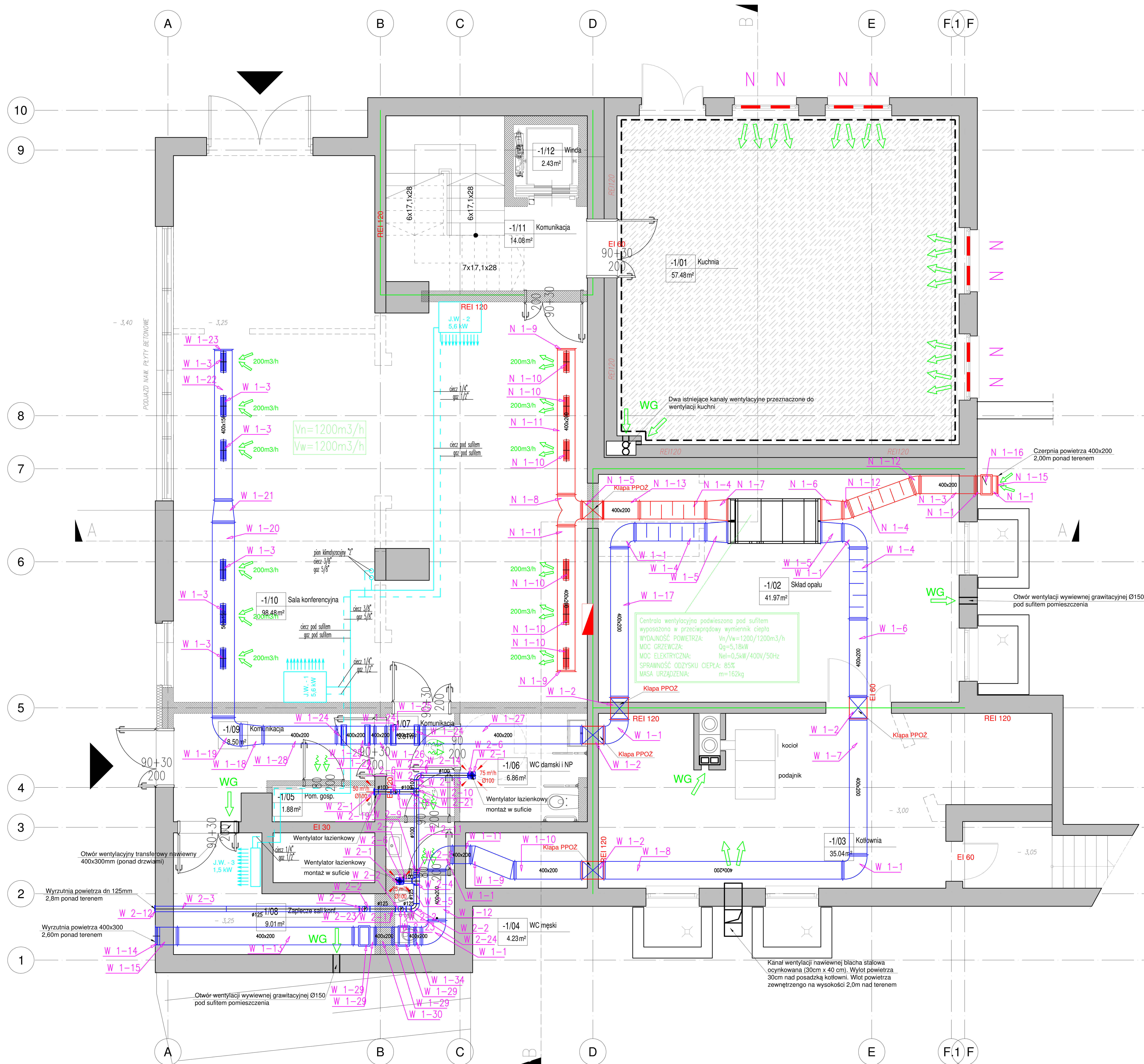

ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.1
N 1–					
N 1– 1	Łuk QBv–N–OCY–400x200–30–30–120–90	2	0.675	prod.ALNOR	
N 1– 3	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–1250	1	1.200	prod.ALNOR	
N 1– 4	Tłumik akustyczny SLQv–N–OCY–1–1–2–400–200–1500	2		prod.ALNOR	
N 1– 5	Klapa przeciwpożarowa KPO–S/400x200/P/0	1		SMAY	
N 1– 6	Redukcja asym. QPR2v–N–OCY–290x475–200x400–m38–0–30–30–500	1	0.777	prod.ALNOR	
N 1– 7	Redukcja asym. QPR2v–N–OCY–290x475–200x400–m38–100–30–30–500	1	0.818	prod.ALNOR	
N 1– 8	Tr.ortowy TR3v–N–OCY–400x200–400–400–440–120–120–90–90–30–30–30–30	1	0.912	prod.ALNOR	
N 1– 9	Zaślepka QESv–N–OCY–200x400–30	2	0.099	prod.ALNOR	
N 1– 10	Kratka do kanałów prostok. RHS–OCY–0–3–0–400–100	6		prod.ALNOR	
N 1– 11	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–200X400–3300	2	3.960	prod.ALNOR	
N 1– 12	Łuk QBv–N–OCY–200x400–30–30–120–20	2	0.290	prod.ALNOR	
N 1– 13	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–200X400–840	1	1.560	prod.ALNOR	
N 1– 15	Siatka ocynkowana QILN–N–OCY–400–200	1		prod.ALNOR	
N 1– 16	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–1630	1	1.956	prod.ALNOR	
W 1–					
W 1– 1	Łuk QBv–N–OCY–200x400–30–30–120–90	6	1.052	prod.ALNOR	
W 1– 2	Klapa przeciwpożarowa KPO–S/400x200/P/0	4		SMAY	
W 1– 3	Kratka do kanałów prostok. RHS–OCY–0–3–0–400–100	6		prod.ALNOR	
W 1– 4	Tłumik akustyczny SLQv–N–OCY–1–1–2–400–200–1600	2		prod.ALNOR	
W 1– 5	Redukcja asym. QPR2v–N–OCY–290x475–200x400–m38–100–30–30–500	2	0.818	prod.ALNOR	
W 1– 6	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–1760	1	4.033	prod.ALNOR	
W 1– 7	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–3071	1	3.686	prod.ALNOR	
W 1– 8	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–5396	1	6.475	prod.ALNOR	
W 1– 9	Odsadzka QPR3v–N–OCY–200x400–350–30–30–1000	1	1.271	prod.ALNOR	
W 1– 10	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–1512	1	1.814	prod.ALNOR	
W 1– 11	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–410	1	0.492	prod.ALNOR	
W 1– 12	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–1135	1	1.362	prod.ALNOR	
W 1– 13	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–3970	1	4.764	prod.ALNOR	
W 1– 14	Wyrzutnia ścienna WS 400x300 / brak / brak	1		SMAY	
W 1– 15	Redukcja asym. QPR2v–N–OCY–400x200–400x300–0–0–30–30–500	1	0.700	prod.ALNOR	
W 1– 16	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–200X400–600	1	0.720	prod.ALNOR	
W 1– 17	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–3385	1	4.062	prod.ALNOR	
W 1– 18	Redukcja asym. QPR2v–N–OCY–400x200–500x150–0–50–30–30–500	1	0.653	prod.ALNOR	
W 1– 19	Łuk QBv–N–OCY–150x500–30–30–120–90	1	1.344	prod.ALNOR	
W 1– 20	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–500X150–4409	1	5.732	prod.ALNOR	
W 1– 21	Redukcja asym. QPR2v–N–OCY–400x150–500x150–0–50–30–30–500	1	0.653	prod.ALNOR	
W 1– 22	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X150–3408	1	3.749	prod.ALNOR	
W 1– 23	Zaślepka QESv–N–OCY–400x150–30	1	0.077	prod.ALNOR	
W 1– 24	Łuk QBv–N–OCY–400x200–30–30–120–30	4	0.273	prod.ALNOR	
W 1– 25	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–619	2	0.742	prod.ALNOR	
W 1– 26	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–250	1	0.300	prod.ALNOR	
W 1– 27	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–3557	1	4.269	prod.ALNOR	
W 1– 28	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–1655	1	1.985	prod.ALNOR	
W 1– 29	Łuk QBv–N–OCY–400x200–30–30–120–90	4	0.675	prod.ALNOR	
W 1– 30	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–400X200–396	1	0.475	prod.ALNOR	
W 1– 34	Kanał wentylacyjny QD–N–OCY–200X400–147	1	0.176	prod.ALNOR	
W 2–					
W 2– 1	Wentylator łazienkowy SILENT–100	17		prod.Venture Ind.	
W 2– 2	Kolano BPL–OCY–125–90	5	0.118	prod.ALNOR	
W 2– 3	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–125–1x3000+1605	1	1.810	prod.ALNOR	
W 2– 4	Trójnik TSCL–OCY–125–100	1	0.156	prod.ALNOR	
W 2– 5	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–125–411	1	0.161	prod.ALNOR	
W 2– 6	Kolano BPL–OCY–100–90	14	0.085	prod.ALNOR	
W 2– 7	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–177	1	0.055	prod.ALNOR	
W 2– 8	Mufa MSF–OCY–125	1	0.053	prod.ALNOR	
W 2– 9	Redukcja RSCLL–OCY–125–100	1	0.063	prod.ALNOR	
W 2– 10	Trójnik TPCL–OCY–100–100	1	0.130	prod.ALNOR	
W 2– 11	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–1693	1	0.531	prod.ALNOR	
W 2– 12	Żaluzja wywiewna PER–125–W	1		prod.Venture Ind.	
W 2– 13	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–195	1	0.061	prod.ALNOR	
W 2– 14	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–1050	1	0.330	prod.ALNOR	
W 2– 17	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–125–566	1	0.223	prod.ALNOR	
W 2– 19	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–361	1	0.113	prod.ALNOR	
W 2– 21	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–317	1	0.100	prod.ALNOR	
W 2– 22	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–190	1	0.060	prod.ALNOR	
W 2– 23	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–125–130	2	0.051	prod.ALNOR	
W 2– 24	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–125–107	1	0.042	prod.ALNOR	
W 2– 25	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–440	1	0.138	prod.ALNOR	
W 2– 26	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–185	1	0.058	prod.ALNOR	
W 2– 27	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–2313	1	0.726	prod.ALNOR	
W 2– 28	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–162	1	0.051	prod.ALNOR	
W 2– 29	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–447	1	0.140	prod.ALNOR	
W 2– 30	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–60	1	0.019	prod.ALNOR	
W 2– 31	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–1812	1	0.569	prod.ALNOR	
W 2– 32	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–3000	4	0.942	prod.ALNOR	
W 2– 33	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–1077	1	0.338	prod.ALNOR	
W 2– 34	Kanał wentylacyjny SPR–OCY–100–200	1	0.063	prod.ALNOR	
Nyple dodane:					
	Nypel NSL–OCY–100	4	0.039	prod.ALNOR	
	Nypel NSL–OCY–125	1	0.053	prod.ALNOR	

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	9.5 m2	
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	2.4 m2	
Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:	58.8 m2	
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych:	22.4 m2	

Uwaga :
Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej ścian i stropów tego pomieszczenia.

Elementy oddzielenia PPOŻ - przejścia instalacji uszczelnić zgodnie z opisem technicznym oraz instrukcją PPOŻ.

OPIS OZNACZEŃ:

- PRZEWODY INSTALACJI NAWIEWNEJ – BLACHA STALOWA OCYNKOWANA
- PRZEWODY INSTALACJI WYWIEWNEJ – BLACHA STALOWA OCYNKOWANA
- PRZEWODY INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ – CIECZ – RURY MIEDZIANE
- PRZEWODY INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ – GAZ – RURY MIEDZIANE
- J.W. 1,5-2.8 kW — PROJ. KLIMATYZACYJNA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA: KLIMATYZATOR ŚCIENNY O MOCY CHŁODNICZEJ 1,5–2,8[kW] ZASILANIE: 230 [V], 50 [Hz]
- J.W. 5,6-7,3 kW — PROJ.KLIMATYZACYJNA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA: KLIMATYZATOR SUFITOWY O MOCY CHŁODNICZEJ 5,6–7,3[kW] ZASILANIE: 230 [V], 50 [Hz]
- N — NAWIETRZAK OKIENNY REGULOWANY RĘCZNIE PROJEKTOWANY Qmax=30m3/h
- WG — WENTYLACJA GRAWITACYJNA
- WM — WENTYLACJA MECHANICZNA
- Drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne u podstawy

ZESTAWIENIE
PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW INST. KLIMATYZACYJNEJ

Lp.	Nazwa	Symbol	Typ	Max. moc chłodzenia
1	Zaplecze sali konf.	J.W. 3	Jedn. wewnęt. ścienna	1,5kW
2	Sala konferencyjna	J.W. 1	Jedn. wewnęt. sufitowa	5,6kW
3	Sala konferencyjna	J.W. 2	Jedn. wewnęt. sufitowa	5,6kW

INWESTOR:
Państwowe Gospodarstwo Leśne,
Lasy Państwowe,
Nadleśnictwo Lubichowo

KWADRAT POLSKA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
44-100 Gliwice, ul. Kościuszki 1C
tel: +48 (32) 3373005, fax: +48 (32) 3373006
email: kwadrat@kwadrat.biz www.kwadrat.biz
NIP: 631-267-79-80 KRS:0000715597 REGON:369320150

PROJEKTOWAŁ:	NR UPR. / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Tomasz Pietrzak	POM/0250/POOS/12 INSTALACYJNA	

SPRAWDZIŁ:	NR UPR. / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Adam Szymborski	POM/0239/POOS/11 INSTALACYJNA	

OBIEKT, ADRES:
PROJEKT WYKONAWCZY
Przebudowa budynku kwatery myśliwskiej w leśniczówce Czarne k/Skórcza,
Obręb Mirotki 0004: dz. 90/1

NAZWA RYSUNKU:	SKALA	BRANŻA	NR RYS. / REWIZJA
INSTALACJA WENTYLACYJNA/KLIMATYZACYJNA RZUT KONDYGNACJI "-1"	1:50 / DATA 06.2020	W	01