etapele 1741-1743, etapele 1744-1746, etapele 1747-1749, etapele 1750-1752, etapele 1753-1755, etapele 1756-1758, etapele 1759-1761, etapele 1762-1764, etapele 1765-1767, etapele 1768-1770, etapele 1771-1773, etapele 1774-1776, etapele 1777-1779, etapele 1780-1782, etapele 1783-1785, etapele 1786-1788, etapele 1789-1791, etapele 1792-1794, etapele 1795-1797, etapele 1798-1800, etapele 1801-1803, etapele 1804-1806, etapele 1807-1809, etapele 1810-1812, etapele 1813-1815, etapele 1816-1818, etapele 1819-1821, etapele 1822-1824, etapele 1825-1827, etapele 1828-1830, etapele 1831-1833, etapele 1834-1836, etapele 1837-1839, etapele 1840-1842, etapele 1843-1845, etapele 1846-1848, etapele 1849-1851, etapele 1852-1854, etapele 1855-1857, etapele 1858-1860, etapele 1861-1863, etapele 1864-1866, etapele 1867-1869, etapele 1870-1872, etapele 1873-1875, etapele 1876-1878, etapele 1879-1881, etapele 1882-1884, etapele 1885-1887, etapele 1888-1890, etapele 1891-1893, etapele 1894-1896, etapele 1897-1899, etapele 1900-1902, etapele 1903-1905, etapele 1906-1908, etapele 1909-1911, etapele 1912-1914, etapele 1915-1917, etapele 1918-1920, etapele 1921-1923, etapele 1924-1926, etapele 1927-1929, etapele 1930-1932, etapele 1933-1935, etapele 1936-1938, etapele 1939-1941, etapele 1942-1944, etapele 1945-1947, etapele 1948-1950, etapele 1951-1953, etapele 1954-1956, etapele 1957-1959, etapele 1960-1962, etapele 1963-1965, etapele 1966-1968, etapele 1969-1971, etapele 1972-1974, etapele 1975-1977, etapele 1978-1980, etapele 1981-1983, etapele 1984-1986, etapele 1987-1989, etapele 1990-1992, etapele 1993-1995, etapele 1996-1998, etapele 1999-2001, etapele 2002-2004, etapele 2005-2007, etapele 2008-2010, etapele 2011-2013, etapele 2014-2016, etapele 2017-2019, etapele 2020-2022, etapele 2023-2025, etapele 2026-2028, etapele 2029-2031, etapele 2032-2034, etapele 2035-2037, etapele 2038-2040, etapele 2041-2043, etapele 2044-2046, etapele 2047-2049, etapele 2050-2052, etapele 2053-2055, etapele 2056-2058, etapele 2059-2061, etapele 2062-2064, etapele 2065-2067, etapele 2068-2070, etapele 2071-2073, etapele 2074-2076, etapele 2077-2079, etapele 2080-2082, etapele 2083-2085, etapele 2086-2088, etapele 2089-2091, etapele 2092-2094, etapele 2095-2097, etapele 2098-2100, etapele 2101-2103, etapele 2104-2106, etapele 2107-2109, etapele 2110-2112, etapele 2113-2115, etapele 2116-2118, etapele 2119-2121, etapele 2122-2124, etapele 2125-2127, etapele 2128-2130, etapele 2131-2133, etapele 2134-2136, etapele 2137-2139, etapele 2140-2142, etapele 2143-2145, etapele 2146-2148, etapele 2149-2151, etapele 2152-2154, etapele 2155-2157, etapele 2158-2160, etapele 2161-2163, etapele 2164-2166, etapele 2167-2169, etapele 2170-2172, etapele 2173-2175, etapele 2176-2178, etapele 2179-2181, etapele 2182-2184, etapele 2185-2187, etapele 2188-2190, etapele 2191-2193, etapele 2194-2196, etapele 2197-2199, etapele 2200-2202, etapele 2203-2205, etapele 2206-2208, etapele 2209-2211, etapele 2212-2214, etapele 2215-2217, etapele 2218-2220, etapele 2221-2223, etapele 2224-2226, etapele 2227-2229, etapele 2230-2232, etapele 2233-2235, etapele 2236-2238, etapele 2239-2241, etapele 2242-2244, etapele 2245-2247, etapele 2248-2250, etapele 2251-2253, etapele 2254-2256, etapele
----------------------	---------------	--