

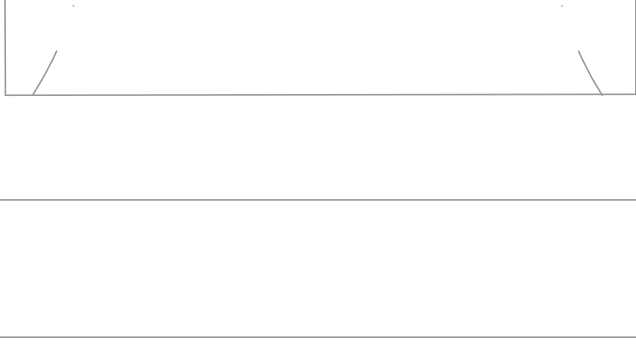
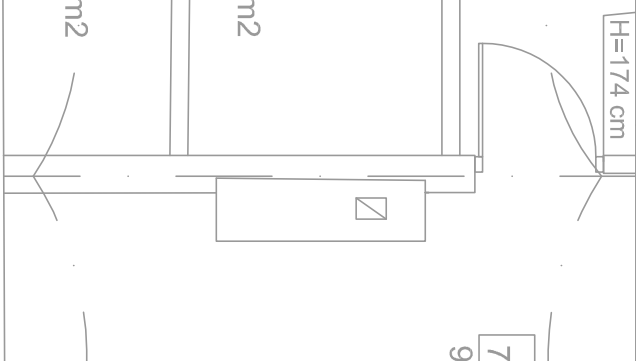
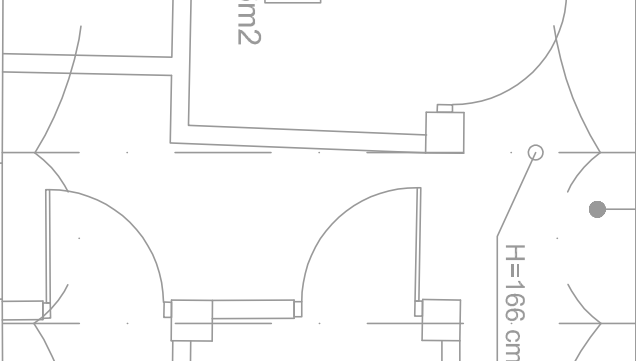
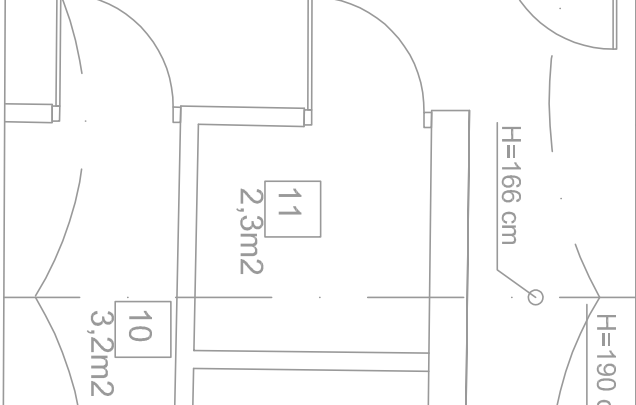
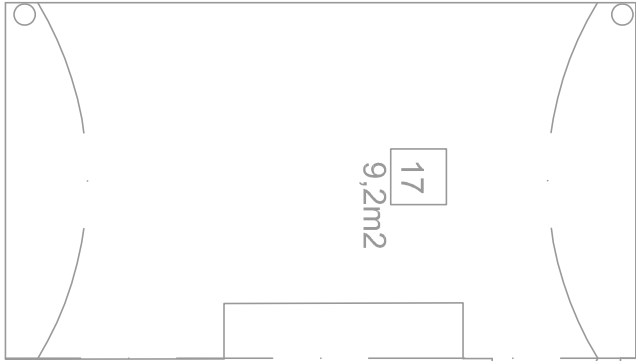
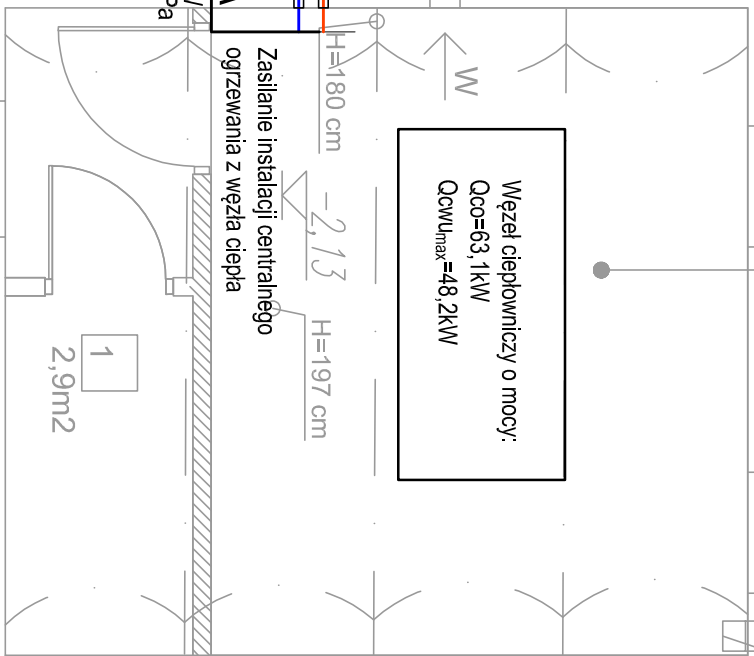
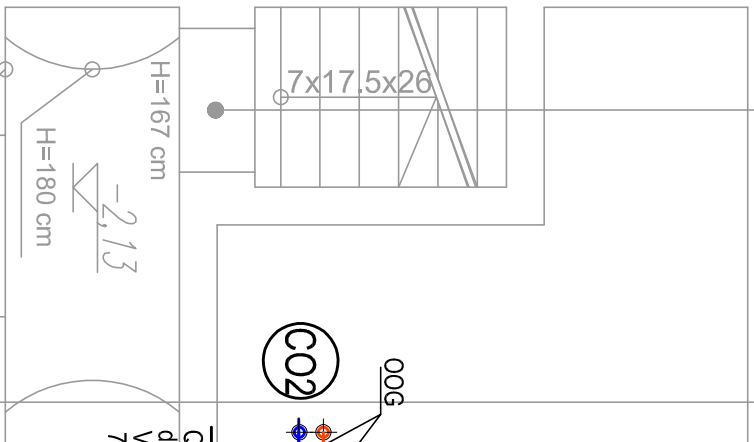
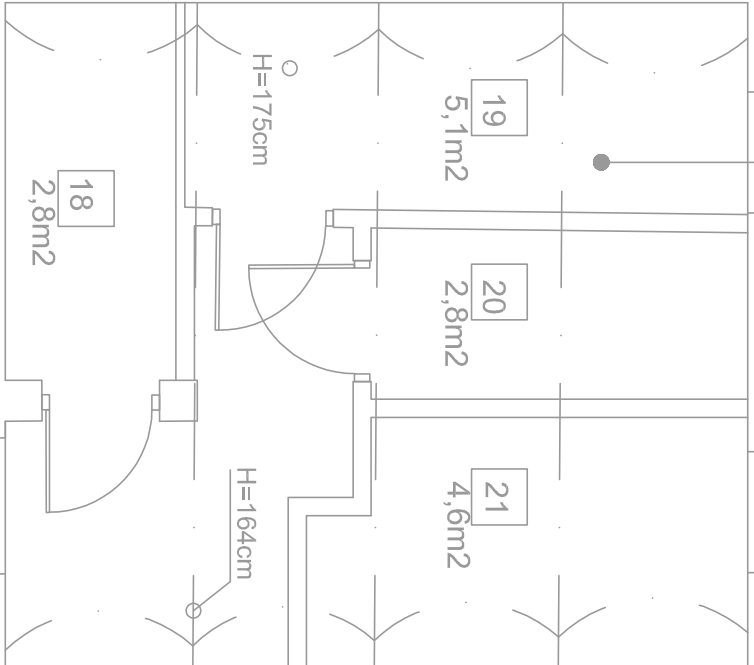
-1/03-21	
PIWNICE	
A: 94,00 m ²	
E:	

-1/01	
KŁATKA SCHODOWA	
A: 6,50 m ²	
E: beton	

-1/02	
KOMUNIKACJA	
A: 23,20 m ²	
E: beton	

-1/03	
WEZEŁ CIEPŁYNY	
A: 15,20 m ²	
F: płytki GRES	

Projektowany stalowy kanał nawiewny "Z-eflowy",
wym. 200x150mm,
wlot +1,8 m n.p., posadzki pomieszczenia,
wylot +0,3 m n.p., posadzki pomieszczenia



1. Wszystkie przewody wykonać w izolacji cieplnej o grubości odpowiedniej do typu i średnicy wg Opisu technicznego.
2. W najniższych punktach instalacji należy zaizolować odprowadzenie przewodów w postaci zaworu odciążającego wraz z połączeniem,
3. W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne.
4. Trasy prowadzenie instalacji w razie kolizji korygować na bieżąco na budowie.
5. Przejście instalacji przez ściany nie będące wydzieleniem prz. prowadzić w tulejach ochronnych.
6. Przejścia instalacji przez ściany będące wydzieleniem prz. należy uszczelnić za pomocą opaski ognioochronnej o wytrzymałości ognionej co najmniej takiej jak przegródła pożarowa.
7. Wszystkie średnice przewodów pokazano na rozwinięciu instalacji c.o.
8. Należy zapewnić dostęp do szafek rozdzielaczy
9. Wszystkie rzędne pokazano w odniesieniu do rzędnej gotowej posadzki na danej kondygnacji

LEGENDA

Przewód centralnego ogrzewania - zasilanie
materiał stal cienkościenna - woda 75°C
Przewód centralnego ogrzewania - powrót
materiał stal cienkościenna - woda 50°C

M20 3,03 +20 °C
Φwym. 2251 W

Etykieta oznaczenia pomieszczenia
- numer pom./ projektowa temp. wewn.
- obliczeniowe straty ciepła

GW 22/500/720
Φ=727 W

Grzejnik wodny płytowy pionowy
- typ/wysokość/długość
- obliczeniowa moc grzewcza

GW 07/500
Φ=224W

Grzejnik łazienkowy
- typ/wysokość/długość
- obliczeniowa moc grzewcza

18x1,2
ho=+3,20m

Średnica przewodów x gr. ścianki
Rzędna osi przewodu w odniesieniu
od poziomu posadzki na kondygnacji

TO

Tuleja ochronna

PS

Opaska ognioochronna

OOG

Punkt stały

R5

Szafka na opornikowanie instalacji c.o. dla mieszkań

ZO

Zawór odciążający gwintowany

ZS

Zawór spustowy

ZR

Regulator różnicy ciśnienia

ZP

Zawór automatyyczny współpracujący z regulatorem dp

Ø

Licznik ciepła

Zestawienie armatury oraz urządzeń wg. zestawień
dołączonych do dokumentacji technicznej

BRANŻA	JEDN. PROJ.	Wojciech Draczyński DE-WUJ-PRO.	DATA
SANITARNIA		ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wolsław	08.2019
TEMAT	OPRACOWANIA	REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO	
ADRES		WROCŁAW, UL. PRADZYŃSKIEGO 3	
		JEDN. EWID. WROCŁAW, OBRĘB POŁUDNI. DZIAŁKA NR 33/15, AM-9	
STADIUM		PROJEKT WYKONAWCZY	
INWESTOR		GINIA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW	
		REPREZENTOWANA PRZEZ WROCŁAWSKIE MIESZKANIA	
		Sp. z o.o., ul. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW	
INSTALACJE			
SANITARNE		mgr inż. Kazimierz Bednarek	NR UPR. 777/01W
OPRACOWANIE			
INSTALACJE		mgr inż. Ludosława Urbańska-Bednarek	NR UPR. 327/5Zg
SPRAWOZDANIE			
SKALA	1:50	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	NR RYS. S1
		- RZUT PIWNIC	