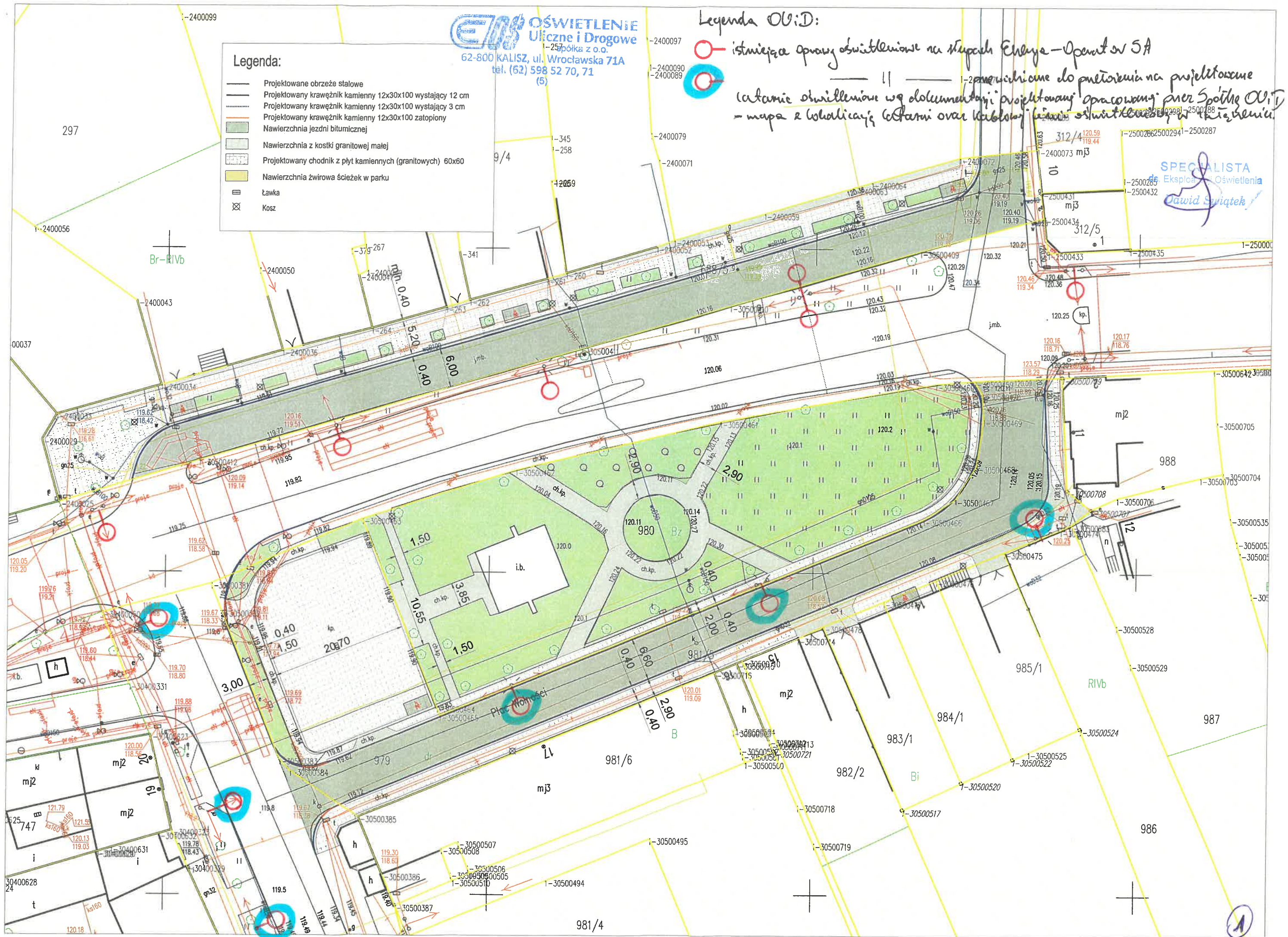


**Legenda:**

- Projektowane obrzeże stalowe
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 wystający 12 cm
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 wystający 3 cm
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 zatopiony
- Nawierzchnia jezdni bitumicznej
- Nawierzchnia z kostki granitowej małej
- Projektowany chodnik z płyt kamiennych (granitowych) 60x60
- Nawierzchnia żwirowa ścieżek w parku
- ▬ Ławka
- ⊗ Kosz

**Legenda OVI-D:**

- istniejąca sprawa oświetlenia na słupach Energa - Open w 5A
- istniejące do poziomu na projektowane latarnie oświetlenia wg dokumentacji projektowanej opracowanej przez Spółkę OVI-D - mapa z lokalizacją latarni oraz kablem światłowodowym w terenie



**SPECIALISTA**  
 ds. Eksploatacji Oświetlenia  
**Dawid Szytytek**





SZAFKA OŚWIEŚNIOWA "SO1"  
DO SO1 PRZEMIEŚC UKŁAD POMIAROWY  
Z DEMONTOWANEJ TABLICY W STACJI 11910

UZŁOM PRĘTOWY 3/4"  
R=10,00m

YAKXS4x35mm2 l=14,0m, h=0,7m  
KAS. Z PROJEKTOZNAJENICZ  
SZAFOWEJ

PROJ. PODZIEMNA SZAFOWA  
- MIEJSCOWOŚĆ PRACOWNIA ENERGIA  
OPERATOR SA

**OŚWIETLENIE**  
Uliczne i Drogowo-  
spółka z o.o.  
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A  
tel. (62) 598 52 70, 71  
(5)

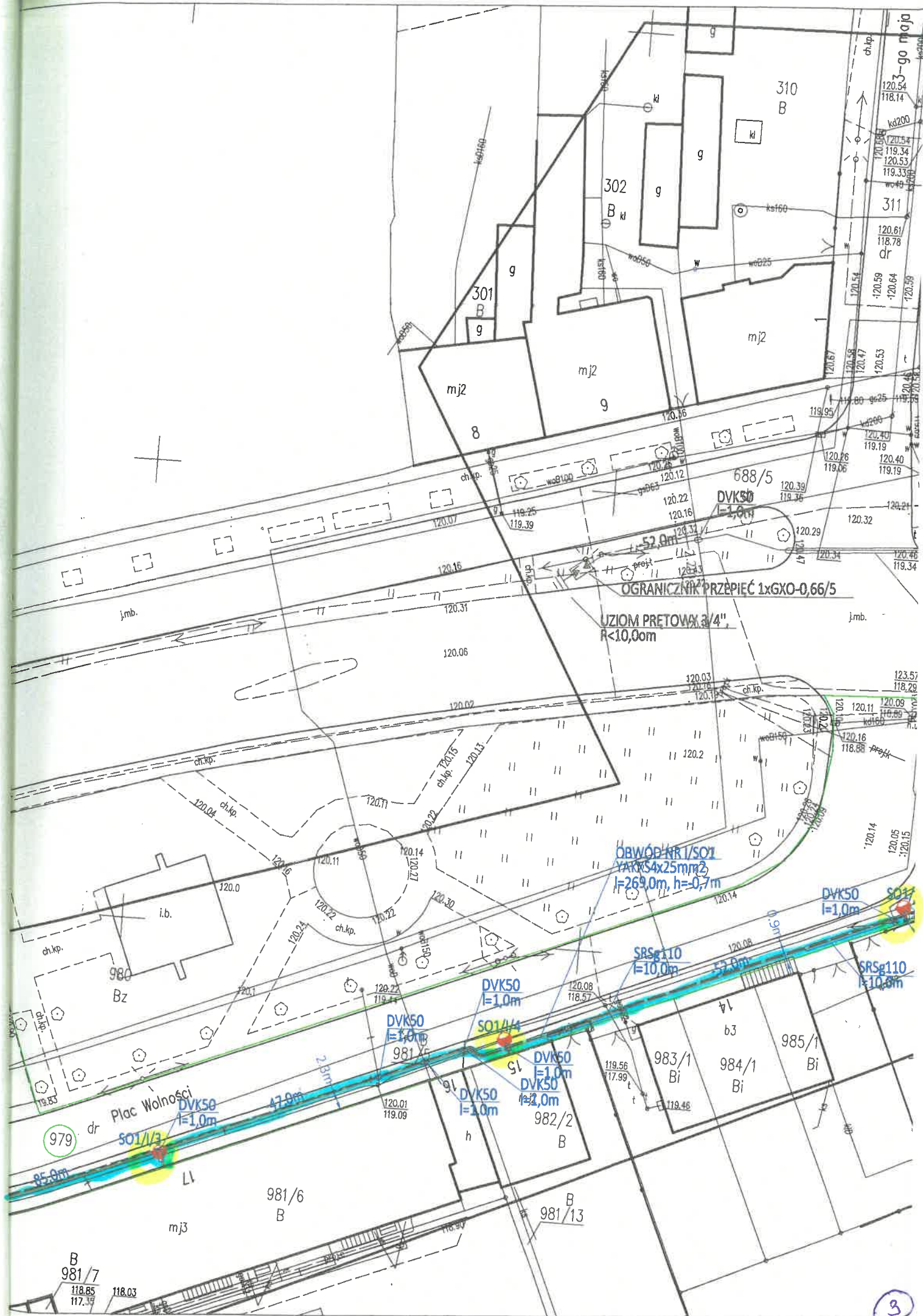
OBWÓD NR III/SO1, YAKXS4x25mm2 l=52,0m, h=0,7m,  
KABEL WPROWADZIĆ NA SŁUP I DOBUDOWAĆ  
DO ISTNIEJĄCEJ NAPIĘTRZNEJ LINII  
OŚWIETLENIOWEJ. PO SŁUPIE KABEL PROWADZIĆ W  
RURZE OSŁONOWEJ TYPU SV50 DO WYSOKOŚCI 3,0m,  
POWYŻEJ NA UCHWYTACH ODSTĘPOWYCH.

Mapy z załącznikiem projektowym kablowej linii  
oświetleniowej OViD wraz z tabelami:

SPECYLISTA  
ds. Eksploatacji oświetlenia  
*Dawid Świątek*

KABEL WPRO  
DO ISTNIEJĄC  
OŚWIETLENI  
RURZE OSŁO  
POWYŻEJ NA





# KTOWYCH

ul. Plac Wolności,  
Józefa Poniatowskiego, Kościelna

0001 Miasto Opatówek

a Pruchnik Sp. z o. o.

14.2.2022

Pruchnik

07-NH

2 r.

Pruchnik

**TOMASZ PRUCHNIK**  
geodeta uprawniający  
Upr. SŁGIK Nr 20982  
Podpis kierownika prac geodetycznych

aj mapie urządzeń

owany w wyniku prac  
awiera operat techniczny  
ig, że jest on świadomy  
tego oświadczenia.

GK.6640.2042.2022

Starosta Kaliski




Pruchnik Sp. z o.o.

rocznik weryfikacji nr  
GK.6640.2042.2022, 1  
z dnia 09.08.2022 r.

Tomasz Pruchnik  
Nr uprawnień 20982

ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE.  
OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKXS4x25mm2 WE WSPÓLNYM  
WYKOPIE RAZEM Z PRZEBUDOWYWANYMI LINIAMI ENERGA OPERATOR SA ZACHOWUJAC  
NORMATYWNE ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY SIECIAMI RÓŻNYCH UŻYTKOWNIKÓW. PRZEBUDOWA  
SIECI ENERGA OPERATOR WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA. ODCINKI WYDZIELONEJ SIECI  
OŚWIETLENIOWEJ UKŁADAĆ W ROWIE KABLOWYM O WYMIARACH 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI  
0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM  
STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50.  
PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU  
SRS-G110. W PRZYPADKU UTWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSESJE ORAZ POD  
ROWAMI, PRZEJŚCIA WYKONAĆ MET. PRZEWIERTU LUB PRZEPYCHU NA GŁĘBOKOŚCI  
OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCIELCA TERENU ORAZ POD NADZOREM WŁAŚCIELCI  
SIECI W MIEJSCU PRZEKROCZENIA. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY  
DWUDZIELNE TYPU A110PS.  
PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

## LEGENDA :

-  **OPRAWA IST., PRZENIESIONA ZE SŁUPA DEMONTOWANEGO**  
SŁUP STYLIZOWANY LST 7 WKOPYWANY W KOLORZE RAL7016  
Z KORONĄ KS04 W KOLORZE RAL7016
-  **OPRAWA IST., PRZENIESIONA ZE SŁUPA DEMONTOWANEGO**  
SŁUP STYLIZOWANY LST 8 WKOPYWANY W KOLORZE RAL7016  
Z KORONĄ KS04 W KOLORZE RAL7016
-  **OPRAWA PROJ. UNI/LUMISTREET GEN 2 MINI BGP282I T25**  
1xLED100-4S/740 SR DN11 64W Z SYSTEMEM ZDALNEGO  
ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II  
KLASA OCHRONNOŚCI, IP66, IK08, KORPUS OPRAWY KOLORU  
CIEMNOSZAREGO,  
SŁUP STYLIZOWANY LST 8 WKOPYWANY W KOLORZE RAL7016  
Z KORONĄ KS04 W KOLORZE RAL7016

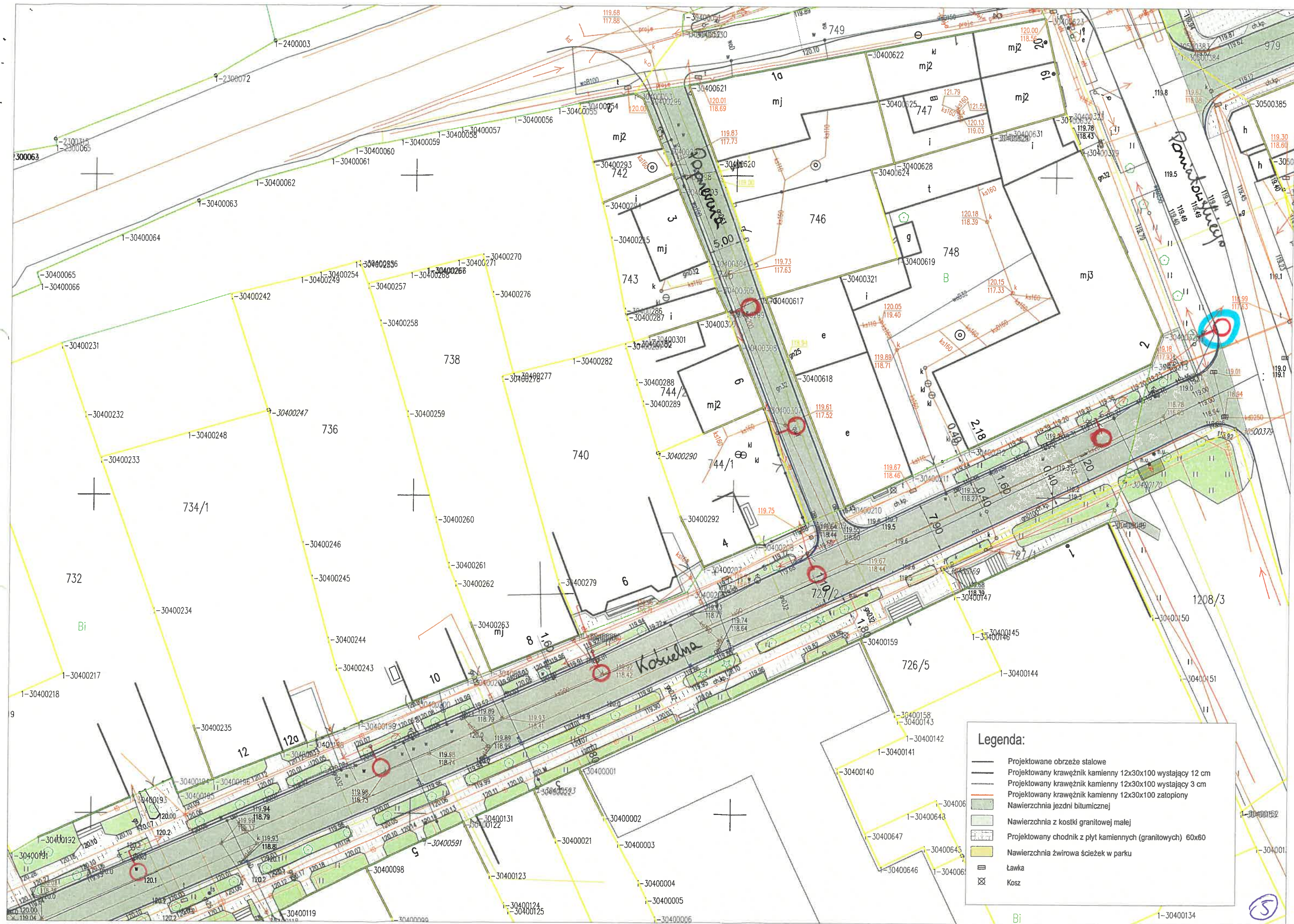
SŁUPY OSŁONIĆ ELASTOMEREM OD PODSTAWY CZĘŚCI WKOPYWANEJ DO DOLNEJ  
CZĘŚCI WNĘKI SŁUPOWEJ.  
DODATKOWO OSŁONIĆ ELASTOMEREM DOLNY DEKOR PRZY PODSTAWIE SŁUPA CZĘŚCI  
NADZIEMNEJ.

UZIOM PRĘTOWY  
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:  
Rwyp.≤50m  
**GRANICA DZIAŁEK**  
**OBJĘTYCH OPRACOWANIEM**  
**PROJ. LINIA KABLOWA**  
**KABEL TYPU YAKXS4x25mm2**

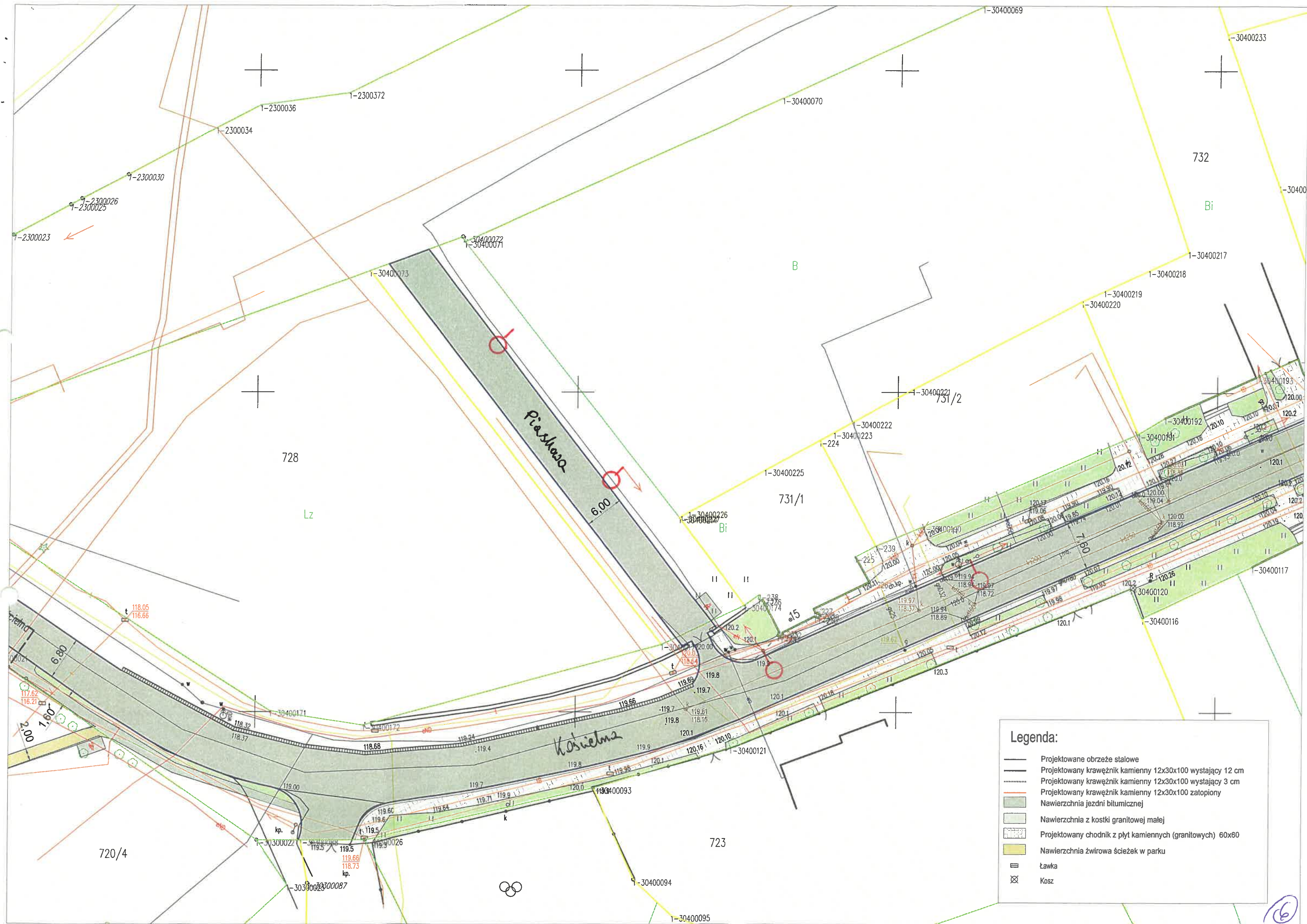
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Objekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatówek ul. Łódzka, Turkowska, Spokojna, Poniatowskiego, Plac Wolności, Gmina Opatówek, st. 11910, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS14/T1/2022 z dnia 16.05.2022r.			
Adres	ul. Kościelna, Poniatowskiego, Plac Wolności, Gmina Opatówek, powiat kaliski woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 979, 777/2, 1208/3, 726/1, 1208/5 ob. ew. 300708, 4.0001 Miasto Opatówek			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej, cz. 1	Data	Skala	Nr. rysunku
		13.02.2023	1:500	1
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 87/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		





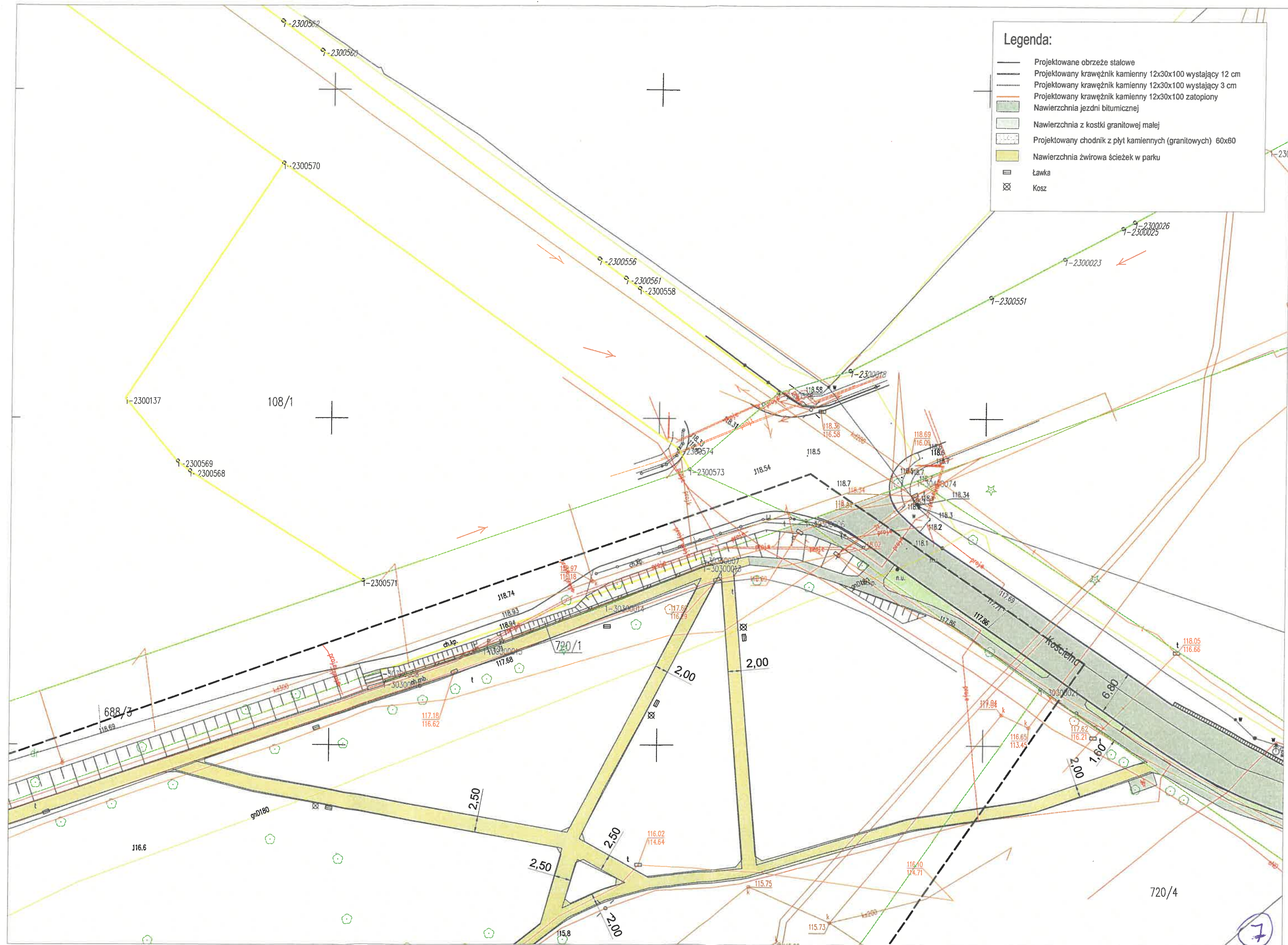






# Legenda:

- Projektowane obrzeże stalowe
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 wystający 12 cm
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 wystający 3 cm
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 zatopiony
- Nawierzchnia jezdni bitumicznej
- Nawierzchnia z kostki granitowej małej
- Projektowany chodnik z płyt kamiennych (granitowych) 60x60
- Nawierzchnia żwirowa ścieżek w parku
- ▬ Ławka
- ⊗ Kosz



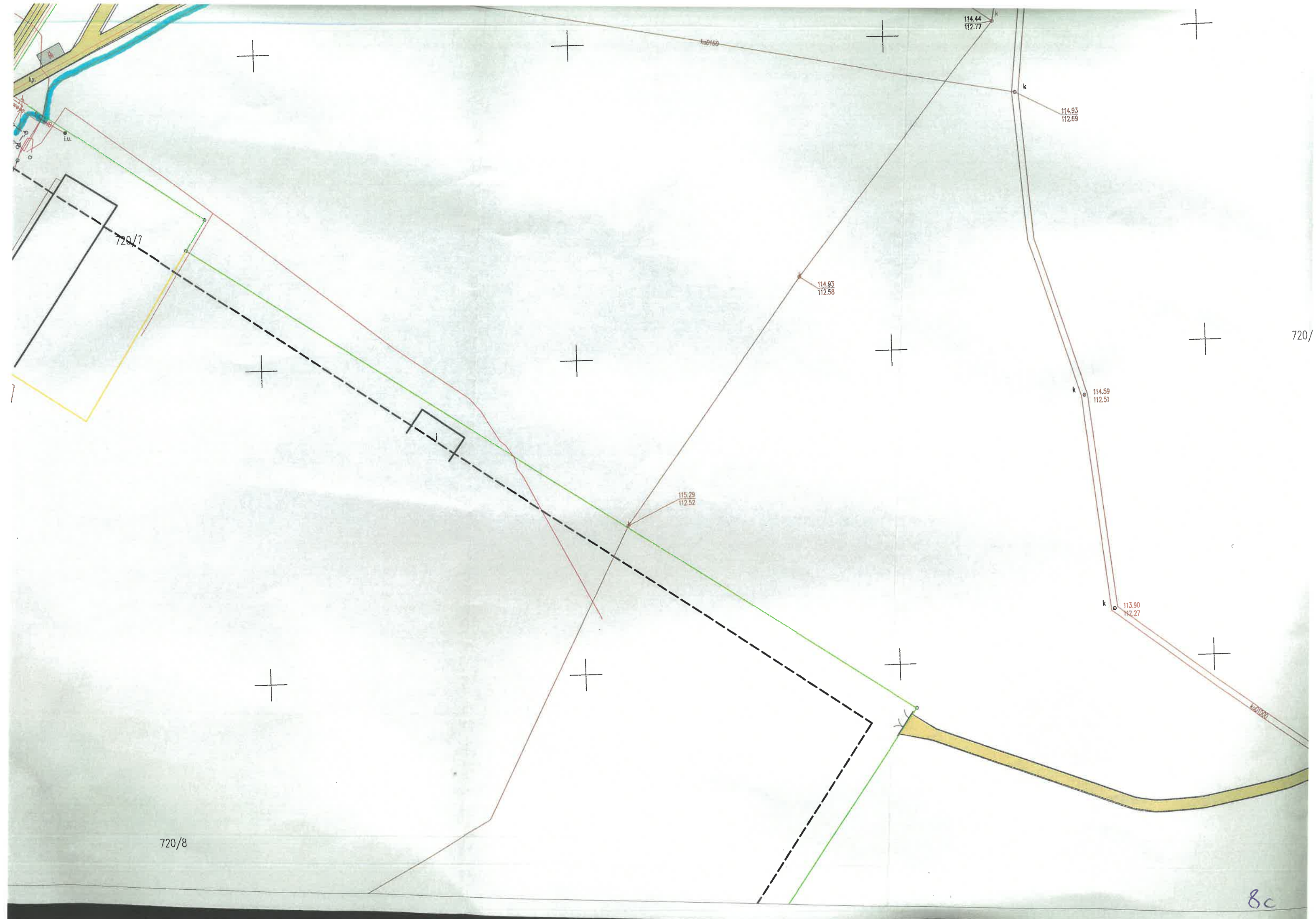




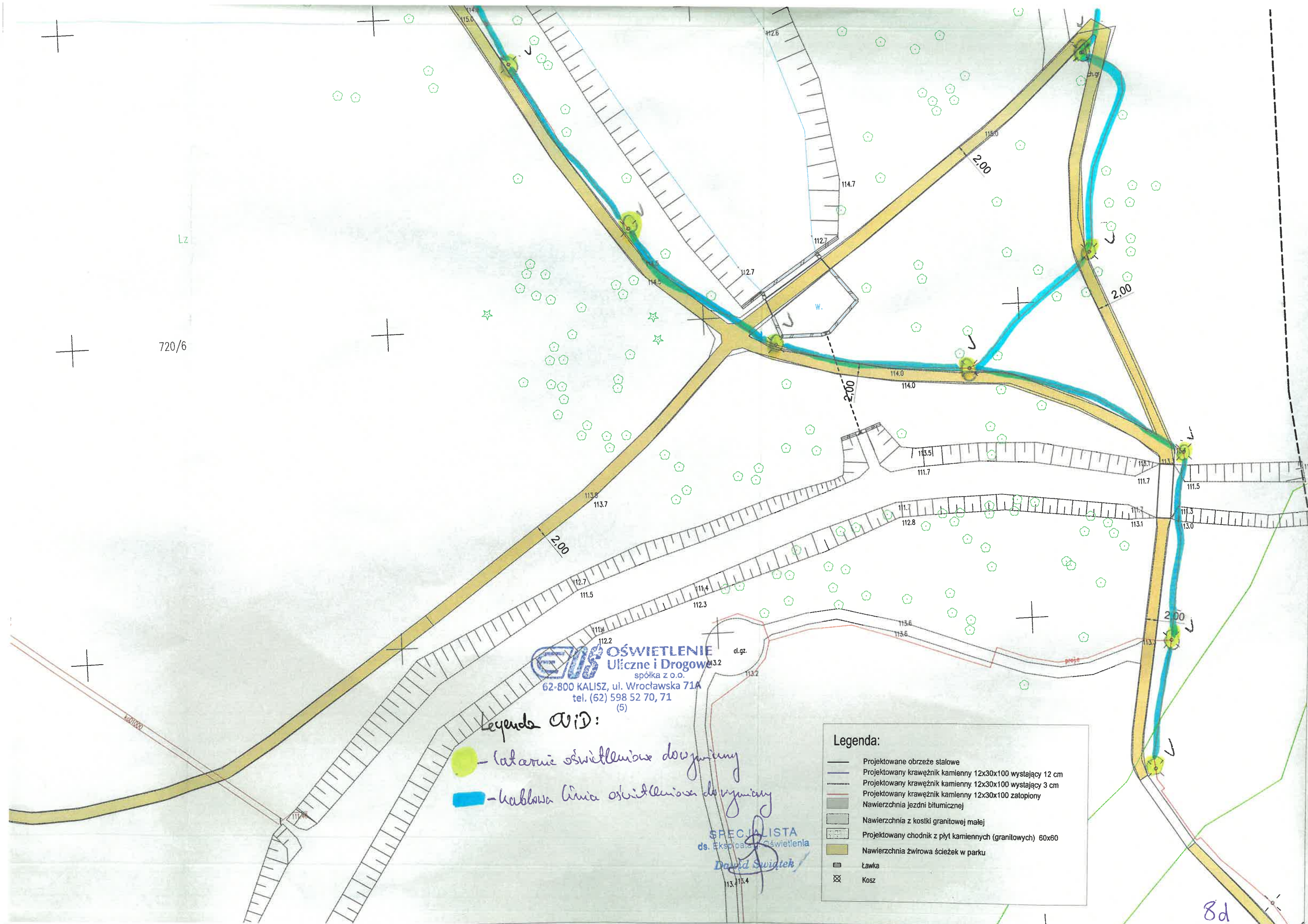












720/6

**OŚWIETLENIE**  
Uliczne i Drogowe  
spółka z o.o.  
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A  
tel. (62) 598 52 70, 71  
(5)

*Legenda WiD:*

- - latarnie oświetlenia drogowego
- - kablowa linia oświetlenia drogowego

**SPECIALISTA**  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*David Świątek*

**Legenda:**

- Projektowane obrzeże stalowe
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 wystający 12 cm
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 wystający 3 cm
- Projektowany krawężnik kamienny 12x30x100 zatopiony
- Nawierzchnia jezdni bitumicznej
- Nawierzchnia z kostki granitowej małej
- Projektowany chodnik z płyt kamiennych (granitowych) 60x60
- Nawierzchnia żwirowa ścieżek w parku
- ▬ Ławka
- ⊗ Kosz



