

טי"ז סיון תש"פ
08 יוני 2020

אל: נמרוד לוי, מנהל המחלקה להנדסת סביבה

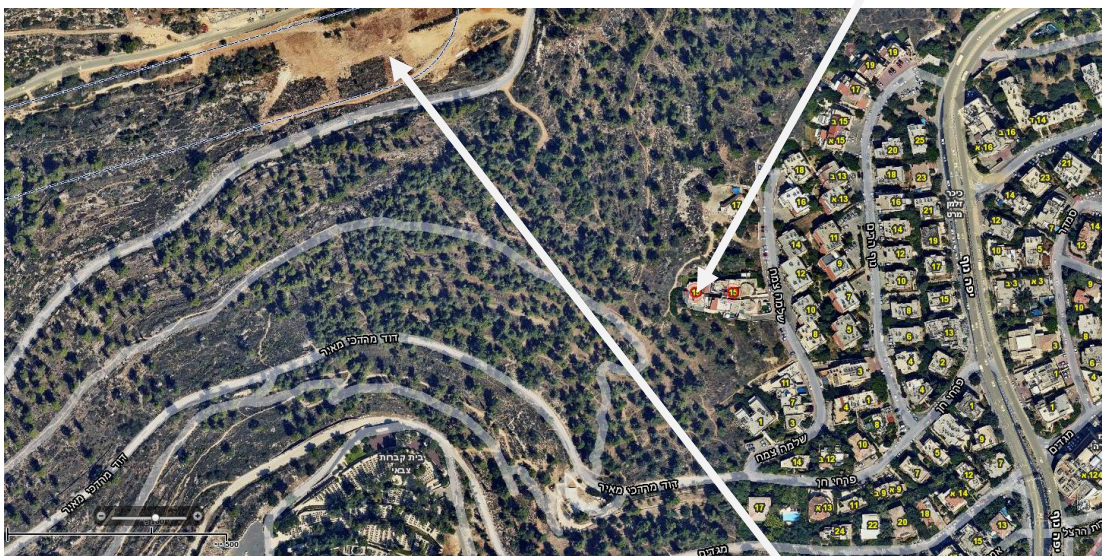
מאת: אלכס גרצמן- מנהל תחום רעש, הנדסת הסביבה.

הנדון: דיווח בדיקת רעש בלילה ברח' צמח 15- כביש 16

בעקבות תלונות על מטרד רעש הנוצר מעבודות כריית מנהרות בפרויקט "כביש 16" המתבצע בימי אלה ע"י חבר "שפיר", ביצעה המחלקה להנדסת הסביבה מדידות רעש בבניין ברח' שלמה צמח 15 בתאריך 5/6/2020 בשעות לילה. המדידה בוצעה בין השעות 23:00-00:30.

האיורים מראים את מיקום הבניין, מיקום הצבת מדידת רעש.

רח' צמח 15
מיקום המדידה



מיקום האתר



איור - מיקום מדידת רעש במרפסת דירה 7



איור - מיקום מדידת רעש בסלון דירה 9

התקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) התש"ן 1990
 הערכים של מפלסי רעש המותרים למבנה ב' בשעות היום (06:00 – 22:00) ובשעות לילה (22:00 – 06:00) מפורטים בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן – 1990 כדלקמן:

מבנה ב' מוגדר כ"בנין באזור מגורים בהתאם לתכנית לפי חוק התכנון והבנייה"
 רמות הרעש הרלוונטיות הן כפי שמוצג בטבלה שלהלן.

מבנה ב'		משך הרעש
יום	לילה	
50		עולה על 9 שעות
55		עולה על 3 שעות אך אינו עולה על 9 שעות
60		עולה על שעה אך אינו עולה על 3 שעות
	40	עולה על 30 דקות
	65	עולה על 15 דקות אך אינו עולה על שעה

במקרה ספציפי זה שהוגדר כאתר בניה של תשתיות לאומיות הנבנה על ידי חפרת "שפיר-פיצרוטי" בהתאם ובסיכום עם הרגולטור נקבע קריטריון לעבודות לילה שמסתמך על מדידות רעש רקע+ 5 דציבל ואשר עומד על 48 dB(A).

מכשיר: המדידות בוצעו באמצעות המכשיר SVAN 979 Type 1

s/n 45218 העומד בכל התקנים, בוצע כיול לפני ואחרי המדידה ונמצא תקין.

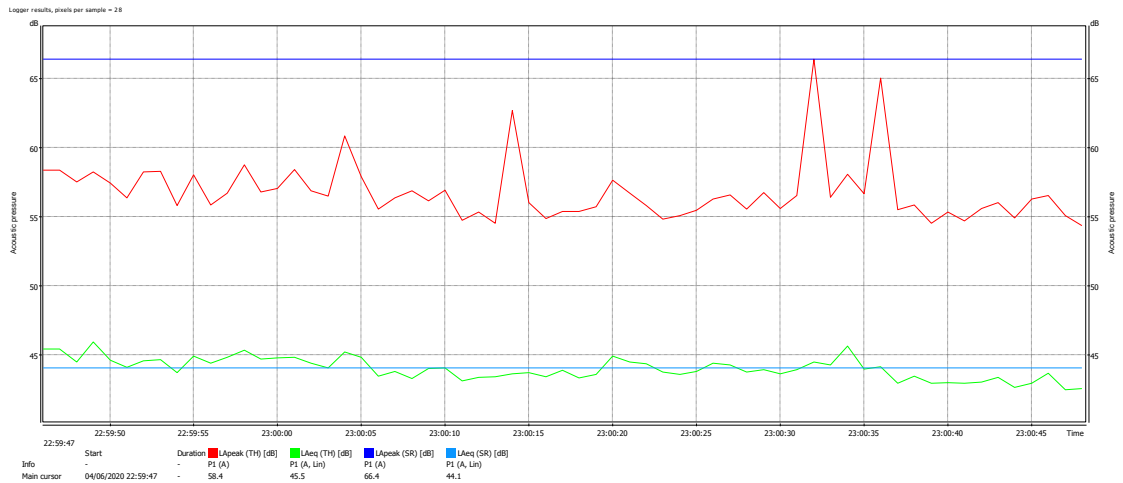
מקום המדידה: בניין בגורים בכתובת שלמה צמח 15, סלון בדירה 9 בקומה עליונה ומרפסת

הפונה לכיוון דרומי בדירה 7, מיקרופון כוון לכיוון האתר.

להלן תוצאות המדידות :

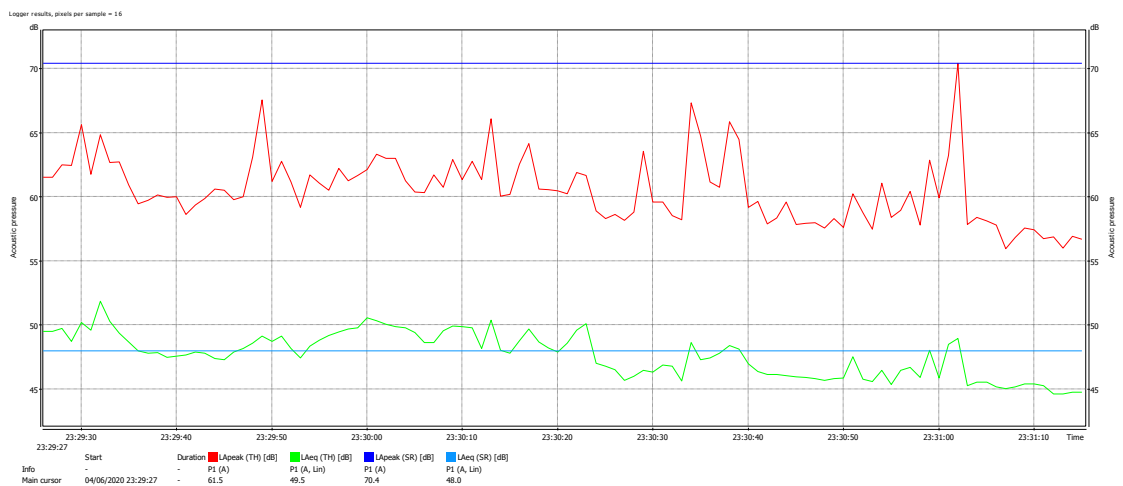
מפלס רעש במרכז הסלון דירה 9 - 44.1-43.7 dB(A) (נתון בגרף המשקלל את העוצמה

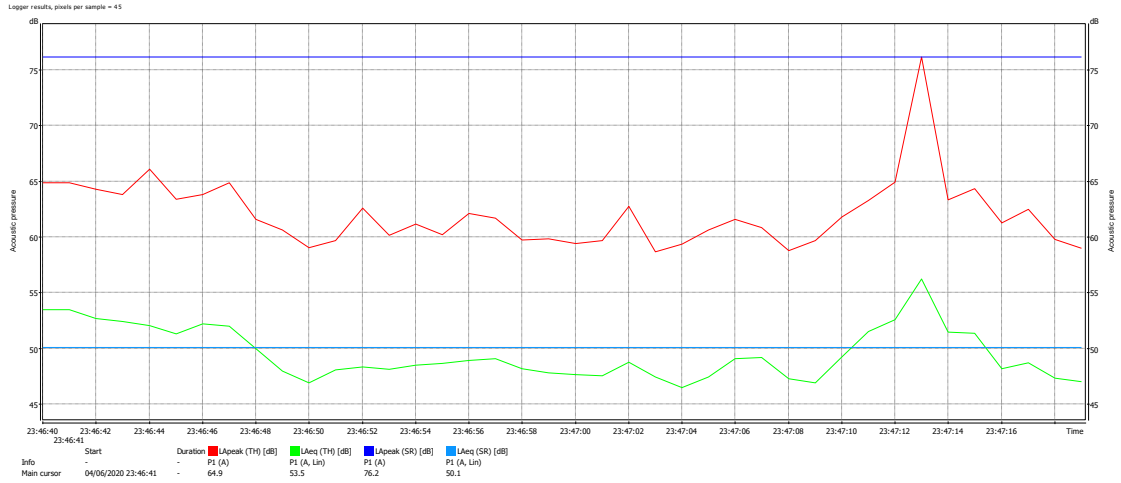
למשך מדידה LAeq(SR)dB)



מפלס רעש במרפסת בדירה 7 – 50.1-48.0 dB(A) (נתון בגרף המשקלל את העוצמה

למשך מדידה LAeq(SR)dB)





מבצע הבדיקה : אלכס גרצמן, מנהל תחום מניעת מפגעי רעש וקרינה בלתי מייננת.

סיכום: מפלס הרעש שנמדד בעת עבודות לילה באתר רוב הזמן היה בגדר הנמוך מהקריטריון שנקבע ובפרק זמן קצר ביותר עבר מעל הקריטריון .

בברכה,

אלכס גרצמן

מנהל תחום רעש

מחלקה להנדסה סביבתית

עיריית ירושלים

טל: + 972 2 6296480

מייל : Alexander_g@jerusalem.muni.il

העתק:

מר גיל רייכמן, הממונה על איכות הסביבה בעירייה