

## נספח הבהרות לטופס מספר 7

### בנושא צילום מערכת הביוב

יש להעביר המסמכים הבאים לכתובת המייל : [moked1@mei-modiin.co.il](mailto:moked1@mei-modiin.co.il)

1. צילומי וידאו של צנרת הביוב אשר בוצעו ע"י מעבדה מוסמכת.
2. תרשים/ סקיצה של תוואי קו הביוב לפי דו"ח צלם אשר תואמת קובץ עדות (As Made) שהוגשה.
3. דו"ח צלם ממעבדה מורשת.

### להלן הנחיות לביצוע והגשת ממצאי הצילום:

**צילום הוידאו:** יבוצע ע"י מעבדה מוסמכת לצילום צנרת, יבוצע על ידי עובד מוסמך שעבר הכשרה.

פענוח ממצאי צילום צנרת יבוצע ע"י עובד מוסמך ע"י גוף מאושר ע"י רשות המים.

הצילום יכלול את המקטע הנדרש בין תא לתא בכל קו. יש לצלם בברור את הכניסה והיציאה מהשוחות, כך שניתן יהיה לבדוק את איטום החוליות בשוחה, איטום הצינורות בשוחה ומבנה המתעל (בנצ'יק).

במהלך הצילום, עוצמת התאורה תותאם למזעור סנוור. התאורה ואיכות התמונה תותאמה לספק תמונה ברורה של כל היקף הצינור בכל התנאים.

בתוך התאים יש לצלם את מבנה התא, החוליות ותקרת השוחה.

הצילום יבוצע ברזולוציית HD הכולל מד שיפוע, תאורה, עדשה נקייה ומד מרחק מכויל בכניסה לצינור.

טרם תחילת הצילום יש לבצע שטיפה של כל הקו והתאים כולל התא העירוני.

צנרת הביוב תנוקה ממוצקים, חצץ, שומנים, שורשים וכל פסולת או זיהום שיפריעו למהלך הבדיקה והביקורת. (סעיף 5 בטופס הדרישות)

באחריות מבצע השטיפה לבצע לכידת כל הלכלוך בנקודת הביקורת בציוד מתאים לרבות ניקוי

והוצאת כל הפסולת בעת ניקוי מקטעי הצינור.

**תרשים / סקיצה:** צריכה להיות תואמת GIS בהתאם לנתוני קובץ עדות (As Made) שהוגשו לתאגיד בדגש על מספרי השוחות.

במידה ויש ספק או אי בהירות ניתן לפנות לתאגיד טרם ביצוע הצילום ולקבל תרשים עם מספרי השוחות ולפיו יערך הדו"ח.

**דו"ח צלם:** אין להעביר דו"ח צילום שבו מופיעים ליקויים. יש לתקן ולהעביר דו"ח צילום לאחר תיקון.

את הדו"ח והצילומים העדכניים לאחר ביצוע תיקונים יש לשלוח לתאגיד לבדיקה.

שם קובץ הצילום צריך להיות תואם לכתובת העירונית, מספר מגרש ובו מופיעות מספרי השוחות שצולמו. כך גם בגוף הצילום יש לרשום את אותם פרטים.  
**דוח צילום שימצאו בו ליקויים, יוחזר באופן מידי והקובץ לא ייבדק עד לתיקון הליקויים.**

**תוכן מסמך זה אינו סותר או בא להחליף את "הנחיות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות".**