

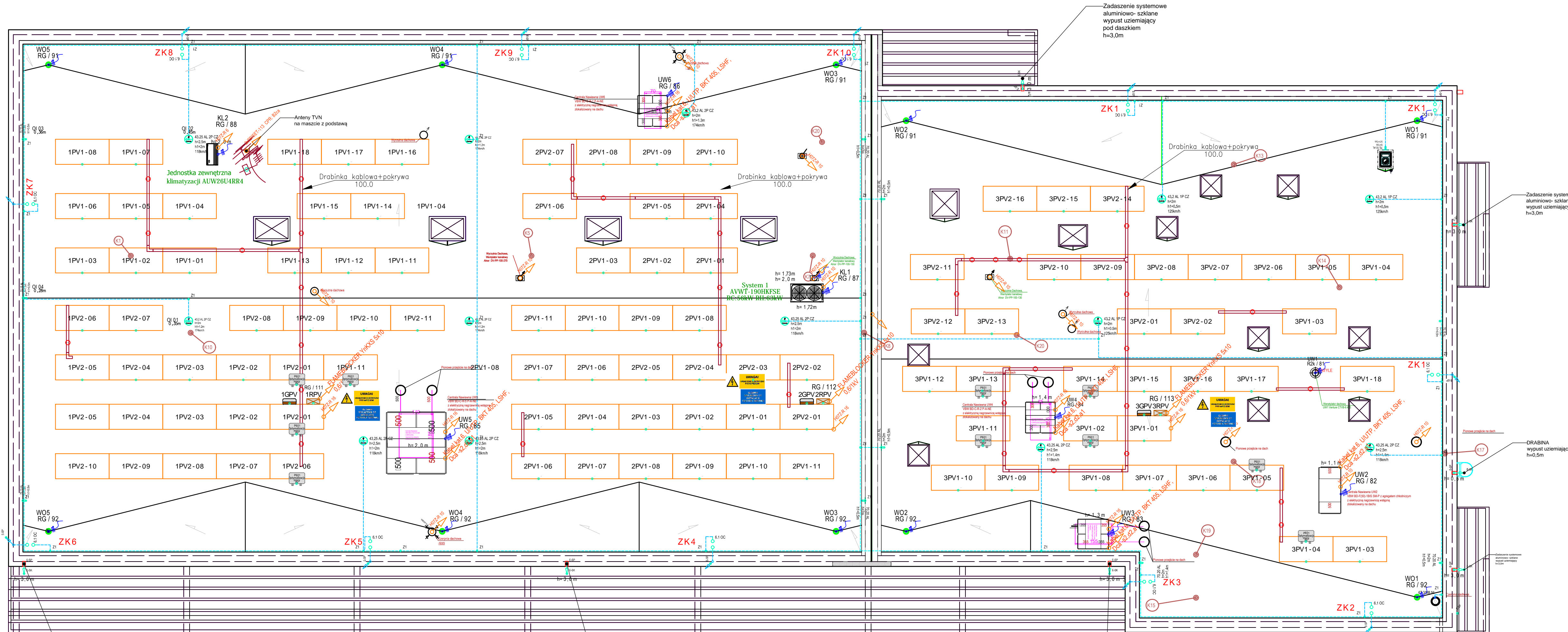
Zestawienie danych z projektu	
Opis	Ilość
ANTENA Z POLARYZACJĄ HV	1 szt.
MASZT 1200/40	1 szt.
ANTENA SATELITARNIA STAŁOWA 80cm	1 szt.
TV Kabel antenowy, TRISTE-113 CPR: B2ca, LINE, 36.00	36.00 m

Zestawienie danych z projektu	
Opis	Ilość
43022009, 43.2 AL 2P CZ, AL Maszt odgromowy 2-metrowy 2P CZ kompl.	4 szt.
94308221, 43.82M, Podkładka do podstawy betonowej do membrany	13 szt.
43012009, 43.2 AL 1P CZ, AL Maszt odgromowy 2-metrowy 1P CZ kompl.	3 szt.
96700305, 67.3M8 NI, Obejma uniwersalna podwójna do rurociągu	1 szt.
KEZ300+MDZ, Puszka do systemów docieplających	7 szt.
00P2, ROZDZIELNICA 1RPV, ROZDZIELNICA 1RPV	1 szt.
00P2, ROZDZIELNICA 2RPV, ROZDZIELNICA 2RPV	2 szt.
93010111, 30.1 PL/10, Uchwyt betonowy w tworzywie	103 szt.
97002009, 70.20 AL, Iglica kominowa 2m	6 szt.
90600101, 6.1 OC, Złącze kontrolne drut-drut	12 szt.
97001009, 70.10 AL, Iglica kominowa 1m	1 szt.
67910311, 67910311, Drajki wsporcze do masztów - 750mm	7 szt.

Połączenia wyrówn., H07Z-R 16, LINE, 354.20	354.20 m
Połączenia wyrówn., H07Z-R 10, LINE, 239.80	239.80 m
66599005, 66599005, Zestaw regulacyjny do masztu na podstawie	7 szt.
00P2, ROZDZIELNICA 3RPV, ROZDZIELNICA 3RPV	1 szt.
80001009, DR 10 AL, Druk odgromowy 10 AL, 202.14	40.42 kg
80001002, DR 10 OG, Druk odgromowy 10 OG, 182.18	111.57 kg
10400208, 104.1/2 PL, Rura instalacyjna odgromowa do drutu	36 szt.
82504002, B 25x4 OG, Bednarka 25x4 OG, 3.46	2.70 kg
10400308, 104.1/3 PL, Rura instalacyjna odgromowa do drutu	6 szt.
14.S SP, 14.S SP, Złącze spawane	19 szt.
14.S SK, 14.S SK, Złącze skręcane	7 szt.
90700101, 7.1 OC, Złącze uniwersalne 2-elementowe	13 szt.
90100101, 1.1 OC, Złącze krzyżowe 4-otworowe	45 szt.
44408208, 44408208, Podkładka z tworzywa pod podstawę betonową	14 szt.

67910411, 67910411, Drajki wsporcze do masztów - 1000mm	3 szt.
80000809, DR 8 AL, Druk odgromowy 8 AL, 20.35	2.65 kg
94800301, 48.3 OC, Uchwyt do mocowania rury izolacyjnej grubościenniej UD - 20	182 szt.
43022509, 43.25 AL 2P CZ, AL Maszt odgromowy 2.5-metrowy 2P CZ kompl.	7 szt.
92910101, Uchwyt betonowy, Uchwyt betonowy do koryt kabl.	34 szt.
95500201, 55.2 OC, Złącze krzyżowe 1-otworowe	203 szt.
97001509, 70.15 AL, Iglica kominowa 1.5m	4 szt.
INWERTER PV Symo 17.5-3-M	1 szt.
INWERTER PV Symo 15.0-3-M	2 szt.
Modul PVJKM470N-7RL3,	94 szt.
OPTYMALIZATOR P601	10szt.

Legenda		Ilość
—	Bednarka 25x4 OG, B 25x4 OG, 82504002	2.45 kg
---	Druk odgromowy 10 AL, DR 10 AL, 80001009	36.75 kg
---	Druk odgromowy 10 OG, DR 10 OG, 80001002	60.97 kg
↗	LINE, H07Z-R 16, Połączenia wyrówn.	322.00 m
↗	LINE, H07Z-R 10, Połączenia wyrówn.	218.00 m
↗	LINE, H07Z-R 6, Połączenia wyrówn.	13.00 m
↗	Druk odgromowy 8 AL, DR 8 AL, 80000809	2.41 kg
↗	Przewody odprowadzające - Druk odgromowy 10 OG, DR 10 OG, 80001002	40.44 kg
⏏	INWERTER PV Symo 15.0-3-M, Symo 15.0-3-M, 00P	2 szt.
⏏	INWERTER PV Symo 17.5-3-M, Symo 17.5-3-M, 00P	1 szt.
○	Obejma uniwersalna podwójna do rurociągu, 67.3M8 NI, 96700305	1 szt.
⊠	ROZDZIELNICA 1RPV, ROZDZIELNICA 1RPV, 00P2	1 szt.
⊠	ROZDZIELNICA 2RPV, ROZDZIELNICA 2RPV, 00P2	1 szt.
⊠	ROZDZIELNICA 3RPV, ROZDZIELNICA 3RPV, 00P2	1 szt.
○	Złącze krzyżowe 4-otworowe, 1.1 OC, 90100101	45 szt.
○	Złącze kontrolne drut-drut, 6.1 OC, 90600101	12 szt.
⌋	Iglica kominowa 1.5m, 70.15 AL, 97001509	4 szt.
⌋	Iglica kominowa 1m, 70.10 AL, 97001009	1 szt.
⌋	Iglica kominowa 2m, 70.20 AL, 97002009	6 szt.
⌋	AL Maszt odgromowy 2.5-metrowy 2P CZ kompl., 43.25 AL 2P CZ, 43022509, Maks. wiatr: 118km/h	6 szt.
⌋	AL Maszt odgromowy 2-metrowy 1P CZ kompl., 43.2 AL 1P CZ, 43012009, Maks. wiatr: 125km/h	3 szt.
⌋	AL Maszt odgromowy 2-metrowy 2P CZ kompl., 43.2 AL 2P CZ, 43022009, Maks. wiatr: 174km/h	5 szt.
⌋	Złącze skręcane, 14.S SK, 14.S SK	7 szt.
⌋	Złącze spawane, 14.S SP, 14.S SP	19 szt.
⌋	Uchwyt betonowy do koryt kabl., Uchwyt betonowy, 92910101	34 szt.
⌋	Puszka do systemów docieplających, KEZ300+MDZ	7 szt.
⌋	Modul PV JK470N-7RL3, PVJK470N-7RL3, Modul PVJKM470N-7RL3	94 szt.
⌋	OPTYMALIZATOR, OPTYMALIZATOR P601, P601	10 szt.
Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.		



47-100 Strzelce Opolskie, ul. Jana Rychnia 6/14 www.graf.tech
tel. (77) 481 25 97; tel. 882-444-777; e-mail: biuro@grafsc.pl

GRAF
USŁUGI PROJEKTOWE
NADZÓR BUDOWLANY
NIERUCHOMOŚCI

TEMAT:
BUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA, WRAZ Z PUNKTEM OPIEKI
NAD DZIEĆMI DO LAT 3, Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO-SOCYALNYM I
KUCHENNYM, ZAGOSPODAROWANIEMOZDZIAŁKI NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCĄ

RYSUNEK:
PLAN INSTALACJI SIŁY, FOTOWOLTATYCZNEJ I ODGROMOWEJ
- RZUT DACHU

LOKALIZACJA:
Dąbrowa, działka nr 365/7, obręb Dąbrowa

INWESTOR:
Gmina Dąbrowa, ul. Ks. Prof. Sztonyka 56, 49-120 Dąbrowa

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA - proj. techniczny

RYS. E04
mgr inż. Jan Traczyk

SKALA:
1:100

DATA OPRACOWANIA:
20.02.2023r

PROJEKTANT
mgr inż. Jan Traczyk
upr. nr 20/93/OP
uprawniona w specjalności instalacji
elektrycznych

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Birecki
upr. nr 128/92/OP
uprawniona w specjalności sieci i
instalacji elektrycznych

OPRACOWANIE:
mgr inż. Jan Traczyk