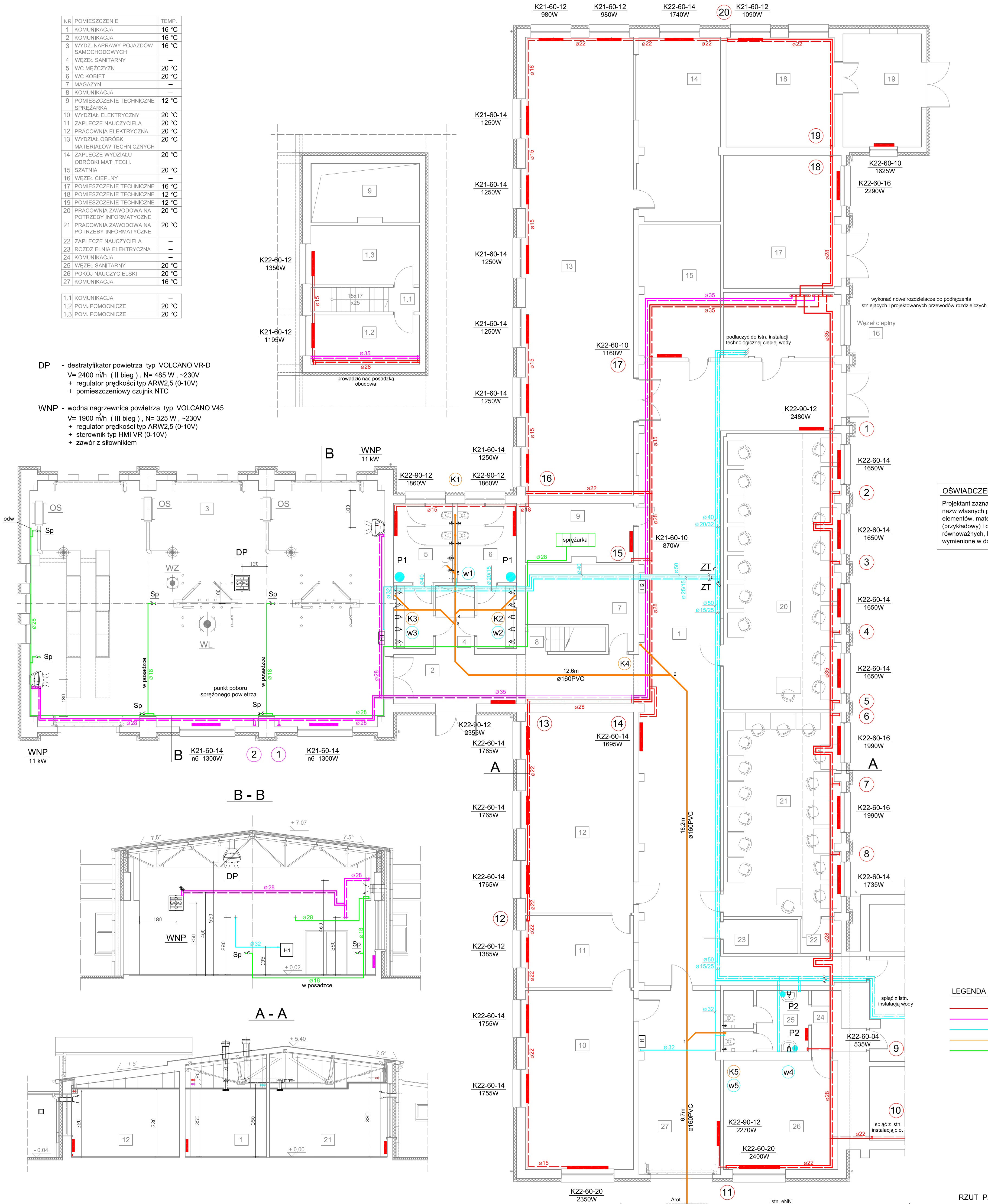


NR	POMIESZCZENIE	TEMP.
1	KOMUNIKACJA	16 °C
2	KOMUNIKACJA	16 °C
3	WYDZ. NAPRAWY POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	16 °C
4	WEZEL SANITARNY	-
5	WC MĘŻCZYZN	20 °C
6	WC KOBIET	20 °C
7	MAGAZYN	-
8	KOMUNIKACJA	-
9	POMIESZCZENIE TECHNICZNE SPRĘŻARKA	12 °C
10	WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY	20 °C
11	ZAPLECZE NAUCZYCIELA	20 °C
12	PRACOWNIA ELEKTRYCZNA	20 °C
13	WYDZIAŁ OBRÓBK MATERIAŁÓW TECHNICZNYCH	20 °C
14	ZAPLECZE WYDZIAŁU OBRÓBK MAT. TECH.	20 °C
15	SZATNIA	20 °C
16	WEZEL CIEPLNY	-
17	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	16 °C
18	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	12 °C
19	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	12 °C
20	PRACOWNIA ZAWODOWA NA POTRZEBY INFORMATYCZNE	20 °C
21	PRACOWNIA ZAWODOWA NA POTRZEBY INFORMATYCZNE	20 °C
22	ZAPLECZE NAUCZYCIELA	-
23	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	-
24	KOMUNIKACJA	-
25	WEZEL SANITARNY	20 °C
26	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	20 °C
27	KOMUNIKACJA	16 °C
1.1	KOMUNIKACJA	-
1.2	POM. POMOCNICZE	20 °C
1.3	POM. POMOCNICZE	20 °C

DP - destratifikator powietrza typ VOLCANO VR-D
V= 2400 m³/h (II bieg), N= 485 W , ~230V
+ regulator prędkości typ ARW2.5 (0-10V)
+ pomieszczeniowy czujnik NTC

WNP - wodna nagrzewnica powietrza typ VOLCANO V45
V= 1900 m³/h (III bieg), N= 325 W , ~230V
+ regulator prędkości typ ARW2.5 (0-10V)
+ sterownik typ HMI VR (0-10V)
+ zawór z siłownikiem



OŚWIADCZENIE
Projektant zaznacza, iż użyte w dokumentacji technicznej przykłady nazw własnych produktów bądź producentów, dotyczące określonych elementów, materiałów i urządzeń mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań równoważnych, które spełniają wymagania techniczne i funkcjonalne wymienione w dokumentacji technicznej.

- LEGENDA**
- instalacja centralnego ogrzewania
 - instalacja grzewcza hali - nagrzewnice
 - instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji
 - instalacja kanalizacji
 - instalacja sprężonego powietrza

Instalację c.o. i grzewczą wykonać z rur stalowych czarnych ocynkowanych na zewnątrz
Instalację węzłów wody (krytą EI60) wykonać z rur Pex/Al/Pex.
Instalację kan. sanit. wykonać z rur: PVC wewnętrznych (pod posadzką) PVC wewnętrznych (ponad posadzką).
Instalację sprężonego powietrza wykonać z rur stalowych czarnych ocynkowanych na zewnątrz
Dyspozycje prowadzenia przewodów zg. z częścią rysunkową.
Instalacje poza halą i pomieszczeniami technicznymi należy prowadzić w przestrzeni stropu podwieszanego lub jako obudowane płytą k.-g.

OZNACZENIA
H1 - hydrant 25mm z węžem półsztywnym dł. 20m
H2 - hydrant 25mm z węžem półsztywnym dł. 30m
P1 - poj. podgrzewacz wody V= 100l, N= 1,5kW w wersji do montażu ściennego
P2 - poj. podgrzewacz wody V= 10l, N= 2,0kW w wersji do montażu pod umywalką
ZT - zawór termostatyczny f.Danfoss typ MTCV-15

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH 49-120 SŁAWICE ul. Wajkowska 23a			
Temat: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSADZENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH			
Inwestor: ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ul. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW			
Lokalizacja:	49-200 GRODKÓW	ul. KRAKOWSKA 20	
Projektował	mgr inż. Artur Śliwiński	upr. 91/90/Op	
Opracował	mgr inż. Artur Śliwiński	upr. 91/90/Op	
Nazwa rysunku	INSTALACJA GRZEWICZA INSTALACJA WOD. - KAN. INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA		
Faza opracowania	P.W. INSTALACJI SANITARNYCH		
Skala:	1 : 100	kwiecień 2016	Rys. nr 2