

סקרי מצב מבנים מהשטח בעת חירום – הדוגמא של תל אביב יפו

עידן האוז, רועי עברי, אור גור, אילן עזריה
עיריית תל אביב יפו – מינהל הנדסה ואגף טכנולוגיות ומערכות מידע



- כלי סקר שטח מבוססי GIS לתכלול, ניהול ואיסוף נתונים בחרום
- כלים לניתוח מהיר וקבלת תמונת מצב
- יצירת כלי/מנגנון מבוסס GIS לריכוז נתונים ייעודיים

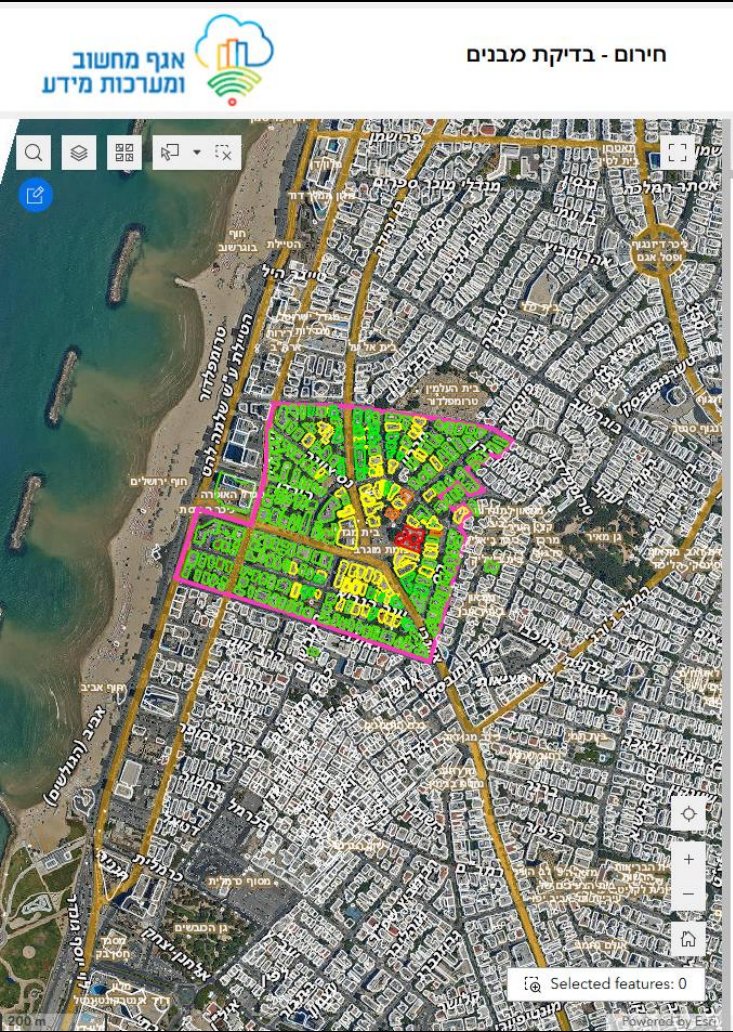
מה חדש בארגז בכלים האגפיים?

כלי סקר שטח מבוססי GIS לתכלול, ניהול ואיסוף נתונים בחירום



אפליקציית השלמה ועדכון מהמשרד

אפליקציה משרדית המאפשר השלמת מידע שנאסף באופן ידני



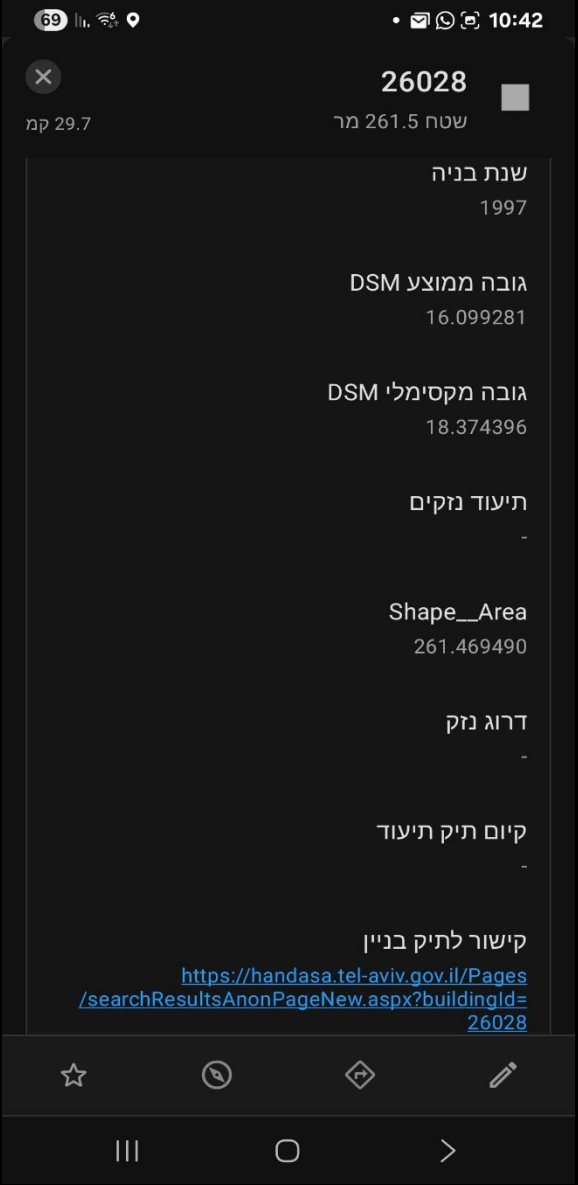
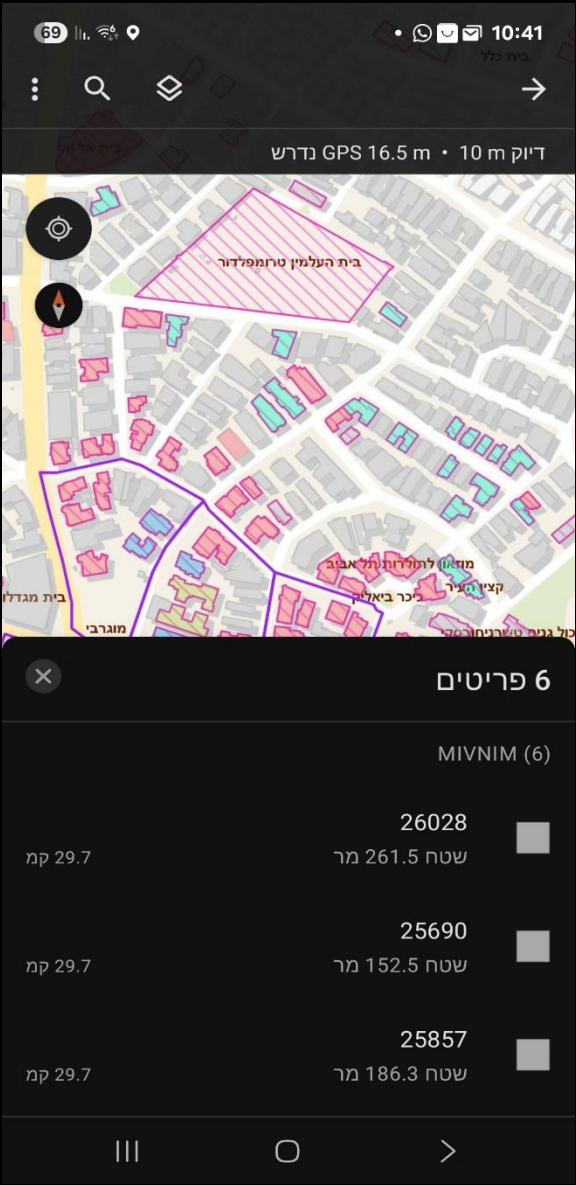
תצוגת הדפסה עריכת מבנים

אזור בדיקת מבנים סינון לפי סטטוס טיפול סינון לפי סטטוס מסוכנות רק בניינים עם סטטוס כלשהו

מבנים	סיווג מבנה	סטטוס טיפול	שם הסוקר	תאור צו	מנהל האירוע	זיהוי מבנה מקורי
32545	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו	נבדק		הודעה לפי סעיף 4 - הריסה	דימה שטיינברג	
37207	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו	נבדק		הודעה לפי סעיף 4 - הריסה	דימה שטיינברג	
37201	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו			צו 3 - בדיקת מהנדס פרטי	דימה שטיינברג	
37201	קונסטרוקטיבי בית - הוצאת צו	נבדק		צו 3 - בדיקת מהנדס פרטי	דימה שטיינברג	
37202	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו			צו 3 - בדיקת מהנדס פרטי	דימה שטיינברג	
37203	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו			צו 3 - בדיקת מהנדס פרטי	דימה שטיינברג	
37205	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו			הודעה לפי סעיף 4 - הריסה	דימה שטיינברג	
37206	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו	נבדק		הודעה לפי סעיף 4 - הריסה	דימה שטיינברג	
37207	דית חלקית/ מלאה הוצאת צו			הודעה לפי סעיף 4 - הריסה	דימה שטיינברג	
33153	לקים רופפים המהווים סכנה				דימה שטיינברג	
32554	לקים רופפים המהווים סכנה	נבדק			דימה שטיינברג	
37195	לקים רופפים המהווים סכנה	נבדק			דימה שטיינברג	
33159	לקים רופפים המהווים סכנה	נבדק	דניאל ארזון		דימה שטיינברג	
37194	לקים רופפים המהווים סכנה	נבדק			דימה שטיינברג	
33195	לקים רופפים המהווים סכנה				דימה שטיינברג	
37193	לקים רופפים המהווים סכנה	נבדק			דימה שטיינברג	

Total: 822 | Selection: 0





כלי סקר שטח לתיעוד נזק מבנים לשימור

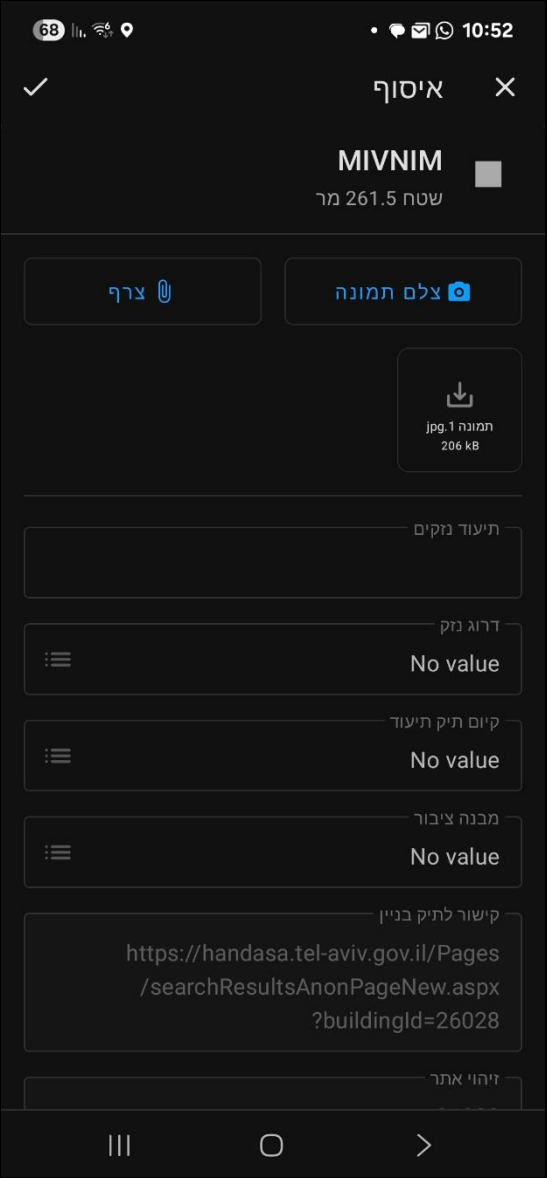
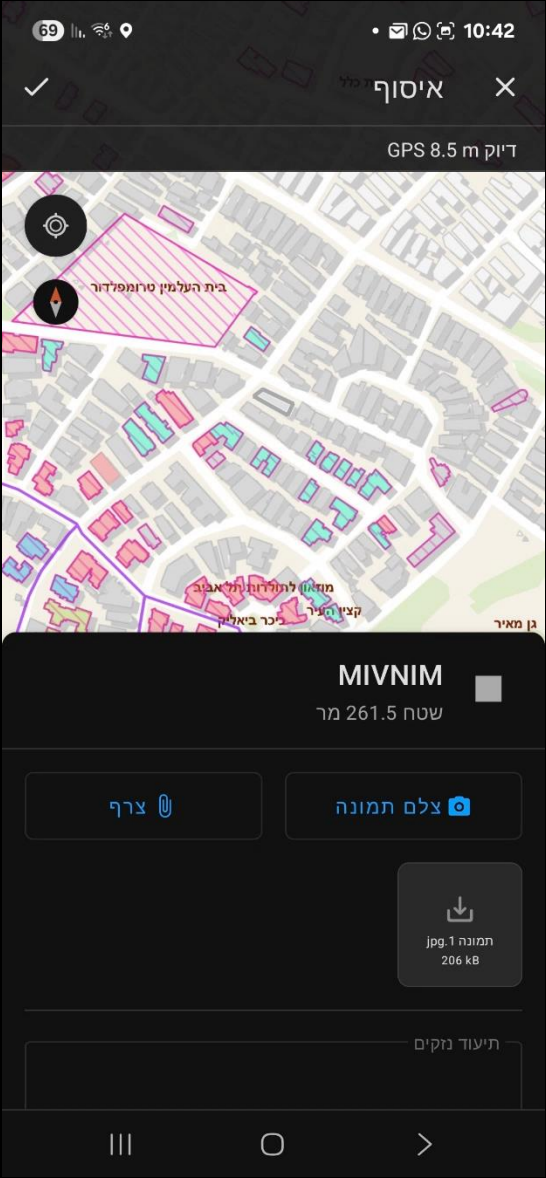
אפליקציית ובסיס נתונים המאפשר לאדריכליות מחלקת שימור לתעד ולסווג נזקים

טופס גנרי

תמיכה בתמונות

סקריה חד פעמית בכל אירוע







מפות

00:00

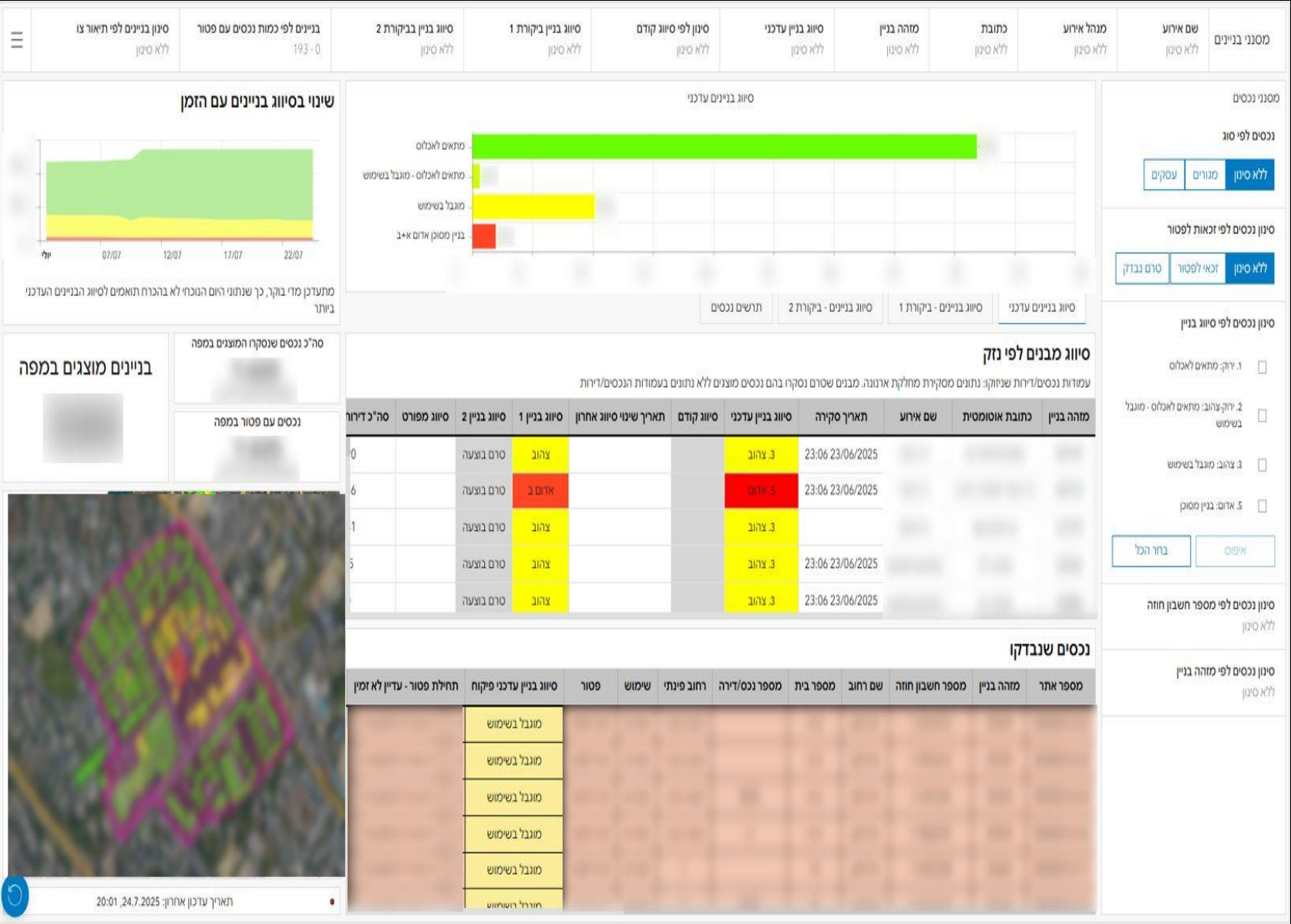


XRecorder

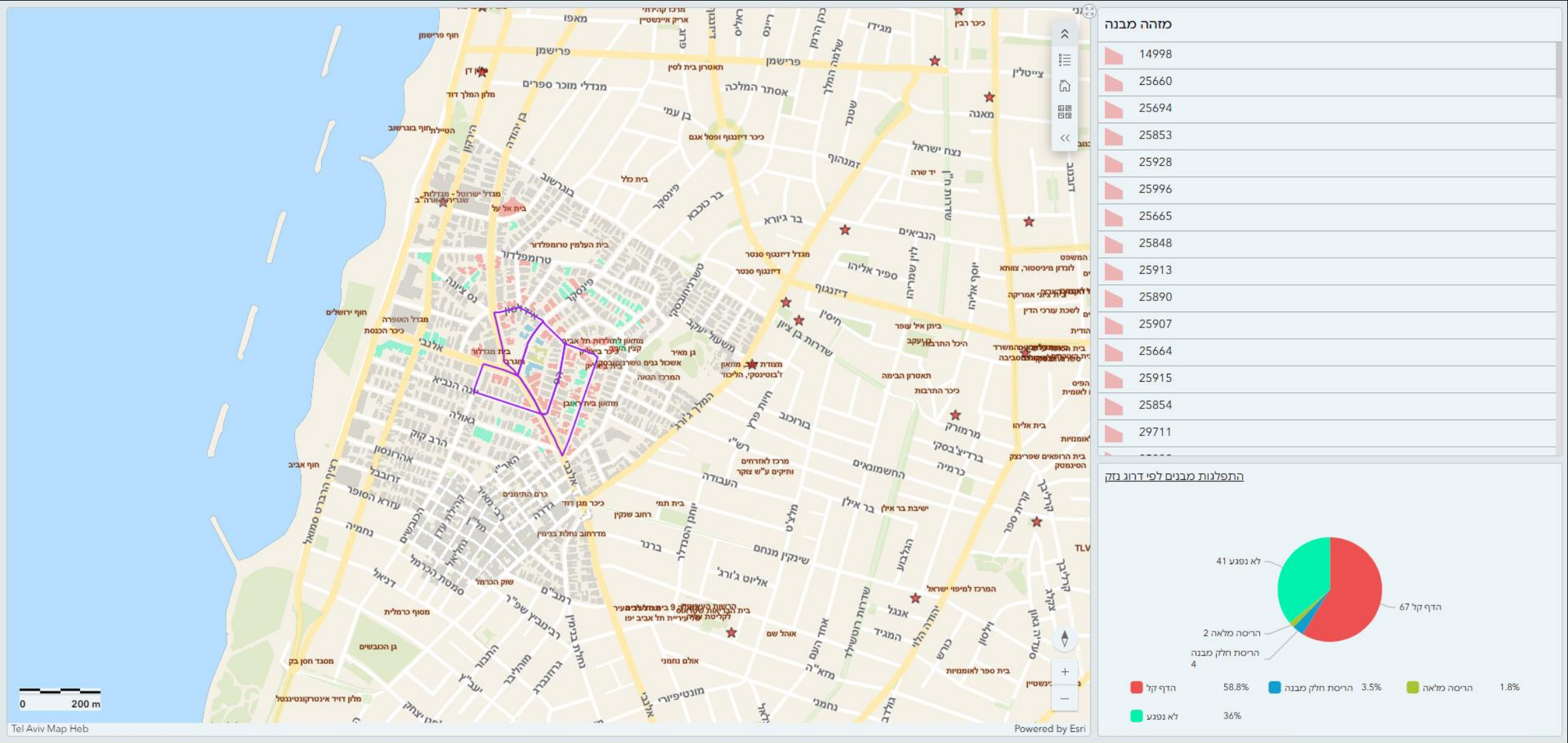
כלים לניתוח מהיר וקבלת תמונת מצב



יכולת הצגה פשוטה ונהירה בדשבורד ניהול



יכולת הצגה פשוטה ונהירה בדשבורד ניהול



יכולת הצגה פשוטה
ונהירה בדשבורד ניהול

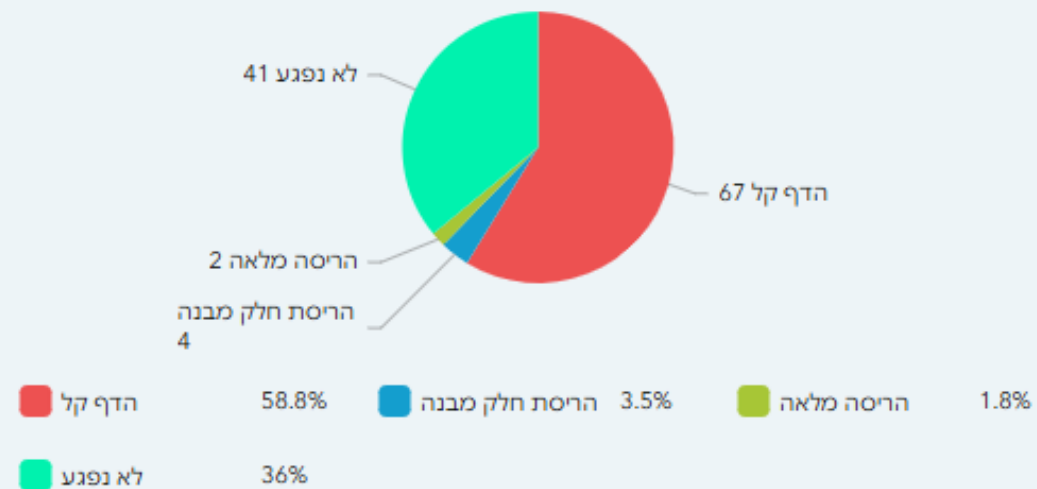
25917

Zoom to Pan

זיהוי אתר	25917
מספר קומות	3
שם מבנה	
עמודים	לא
גובה מפי ישן	12.000000
גובה מבנה	17.530000
שנת בניה	1934
DSM גובה ממוצע	10.104309
DSM גובה מקסימלי	13.407594
תיעוד נזקים	גוש קידמי הרוס חזיתות צג פגועות קשה
Shape__Area	456.255157
דרוג נזק	הריסה מלאה
קיום תיק תיעוד	כן
קישור לתיק בניין	View



התפלגות מבנים לפי דרוג נזק



תודות וקרדיטים:

- מחלקת השימור: ירמי הופמן, רינת מילוא, הדס גולדברשט נבו, עדי רוז, יניב מיליס, נדיה חמליניצקי
- אגף טכנולוגיות ומערכות מידע: רועי עברי, אילן עזריה, אור גור, אורית מייקסנר
- פיקוח על הבניה ומבנים מסוכנים: שירן שרעבי, דימה שטיינברג, תומר יום טוב, אור בן מלך, ודים דוידוב
- ענת סירפד – על התמונה הפותחת את הצגה זו

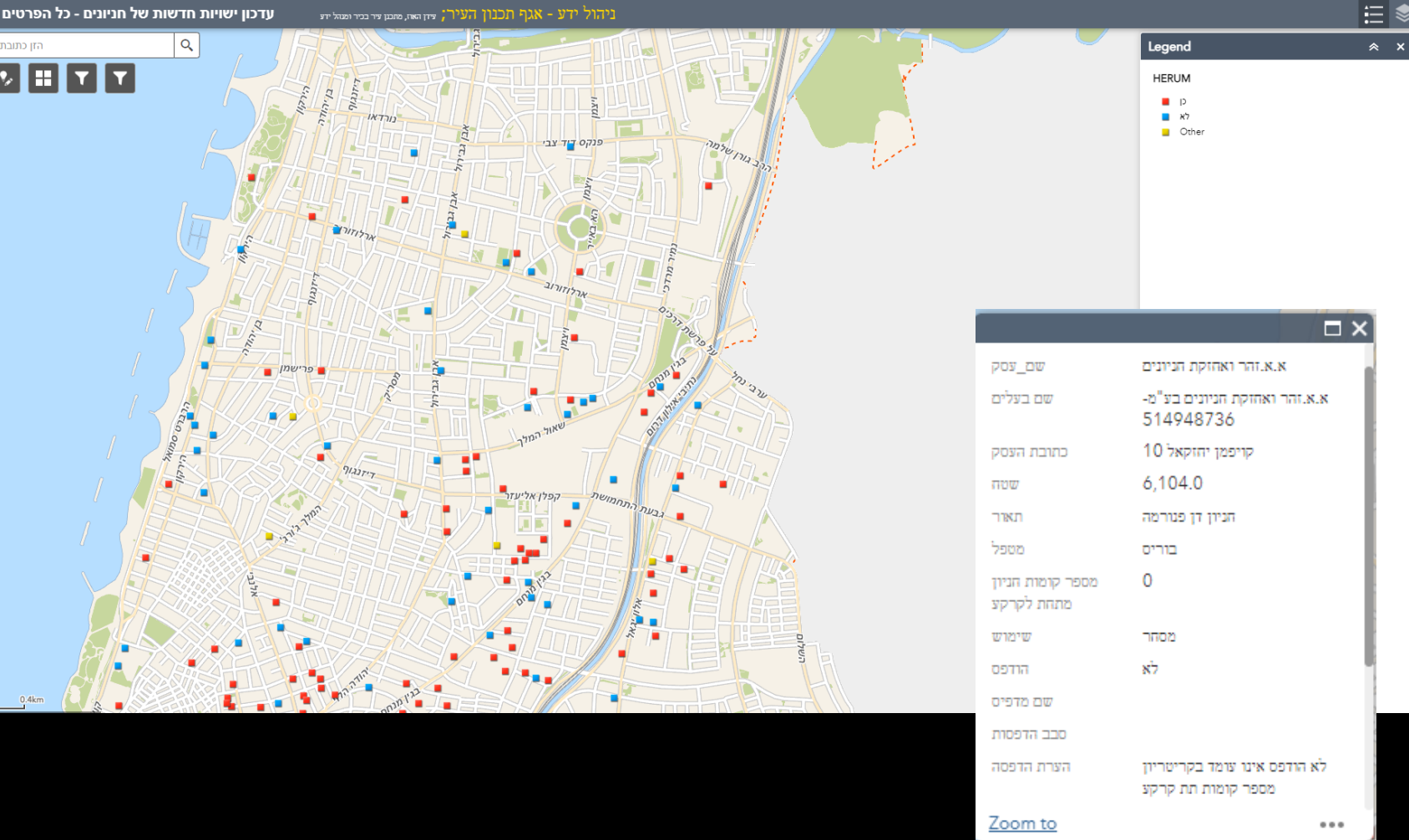
יצירת כלי/מנגנון מבוסס GIS לניהול תהליכים לא תכנוניים



יצירת סט כלים /מנגנון מבוסס GIS לניהול תהליכי סקירת חניונים אפשריים כמחסות חירום.

מאפשר ניהול תהליכי יעיל וקבלת תמונת מצב וסטטוס, עדכון פרטים בסיס והעברת בקשה להוצאת גרמושקה:

- עדכון שימוש ומספר קומות תת קרקע באופן המאפשר להבין בקלות אילו חניונים אינם עומדים בתנאי סף ואין צורך בביצוע סקר – זאת חסכון בכוח אדם סוקר והדפסות כפולות ומיותרות והתעסקות בהוצאת חומרים שכבר נבדקו
- אפליקצית ניהול הדפסות – גורם מדפיס, הודפס/ לא הודפס לחניונים שעמדו בתנאי סף לסקר
- אפליקציית שליטה ובקרה – מאפשרת לדעת אילו חניונים טרם מולאו פרטים בסיסיים, טרם הועברה גרמושקה וכו', סיבת פסילה וכו'
- אפליקציית צפיה לחניונים מאושרים עקרונית



COMPUTER URBAN URBAN GOVERNMENT AUTOMATIC
ENVIRONMENT
SENSORS SCIENCE INTERFACE
SOCIAL
CITIES COMPLEXITY
DATA
PLANNING SMART
CITIES CITIZENS INTERFACE
PEOPLE
SMART MONITORING NETWORKS