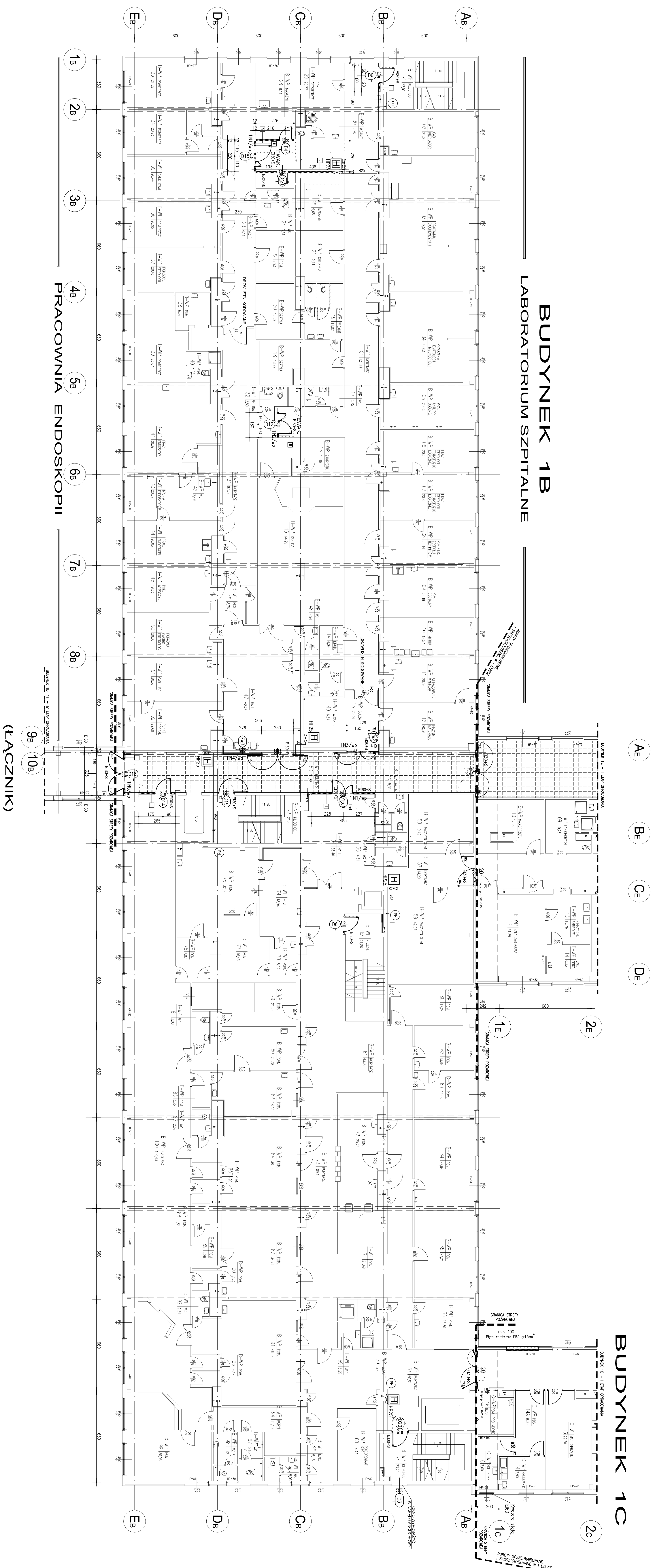


BUDYNEK 1E

BUDYNEK 1C



BUDYNEK 1B
LABORATORIUM SZPITALNE

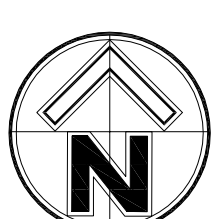
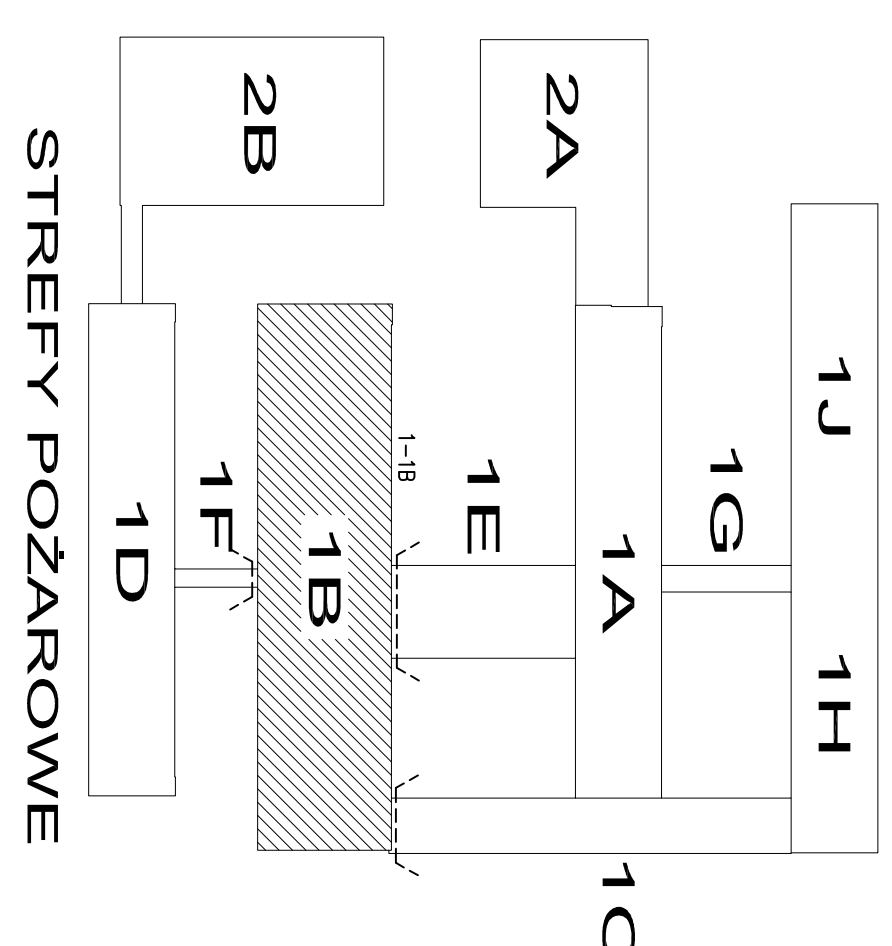
LEGENDA:

- [illegible]

ZESTAWIENIE NADPROŻY

LP	Symbol	Liczba sztuk
	rodzonoza	
1	N1/wp	2
2	N2/wp	1
3	N3/wp	1
4	N4/wp	1
5	N5/wp	1

Podproza projektowane jako profile stalowe IPE140



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W LEGNICY
BUDYNEK 1B
RZUT WYSOKIEGO PARTERU 1 : 100

Klimas		PESQUISAS EM PNEUMÁTICA – PROPOSTA DE INICIATIVA DE PESQUISA	
		1. OBJETIVO (até 150 caracteres)	
Resumo:	RESUMO: O estudo investiga a influência da temperatura ambiente na eficiência da transmissão de calor em um sistema de aquecimento por radiação infravermelha, visando otimizar o desempenho energético em ambientes climatizados.		
Palavras-chave:	Transferência de calor por radiação; Eficiência energética; Temperatura ambiente; Sistema de aquecimento por radiação infravermelha.		
Introdução:	Este trabalho aborda a importância de compreender os fatores que afetam a eficiência da transmissão de calor em sistemas de aquecimento modernos, especialmente em ambientes com controle climático. A radiação infravermelha é uma tecnologia promissora, mas sua performance pode variar significativamente com as condições ambientais.		
Metodologia:	O estudo foi conduzido em um laboratório controlado, onde se mediu a taxa de transferência de calor em um sistema de radiação infravermelha sob diferentes temperaturas ambiente (20°C, 25°C e 30°C). Os dados foram coletados ao longo de 24 horas para garantir a precisão das medições.		
Resultados:	Os resultados indicam que a eficiência da transmissão de calor por radiação infravermelha diminui à medida que a temperatura ambiente aumenta. Em 20°C, a eficiência foi de aproximadamente 85%, enquanto em 30°C, ela caiu para cerca de 70%.		
Conclusão:	Conclui-se que a temperatura ambiente é um fator crítico na eficiência da transmissão de calor por radiação infravermelha. Para otimizar o desempenho energético, é recomendável manter ambientes climatizados em temperaturas mais baixas durante o uso desses sistemas.		
Referências:	BRUNO, J. A.; SILVA, M. P. (2018). Influência da temperatura ambiente na eficiência da transmissão de calor por radiação infravermelha. <i>Revista Brasileira de Engenharia</i> , 42(3), 123-135.		
Links:	1. Artigo Completo		
Arquivo:	2. Dados Experimentais		
Imagem:	3. Gráfico de Resultados		
PDF:	4. Relatório Final		