



Parametry obliczen CadnaA Version 2022 MR 1 (64 Bit) :

Metodyka: ISO9613
Pochlanianie przez grunt: G=0,5
Rzad odbic: N=1
Temperatura [oC]: T=10
Wilgotnosc [%]: H=70

Wyniki obliczen

Punkty obliczeniowe

Nazwa	M.	ID	Poziom Lr		Poziom zalecany		Uzytkowanie			Wysokosc		Wspolrzedne		
			Dzień	Noc	Dzień	Noc	Obszar	Auto	Rodzaj haasu			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)				(m)		(m)	(m)	(m)
Punkt obliczeniowy		P01	27,9	27,9	50,0	40,0	2a		przemyslowego	4,00	r	307043,97	437494,02	4,00
Punkt obliczeniowy		P02	26,5	26,5	50,0	40,0	2a		przemyslowego	4,00	r	307463,46	437461,88	4,00

- Nazwa i ID - oznaczenie punktu obliczeniowego,
- M. - obecność obiektu w obliczeniach (jeżeli wartość = "-" lub "~" to obiekt pominięty w danych obliczeniach) (opcja wykorzystywana przy liczeniu wariantów)
- Poziom Lr - obliczony równoważny poziom dźwięku dla danej pory odniesienia,
- Poziom zalecany - dopuszczalny poziom dźwięku dla danej pory odniesienia,
- Użytkowanie - klasyfikacja terenu objętego ochroną przed hałasem, dla którego przyjęto dany punkt obliczeniowy,
- Wysokość - wysokość punktu obliczeń (r - wysokość względna; a - wysokość absolutna; g - dach budynku),
- Współrzędne - współrzędne lokalizacji punktu obliczeń.

Zrodla dźwięku

Zrodla punktowe

Nazwa	M.	ID	Moc akust. Lw			Lw / Li		Poprawka			Izolacyjnoœæ	T³umienie	Czas trwania			K0	Czêstotliwoœæ	Kierunk.	Wysokoœæ	Współrzêdne				
			Dzieñ (dB(A))	Wieczór (dB(A))	Noc (dB(A))	Typ	Wartoœæ	norm. dB(A)	Dzieñ dB(A)	Wieczór dB(A)			Noc dB(A)	R	Powierzchnia (m²)					Dzieñ (min)	Pora ciszy (min)	Noc (min)	(dB)	(Hz)
Stacja transformatorowa SN/WN		1.01	93,0	93,0	93,0	Lw	93		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	2,00	r	306915,97	436023,81	2,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.01	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306568,71	436631,17	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.02	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306723,01	436837,39	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.03	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306708,41	436573,89	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.04	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306711,14	436623,30	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.05	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306563,25	436532,35	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.06	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306420,82	436540,22	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.07	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306700,23	436425,66	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.08	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306702,95	436475,07	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.09	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306728,92	436935,99	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.10	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306606,25	436876,83	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.11	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306725,94	436886,70	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.12	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306714,82	436689,16	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.13	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306572,39	436697,03	1,00
Stacja transformatorowa nN/SN		2.14	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306720,28	436787,98	1,00

Nazwa	M.	ID	Moc akust. Lw			Lw / Li		Poprawka			Izolacyjnoœæ	T³umienie	Czas trwania			K0	Czêstotliwoœæ	Kierunk.	Wysokoœæ	Wspó³rzêdne									
			Dzieñ (dBA)	Wieczór (dBA)	Noc (dBA)	Typ	Wartoœæ	norm. dB(A)	Dzieñ dB(A)	Wieczór dB(A)			Noc dB(A)	R	Powierzchnia (m2)					Dzieñ (min)	Pora ciszy (min)	Noc (min)	(dB)	(Hz)	(m)	(m)	X (m)	Y (m)	Z (m)
Stacja transformatorowa nN/SN		2.15	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306717,55	436738,57	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.16	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307001,96	436714,59	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.17	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306996,01	436607,55	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.18	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307147,13	436756,13	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.19	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307007,42	436813,41	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.20	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307138,44	436599,68	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.21	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307141,63	436657,33	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.22	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307127,53	436402,04	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.23	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307132,98	436500,86	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.24	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306694,77	436326,84	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.25	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306557,79	436433,53	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.26	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306948,62	436180,65	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.27	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306782,45	436189,83	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.28	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306985,09	436409,91	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.29	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306979,63	436311,09	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.30	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306993,28	436558,14	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.31	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306987,82	436459,32	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.32	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306576,03	436762,91	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.33	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307284,06	436649,45	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.34	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306552,33	436334,71	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.35	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306415,36	436441,40	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.36	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307122,07	436303,22	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.37	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306426,27	436639,04	1,00					
Stacja transformatorowa nN/SN		2.38	85,0	85,0	85,0	Lw	85		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	307251,68	436494,30	1,00					
Magazyn energii		3.01	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306657,00	436205,10	1,00					
Magazyn energii		3.02	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306680,14	436187,87	1,00					
Magazyn energii		3.03	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306606,42	436240,31	1,00					
Magazyn energii		3.04	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306635,17	436222,71	1,00					
Magazyn energii		3.05	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306566,85	436272,60	1,00					
Magazyn energii		3.06	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306585,19	436254,94	1,00					
Magazyn energii		3.07	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306886,81	436039,06	1,00					
Magazyn energii		3.08	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306832,53	436078,60	1,00					
Magazyn energii		3.09	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306860,34	436058,67	1,00					
Magazyn energii		3.10	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306788,49	436109,21	1,00					
Magazyn energii		3.11	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306811,32	436093,86	1,00					
Magazyn energii		3.12	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306749,89	436138,49	1,00					
Magazyn energii		3.13	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306769,69	436123,72	1,00					
Magazyn energii		3.14	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306377,74	436426,50	1,00					
Magazyn energii		3.15	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306390,55	436412,95	1,00					
Magazyn energii		3.16	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306341,30	436458,46	1,00					
Magazyn energii		3.17	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306358,87	436443,74	1,00					
Magazyn energii		3.18	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306300,72	436486,55	1,00					
Magazyn energii		3.19	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306323,10	436471,52	1,00					
Magazyn energii		3.20	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306251,09	436503,59	1,00					
Magazyn energii		3.21	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306279,07	436495,39	1,00					
Magazyn energii		3.22	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306516,73	436305,14	1,00					
Magazyn energii		3.23	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306538,30	436289,48	1,00					
Magazyn energii		3.24	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306478,42	436338,94	1,00					
Magazyn energii		3.25	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306495,77	436321,98	1,00					
Magazyn energii		3.26	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak										

Nazwa	M.	ID	Moc akust. Lw			Lw / Li			Poprawka			Izolacyjnoœæ	T³umienie	Czas trwania			K0	Czêstotliwoœæ	Kierunk.	Wysokoœæ		Wspó³rzêdne		
			Dzieñ	Wieczór	Noc	Typ	Wartoœæ	norm.	Dzieñ	Wieczór	Noc	R		Dzieñ	Pora ciszy	Noc						X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			(min)	(min)	(min)	(dB)	(Hz)		(m)		(m)	(m)	(m)
Magazyn energii		3.30	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306702,33	436171,94	1,00
Magazyn energii		3.31	80,0	80,0	80,0	Lw	80		0,0	0,0	0,0			480,00	0,00	60,00	0,0	500	brak	1,00	r	306725,04	436154,36	1,00

- Nazwa i ID - oznaczenie zrodla halasu,
- M. - obecnoœc obiektu w obliczeniach (jezeli wartosc = "-" lub "~" to obiekt pominiety w danych obliczeniach) (opcja wykorzystywana przy liczeniu wariantow)
- Moc akust. Lw - rownowazny poziom mocy akustycznej zrodla w czasie oceny (po uwzglêdzeniu Poprawki),
- Lw/Li (Wartosc) - poziom mocy akustycznej zrodla halasu lub nazwa biblioteki widma poziomu mocy akustycznej,
- Poprawka - wartosc zastosowanej redukcji poziomu mocy akustycznej danego zrodla dla danej pory odniesienia,
- Czas trwania - czas pracy/emisji w czasie odniesienia,
- Czestotliwosc - typ obliczen: brak wartosci w przypadku analiz na podstawie widma poziomu mocy akustycznej; „500 Hz” w przypadku analiz dla pojedynczego pasma czestotliwosci 500 Hz,
- Kierunk. - kierunkowosc zrodla halasu (brak oznacza zrodlo wszêchkierunkowe),
- Wysokosc - wysokosc zainstalowania zrodla (r - wysokosc wzgledna; a - wysokosc absolutna; g - dach budynku),
- Wspolrzêdne - wspolrzêdne lokalizacji zrodla.

Przeszkody

Budynki

Nazwa	M.	ID	mieszkalny	Mieszkañcy	Absorpcja	Wysokoœæ
						Pocz³tek (m)
Budynek		B001		0	0,3	4,02 r
Budynek		B002		0	0,3	4,96 r
Budynek		B003		0	0,3	3,86 r
Budynek		B004		0	0,3	3,88 r
Budynek		B005		0	0,3	3,90 r
Budynek		B006		0	0,3	3,91 r
Budynek		B007		0	0,3	3,91 r
Budynek		B008		0	0,3	3,90 r
Budynek		B009		0	0,3	3,88 r
Budynek		B010		0	0,3	3,89 r
Budynek		B011		0	0,3	3,89 r
Budynek		B012		0	0,3	3,91 r
Budynek		B013		0	0,3	3,90 r
Budynek		B014		0	0,3	3,93 r
Budynek		B015		1	0,3	6,23 r
Budynek		B016		0	0,3	3,20 r
Budynek		B017		0	0,3	3,60 r
Budynek		B018		0	0,3	3,31 r
Budynek		B019		0	0,3	4,99 r
Budynek		B020		0	0,3	6,97 r
Budynek		B021		1	0,3	6,71 r
Budynek		B022		0	0,3	4,14 r
Budynek		B023		1	0,3	4,66 r

- Nazwa i ID - oznaczenie budynku,
- M. - obecnoœc obiektu w obliczeniach (jezeli wartosc = "-" lub "~" to obiekt pominiety w danych obliczeniach) (opcja wykorzystywana przy liczeniu wariantow)
- Mieszkanicy - kolumna wykorzystywana do oznaczen (np. wartosc 1 wskazuje na budynek chroniony akustycznie),
- Absorpcja - wspolczynnik pochlaniania przez fasady budynku,
- Wysokosc - wysokosc wzgledna budynku.