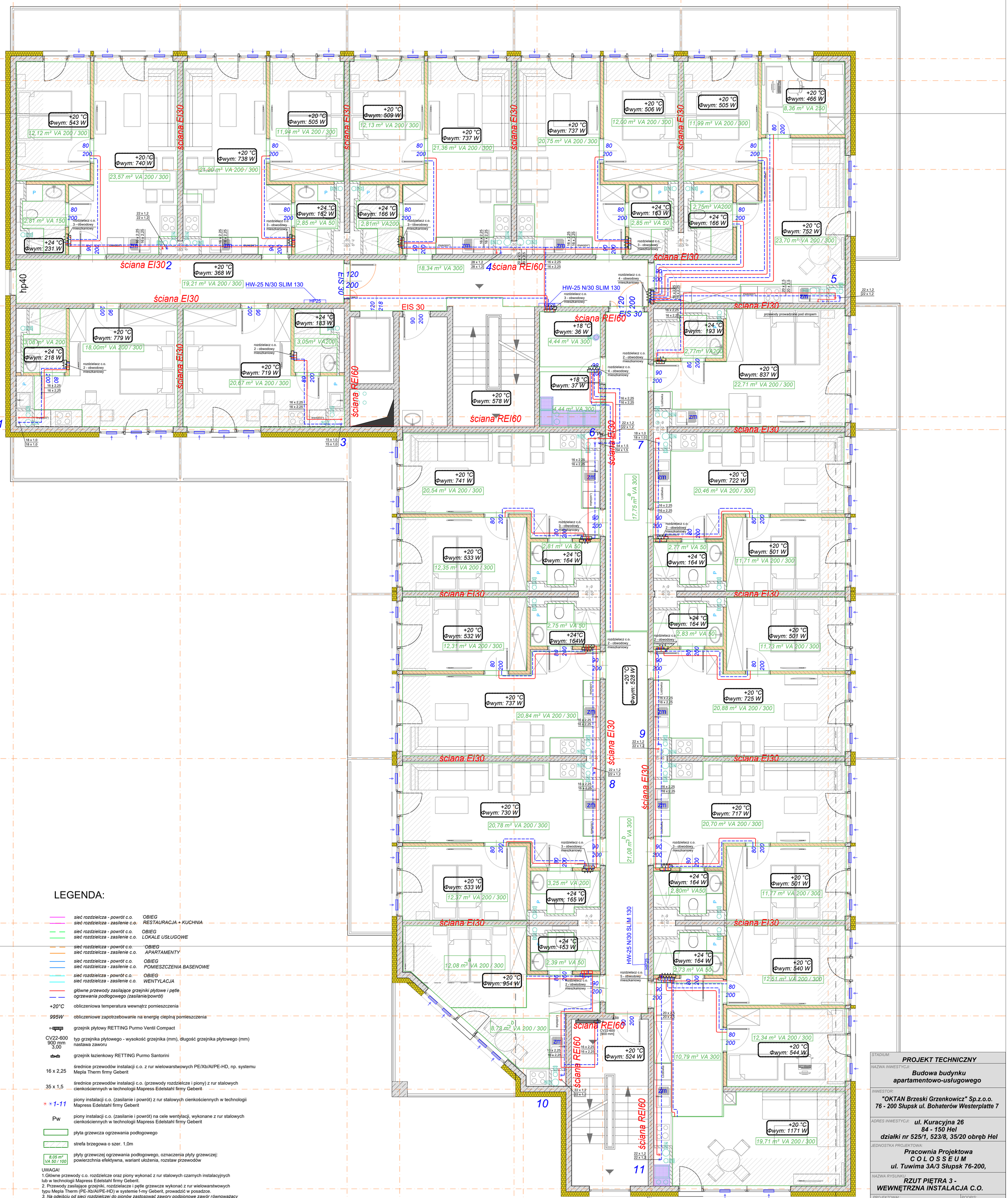
3 PIĘTRO



LEGENDA:

	sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG sieć rozdzielcza - zasilenie c.o. RESTAURACJA + KUCHNIA
	sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG sieć rozdzielcza - zasilenie c.o. LOKALE USŁUGOWE
	sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG sieć rozdzielcza - zasilenie c.o. APARTAMENTY
	sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG sieć rozdzielcza - zasilenie c.o. POMIESZCZENIA BASENOWE
	sieć rozdzielcza - powrót c.o. OBIEG sieć rozdzielcza - zasilenie c.o. WENTYLACJA
	główne przewody zasilające grzejniki płytowe i pętle ogrzewania podłogowego (zasilanie/powrót)
+20°C	obliczeniowa temperatura wewnątrz pomieszczenia
995W	obliczeniowe zapotrzebowanie na energię cieplną pomieszczenia
	grzejnik płytowy RETTING Purmo Ventil Compact
CV22-600 900 mm 3,00	typ grzejnika płytowego - wysokość grzejnika (mm), długość grzejnika płytowego (mm) nastawa zaworu
	grzejnik łazienkowy RETTING Purmo Santorini
16 x 2,25	średnice przewodów instalacji c.o. z rur wielowarstwowych PE/Xb/Al/PE-HD, np. systemu Mepla Therm firmy Geberit
35 x 1,5	średnice przewodów instalacji c.o. (przewody rozdzielcze i piony) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit
1-11	piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit
Pw	piony instalacji c.o. (zasilanie i powrót) na cele wentylacji, wykonane z rur stalowych cienkościennych w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit
	płyta grzewcza ogrzewania podłogowego
	strefa brzegowa o szer. 1,0m
8,05 m² VA 50 / 100	płyty grzewczej ogrzewania podłogowego, oznaczenia płyty grzewczej: powierzchnia efektywna, wariant ułożenia, rozstaw przewodów

UWAGA!
1.Główne przewody c.o. rozdzielcze oraz piony wykonać z rur stalowych czarnych instalacyjnych lub w technologii Mapress Edelstahl firmy Geberit.
2. Przewody zasilające grzejniki, rozdzielacze i pętle grzewcze wykonać z rur wielowarstwowych typu Mepla Therm (PE-Xb/Al/PE-HD) w systemie f-my Geberit, prowadzić w posadzce.
3. Na odejściu od sieci rozdzielczej do pionów zastosować zawory podpionowe zawór równoważący do regulacji hydraulicznej instalacji montowany na zasileniu STAD oraz regulator różnicy ciśnienia STAP utrzymujący stałe, nastawialne ciśnienie rożnicowe przy zadanym przepływie na powrocie, f-my IMI HYDRONICS
4. Nagrzewnice wodne, kurtyny drzwiowe i centrale wentylacyjne wyposażyć zawory odcinające, oraz w niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny do regulacji płynnej typu TA-MODULATOR z siłownikiem i filtrem montowanym na powrocie w technologii f-my IMI HYDRONICS.
5. Grzejniki płytowe w mieszkaniach należy wyposażyć w głowice termostatyczne z ograniczeniem temperatury minimalnej +16°C, np. firmy Danfoss.
6. Piony c.o. prowadzić w szachtach instalacyjnych.
7. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące granice stref p.poż. wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppoż. dla przepustów instalacyjnych, a przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych

STADIUM:	**PROJEKT TECHNICZNY**	
NAZWA INWESTYCJI:	**Budowa budynku apartamentowo-usługowego**	
INWESTOR:	**"OKTAN Brzeski Grzenkowicz" Sp.z.o.o. 76 - 200 Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 7**	
ADRES INWESTYCJI:	**ul. Kuracyjna 26 84 - 150 Hel działki nr 525/1, 523/8, 35/20 obręb Hel**	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**Pracownia Projektowa C O L O S S E U M ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,**	
NAZWA RYSUNKU:	**RZUT PIĘTRA 3 - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.**	
PROJEKTOWAŁ: **tech. Marek Niewiarowski upr. nr UAN/8346/278/89** spec. sieci i instalacje sanitarne		PODPIS:
OPRACOWAŁA: **mgr inż. Małgorzata Stachowiak**		PODPIS:
SPRAWDZIŁA: **mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09** spec. sieci i instalacje sanitarne		PODPIS:
SKALA: **1:50**	DATA: **2022-07-29**	RYS. NR **4**