

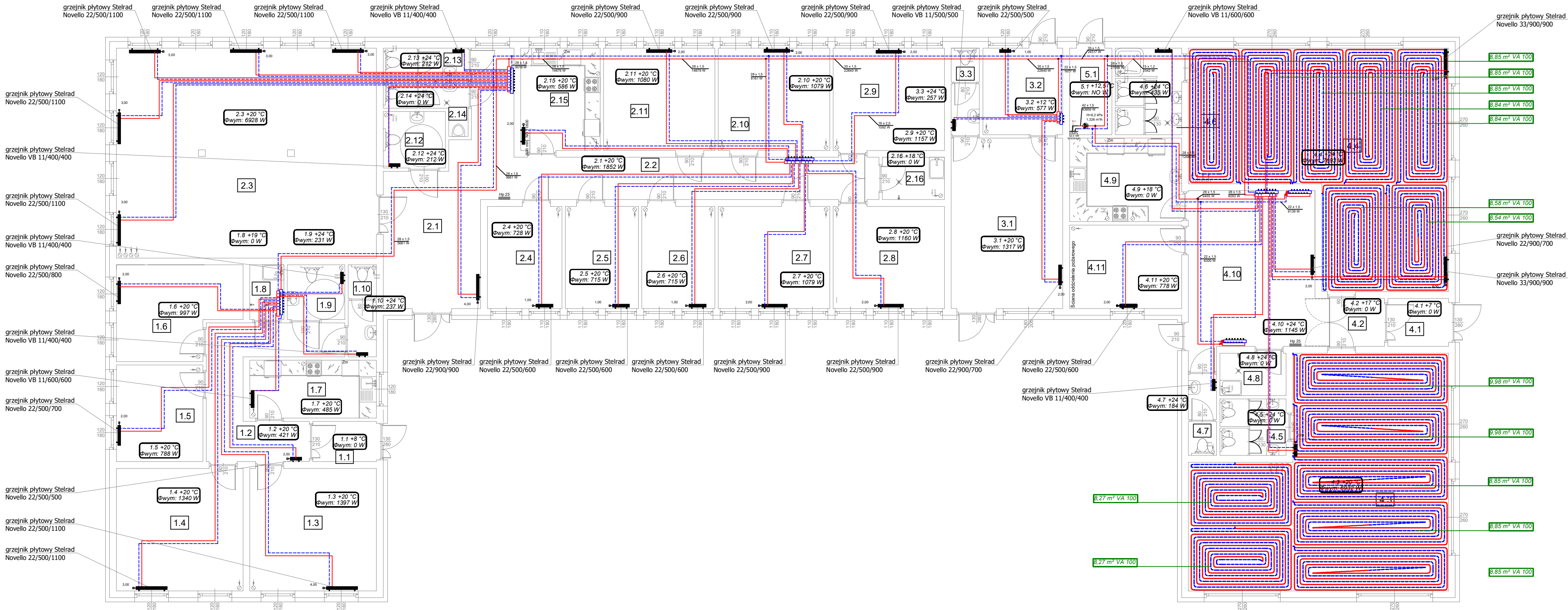
1.1	Hol	3,21m²	Płytki podłogowe
1.2	Korytarz	14,05m²	Płytki podłogowe
1.3	Pomieszczenie biurowe	19,49m²	Płytki podłogowe
1.4	Pomieszczenie biurowe	19,49m²	Płytki podłogowe
1.5	Pomieszczenie biurowe	10,50m²	Płytki podłogowe
1.6	Pomieszczenie biurowe	13,27m²	Płytki podłogowe
1.7	Pomieszczenie socjalne	9,20m²	Płytki podłogowe
1.8	Pomieszczenie porządkowe	2,35m²	Płytki podłogowe
1.9	WC męskie/niepełnosprawnych	3,96m²	Płytki podłogowe
1.10	WC damskie	3,26m²	Płytki podłogowe
98,78m²			

2.1	Hol	16,42m²	Płytki podłogowe
2.2	Korytarz	29,47m²	Płytki podłogowe
2.3	Sala konferencyjna	68,50m²	Płytki podłogowe
2.4	Pomieszczenie biurowe	9,39m²	Płytki podłogowe
2.5	Pomieszczenie biurowe	9,39m²	Płytki podłogowe
2.6	Pomieszczenie biurowe	9,39m²	Płytki podłogowe
2.7	Pomieszczenie biurowe	14,30m²	Płytki podłogowe
2.8	Pomieszczenie biurowe	14,30m²	Płytki podłogowe
2.9	Pomieszczenie biurowe	14,30m²	Płytki podłogowe
2.10	Pomieszczenie biurowe	14,30m²	Płytki podłogowe
2.11	Pomieszczenie biurowe	14,30m²	Płytki podłogowe
2.12	WC niepełnosprawnych	4,40m²	Płytki podłogowe
2.13	WC damskie	3,05m²	Płytki podłogowe
2.14	WC męskie	3,05m²	Płytki podłogowe
2.15	Pomieszczenie socjalne	10,46m²	Płytki podłogowe
2.16	Pomieszczenie porządkowe	3,30m²	Płytki podłogowe
238,32m²			

3.1	Pom. handlowo-usługowe	23,88m²	Płytki podłogowe
3.2	Magazyn	8,67m²	Płytki podłogowe
3.3	WC	3,05m²	Płytki podłogowe
35,60m²			

4.1	Hol	3,00m²	Płytki podłogowe
4.2	Korytarz	3,98m²	Płytki podłogowe
4.3	Sala dla dzieci	63,33m²	Wykładzina podłogowa
4.4	Sala dla dzieci	61,41m²	Wykładzina podłogowa
4.5	Łazienka	4,69m²	Płytki podłogowe
4.6	Łazienka	7,19m²	Płytki podłogowe
4.7	WC	2,86m²	Płytki podłogowe
4.8	Pomieszczenie porządkowe	3,52m²	Płytki podłogowe
4.9	Przygotownia posiłków	11,75m²	Płytki podłogowe
4.10	Szatnia	25,66m²	Płytki podłogowe
4.11	Pom. biurowe	11,75m²	Płytki podłogowe
199,14m²			

5.1	Pom. gospodarcze	4,59m²	Płytki podłogowe
4,59m²			



UWAGI:

- Działki nieoznaczone ogrzewania grzejnikowego prowadzić rurami pex/al/pex  $\varnothing 16 \times 2,0$ .
- Przewody instalacji grzewczej izolować izolacją PE:
  - dla  $\varnothing 25$ ,  $\varnothing 20$ ,  $\varnothing 16$  gr. 25 mm
  - dla  $\varnothing 40$ ,  $\varnothing 32$  gr. 40 mm
  - dla  $\varnothing 50$  gr. 50mm
- Instalację ogrzewania podłogowego wykonać z rur pex  $\varnothing 17$ mm, rozstaw rur oznaczono symbolem VA
- Rozdzielacze instalacji podłączyć rurami stalowymi ocynkowanymi np Geberit Mapress C Sthal do obiegu grzewczego w pomieszczeniu przyłącza co.
- Rury stalowe do rozdzielaczy prowadzić pod stropem ze spadkiem w kierunku źródła ciepła. Rury prowadzić w otulinie na wspornikach.
- Grzejniki w łazienkach i pomieszczeniach mokrych wykonać jako ocynkowane, wyposażać dodatkowo w zawór i głowicę termostatyczną.
- Grzejniki płytowe w pomieszczeniach oizista kych dolno zasilane - podejście ze ściany wyposażać dodatkowo w głowice termostatyczne.
- Grzejniki w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt dzieci obudować ściankami ażurowymi.
- Rozdzielacze ogrzewania podłogowego wykonać jako rozdzielacz z mieszaczem, zestawem pompowym i serwomotorami.
- Rozdzielacz ogrzewania grzejnikowego zasilane bezpośrednio z węzła cieplnego
- Przejścia przewodów przez przegrody p.poż. prowadzić w otulinach i zabezpieczeniach p.poż
- Nazwy producentów i typy nie są obowiązujące podano tylko jako odnośnik do porównania parametrów urządzeń.

Kopowanie i odsłupowanie niniejszego rysunku do celów nie związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji jest zabronione bez pisemnej zgody			
Projektant:	imie i Nazwisko	Podpis	
Sprawdzający:	inż. Dariusz Drogoski uprawnienia budowlane nr: KUP/0152/PWOS/10 w spec. instalacyjnej		
Projekt:	BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO – BIUROWO – OŚWIATOWEGO KATEGORIA XVII	Data:	11.2017
Brzoz:	SANITARNA	Skala:	1:100
Inwestor:	POMAT LIPNO UL. SIERAKOWSKIEGO 10B, 87600 LIPNO		
Adres:	LIPNO DZ. NR 1408/2, OBRĘB EW. NR 10, MSATA LIPNA POMAT LIPNO, WOL. KUJAWSKO-POMORSKIE		
Rysunek:	Instalacja centralnego ogrzewania - rzut parteru	Nr rys.	S03