

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1: 500

ID: **WGK.6640.1.1364.2024**

Polozenie: **Łobżenica**

Gmina: **Łobżenica – miasto;**

**Łobżenica – obszar wiejski**

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:

**301904\_4.0001, Łobżenica**

**301904\_5.0011, Luchowo**

Układ współrzędnych prostokątnych

plaskich: **2000/6**

Układ wysokości: **PL-EVRF2007-NH**

Obszar aktualizacji:

Data pomiaru: **06.08.2024 r.**

WYKONAWCA:

**GEO-MAX Usługi**

**geodezyjne**

**Sebastian Urbański**

**ul. Ptasia 44**

**85-447 Bydgoszcz**

**NIP: 9532325931**

**REGON: 521465879**

**Tel. 793 717 055**

KIEROWNIK PRAC:

**Piotr Krokowski**

**upr. zawodowe**

**nr: 11790**

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac: **WGK.6640.1.1364.2024**  
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac: **STAROSTA PILSKI**  
Wykonawca prac geodezyjnych: **GEO-MAX Usługi Geodezyjne Sebastian Urbański, ul. Ptasia 44, 85-447 Bydgoszcz**  
Numer uprawnień kierownika prac: **11790**  
Numer oraz data wystawienia protokołu: **2 z dn.05-09-2024r.**  
Identyfikator materiału zasobu: **P.3019.2024.1654**

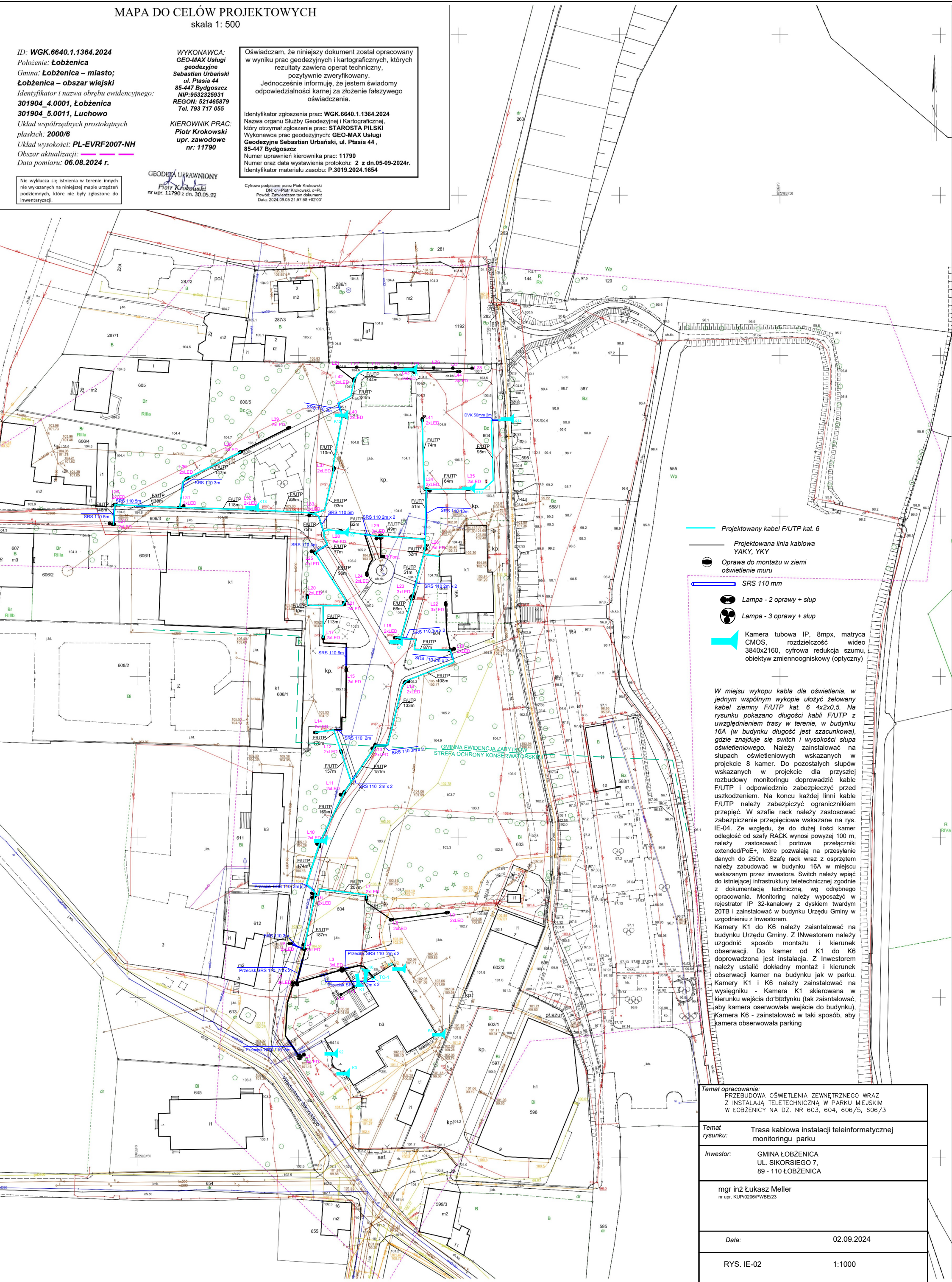
Cyfrowo podpisane przez Piotr Krokowski  
DN: cn=Piotr Krokowski, o=PL  
Powód: Zaktualizowałem ten dokument  
Data: 2024.09.05 21:57:58 +0200

GEODETA UPRAWNIENY

**Piotr Krokowski**

**nr upr. 11790 z dn. 30.05.92**

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.



- Projektowany kabel F/UTP kat. 6
- Projektowana linia kablowa YAKY, YKY
- Oprawa do montażu w ziemi oświetlenie muru
- SRS 110 mm
- Lampa - 2 oprawy + słup
- Lampa - 3 oprawy + słup
- Kamera tubowa IP, 8mpx, matryca CMOS, rozdzielczość wideo 3840x2160, cyfrowa redukcja szumu, obiektyw zmienneogniskowy (optyczny)

W miejscu wykopu kabla dla oświetlenia, w jednym wspólnym wykopie ułożyć żelowany kabel ziemny F/UTP kat. 6 4x2x0,5. Na rysunku pokazano długości kabli F/UTP z uwzględnieniem trasy w terenie, w budynku 16A (w budynku długość jest szacunkowa), gdzie znajduje się switch i wysokości słupa oświetleniowego. Należy zainstalować na słupach oświetleniowych wskazanych w projekcie 8 kamer. Do pozostałych słupów wskazanych w projekcie dla przyszłej rozbudowy monitoringu doprowadzić kable F/UTP i odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Na końcu każdej linii kable F/UTP należy zabezpieczyć ogranicznikiem przepięcia. W szafie rack należy zastosować zabezpieczenie przepięciowe wskazane na rys. IE-04. Ze względu, że do dużej ilości kamer odległość od szafy RACK wynosi powyżej 100 m, należy zastosować portowe przełączniki extended/PoE+, które pozwalają na przesyłanie danych do 250m. Szafę rack wraz z osprzętem należy zbudować w budynku 16A w miejscu wskazanym przez inwestora. Switch należy wpiąć do istniejącej infrastruktury teletechnicznej zgodnie z dokumentacją techniczną, wg odrębnego opracowania. Monitoring należy wyposażyć w rejestrator IP 32-kanalowy z dyskiem twardym 20TB i zainstalować w budynku Urzędu Gminy w uzgodnieniu z Inwestorem. Kamery K1 do K6 należy zainstalować na budynku Urzędu Gminy. Z Inwestorem należy uzgodnić sposób montażu i kierunek obserwacji. Do kamer od K1 do K6 doprowadzona jest instalacja. Z Inwestorem należy ustalić dokładny montaż i kierunek obserwacji kamer na budynku jak w parku. Kamery K1 i K6 należy zainstalować na wysięgniku - Kamera K1 skierowana w kierunku wejścia do budynku (tak zainstalować, aby kamera obserwowała wejście do budynku), Kamera K6 - zainstalować w taki sposób, aby kamera obserwowała parking

Temat opracowania:  
PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ  
Z INSTALACJĄ TELETECHNICZNĄ W PARKU MIEJSKIM  
W ŁOBŻENICY NA DZ. NR 603, 604, 606/5, 606/3

Temat  
rysunku: Trasa kablowa instalacji teleinformatycznej  
monitoringu parku

Inwestor: GMINA ŁOBŻENICA  
UL. SIKORSKIEGO 7,  
89 - 110 ŁOBŻENICA

mgr inż. Łukasz Meller  
nr upr. KUP/0206/PWBE/23

Data: 02.09.2024

RYS. IE-02 1:1000