

Zapytanie ofertowe
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

Przebudowa oświetlenia drogowego w m. Gołębice, Miłowice, Dziadów Most, Gronowice, Dalborowice, Radzowice, Lipka, Stradomia Dolna, Dalborowice stacje 30657, 30658, 30659, 30663, 30666, 30667, 30668, 30675, 30774, 30775, 30778, 30779, 30780, 30781, 30782, 30783, 30784, 30785, 30792, 30821, 30845, 30846 na terenie gminy Dziadowa Kłoda

w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, email: mkuncman@oid.pl, tel.: 696122575

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>).

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„OFERTA dot. zapytania nr WT/T2/ MK/ 1592/2024 , gm. Dziadowa Kłoda”,**Oferty należy składać do dnia 14.08.2024r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze między godzinami 8:00 i 14:00 lub wysłać na adres Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 KaliszInformacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie <http://bip.oswietlenie.kalisz.pl/> w zakładce „Zapytania ofertowe”.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do formularza ofertowego należy dołączyć „**Wykaz osób upoważnionych przez wykonawcę zewnętrznego do wykonywania/ organizowania prac pod napięciem na urządzeniach elektroenergetycznych do 1kV Energa-Operator SA**” podpisany przez Energa-Operator SA, które będą wykonywały ww. prace – Załącznik nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki, należy do ww. wykazu dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem: zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV, świadectw kwalifikacyjnych oraz oświadczenie o posiadaniu braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku dla poszczególnych osób.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Przebudowa oświetlenia drogowego w m. Gołębice, Miłowice, Dziadów Most, Gronowice, Dalborowice, Radzowice, Lipka, Stradomia Dolna, Dalborowice stacje 30657, 30658, 30659, 30663, 30666, 30667, 30668, 30675, 30774, 30775, 30778, 30779, 30780, 30781, 30782, 30783, 30784, 30785, 30792, 30821, 30845, 30846 na terenie gminy Dziadowa Kłoda

Zakres rzeczowy zadania:

1. Gołębice, stacja 30657 sieć napowietrzna (rys. 1)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **8 kpl.**

2. Gołębice, stacja 30658 sieć napowietrzna (rys. 2)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**

3. Gołębice, stacja 30659 sieć napowietrzna (rys. 3)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl.**
b) Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x25mm² – 700m

4. Radzowice, stacja 30663 sieć napowietrzna (rys. 4)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **7 kpl.**
b) Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x25mm² – 800m

5. Miłowice, stacja 30666 sieć napowietrzna (rys. 5)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **7 kpl.**

6. Miłowice, stacja 30667 sieć napowietrzna (rys. 6)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl.**

7. Dziadów Most, stacja 30668 sieć napowietrzna (rys. 7)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**

8. Gronowice, stacja 30657 sieć napowietrzna (rys. 8)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**

9. Dalborowice, stacja 30774 sieć napowietrzna (rys. 9)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl.**

10. Gronowice, stacja 30657 sieć napowietrzna (rys. 10)

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**

- 11. Gronowice, stacja 30778 sieć napowietrzna (rys. 11)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl.**
- 12. Gronowice, stacja 30779 sieć napowietrzna (rys. 12)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **5 kpl.**
- 13. Miłowice, stacja 30780 sieć napowietrzna (rys. 13)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**
- 14. Gołębice, stacja 30781 sieć napowietrzna (rys. 14)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**
- 15. Miłowice, stacja 30782 sieć napowietrzna (rys. 15)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl.**
- 16. Lipka, stacja 30783 sieć napowietrzna (rys. 16)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl.**
- 17. Lipka, stacja 30784 sieć napowietrzna (rys. 17)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **5 kpl.**
- 18. Dziadów Most, stacja 30785 sieć napowietrzna (rys. 18)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**
- 19. Dziadów Most, stacja 30792 PZ0533 oraz PZ0534 sieć napowietrzna (rys. 19)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl.**
- 20. Stradomia Dolna, stacja 30821 sieć napowietrzna (rys. 20)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl.**
- 21. Dalborowice, stacja 30845 sieć napowietrzna (rys. 21)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl.**
- 22. Dalborowice, stacja 30846 sieć napowietrzna (rys. 22)**
 - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**

Linie montować za pomocą haków wieszakowych do słupów z otworami lub haków SOT 29 mocowanych przy użyciu taśmy COT37prod. Ensto, na maksymalnej wysokości, pod linią energetyczną nN. Jako uchwyty odciągowe zastosować uchwyty SO 117.225S prod. Ensto, a jako uchwyty przelotowe uchwyty SO 270, SO 130 lub SO 140 prod. Ensto. Połączenia przewodów izolowanych AsXSn 2x25mm² należy wykonać za pomocą zacisków typu SLIP 12.05. Ograniczniki przepięć należy podłączyć do montowanych uziemień, po uprzednim dokonaniu pomiarów rezystancji. Jeżeli rezystancja przekroczy wartość 10 ohm, należy dokonać poprawy parametrów uziomów.

W zakresie prac należy również wykonać odtworzenie wysięgników zgodnie z zakresem rzeczowym. Montaż wysięgników należy dokonać w lokalizacjach zgodnych z załączonymi rysunkami. Wysięgniki montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach ŻN, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika mocowanych taśmą stalową COT 37 oraz klamerkami COT 36 prod. ENSTO.

Jako przewód zasilający należy zastosować przewód/kabel typu YKY 2x2,5 mm² 0,6/1 kV, pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10 cm po wyjściu kabla z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi-Wts 4 A.

Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. ENSTO w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. ENSTO w przypadku linii gołej. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności.

Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Za wyjątkiem punktów z zapisem o przełożeniu istniejącego osprzętu, przewodu i wysięgników, należy wszędzie zastosować nowe urządzenia.

Prace należy skoordynować z konserwatorem sieci oświetleniowej tj. **Biuro Projektowo-Wykonawcze „ELEKTRA” Agata Strzelczak**, z siedzibą w Ostrowie Wlkp., ul. Paderewskiego 2-6, 63-400 Ostrów Wlkp., a Spółkę OUID powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia przebudowy.

Opracował:

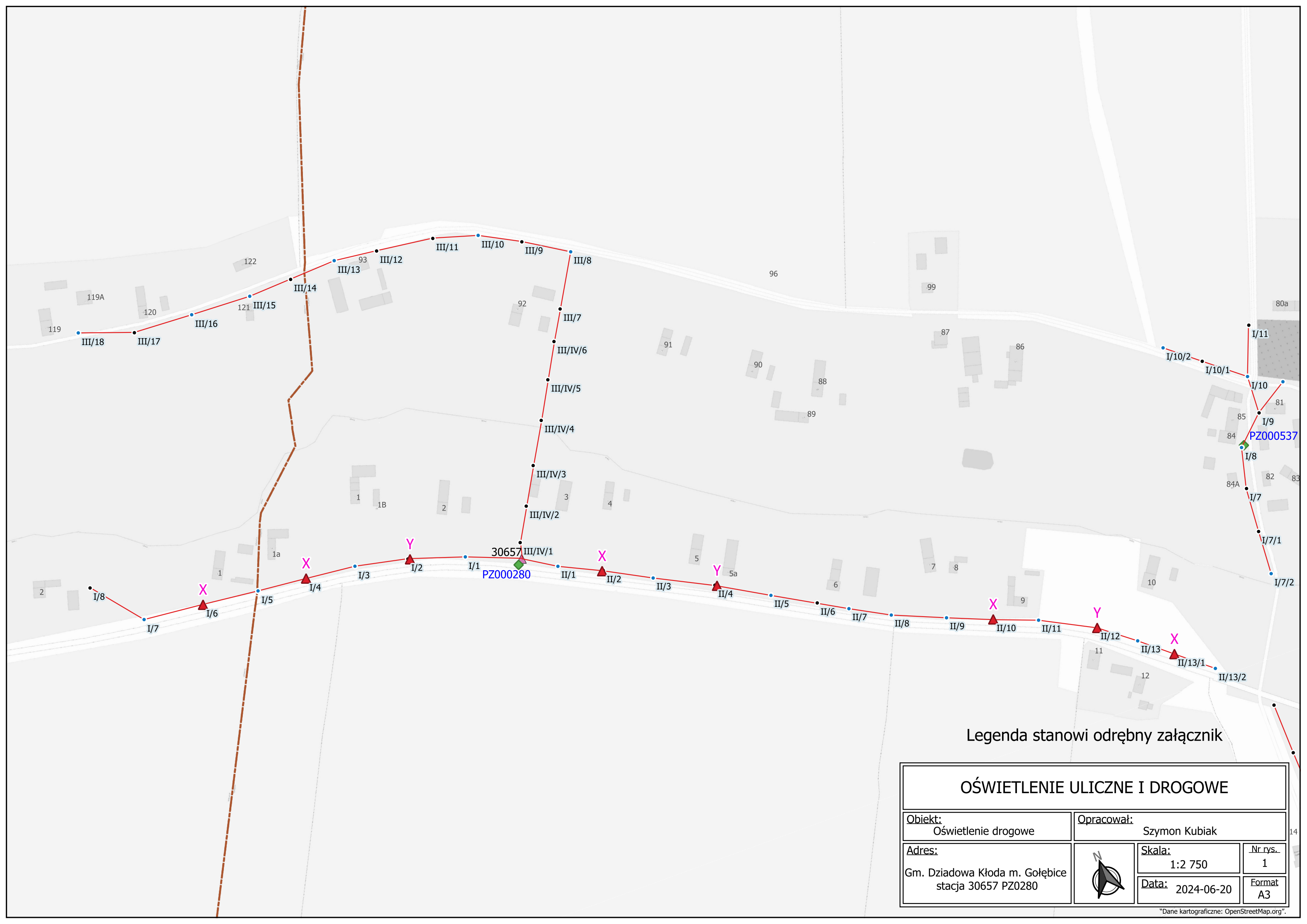
KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II

Szymon Kubiak

261

Zestawienie wysięgników do odtworzenia

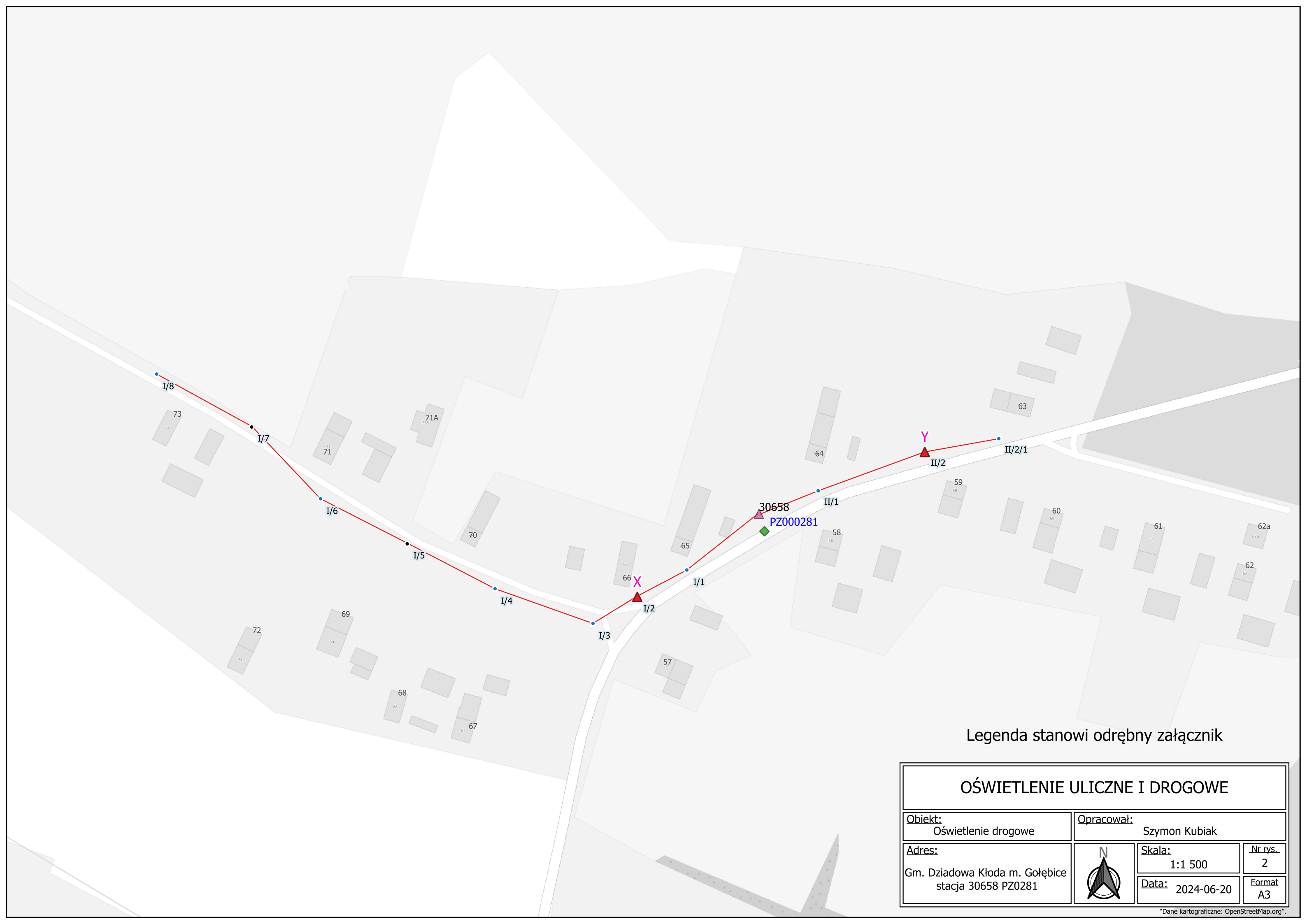
Lp.	Gmina	Miejscowość	Ulica	Stacja	PZ	Nr rysunku	Rodzaj linii (kablowa, napowietrzna)	Wysięgnik 1m	Wysięgnik 1,5m	Wysięgnik 2m	Wysięgnik 2,5m
1	Dziadowa Kłoda	Gołębice	-	30657	280	1	napowietrzna	0	5	3	0
2	Dziadowa Kłoda	Gołębice	-	30658	281	2	napowietrzna	0	1	1	0
3	Dziadowa Kłoda	Gołębice	-	30659	282	3	napowietrzna	1	5	0	0
4	Dziadowa Kłoda	Radzowice	-	30663	283	4	napowietrzna	0	1	6	0
5	Dziadowa Kłoda	Miłowice	-	30666	286	5	napowietrzna	0	7	0	0
6	Dziadowa Kłoda	Miłowice	-	30667	287	6	napowietrzna	6	0	0	0
7	Dziadowa Kłoda	Dziadów Most	-	30668	288	7	napowietrzna	2	0	0	0
8	Dziadowa Kłoda	Gronowice	-	30675	289	8	napowietrzna	0	2	0	0
9	Dziadowa Kłoda	Dalborowice	-	30774	300	9	napowietrzna	0	3	0	0
10	Dziadowa Kłoda	Dalborowice	-	30775	523	10	napowietrzna	0	0	2	0
11	Dziadowa Kłoda	Gronowice	-	30778	524	11	napowietrzna	0	3	0	0
12	Dziadowa Kłoda	Radzowice	-	30779	525	12	napowietrzna	0	3	2	0
13	Dziadowa Kłoda	Miłowice	-	30780	526	13	napowietrzna	0	0	2	0
14	Dziadowa Kłoda	Gołębice	-	30781	527	14	napowietrzna	0	0	0	1
15	Dziadowa Kłoda	Miłowice	-	30782	3049	15	napowietrzna	3	0	0	0
16	Dziadowa Kłoda	Lipka	-	30783	529	16	napowietrzna	0	3	0	0
17	Dziadowa Kłoda	Lipka	-	30784	530	17	napowietrzna	5	0	0	0
18	Dziadowa Kłoda	Dziadów Most	-	30785	531	18	napowietrzna	0	2	0	0
19	Dziadowa Kłoda	Stradomia Nowa	-	30792	533	19	napowietrzna	0	2	0	0
20	Dziadowa Kłoda	Stradomia Nowa	-	30792	534	19	napowietrzna	0	2	0	0
21	Dziadowa Kłoda	Stradomia Dolna	-	30821	540	20	napowietrzna	0	4	0	0
22	Dziadowa Kłoda	Dalborowice	-	30845	543	21	napowietrzna	0	4	0	0
23	Dziadowa Kłoda	Dalborowice	-	30846	544	22	napowietrzna	0	1	0	0
ŁĄCZNIE WYMIANA I MONTAŻ OPRAW								17	48	16	1
										82	



Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Gołębice stacja 30657 PZ0280		Skala: 1:2 750	Nr rys.: 1
		Data: 2024-06-20	Format: A3

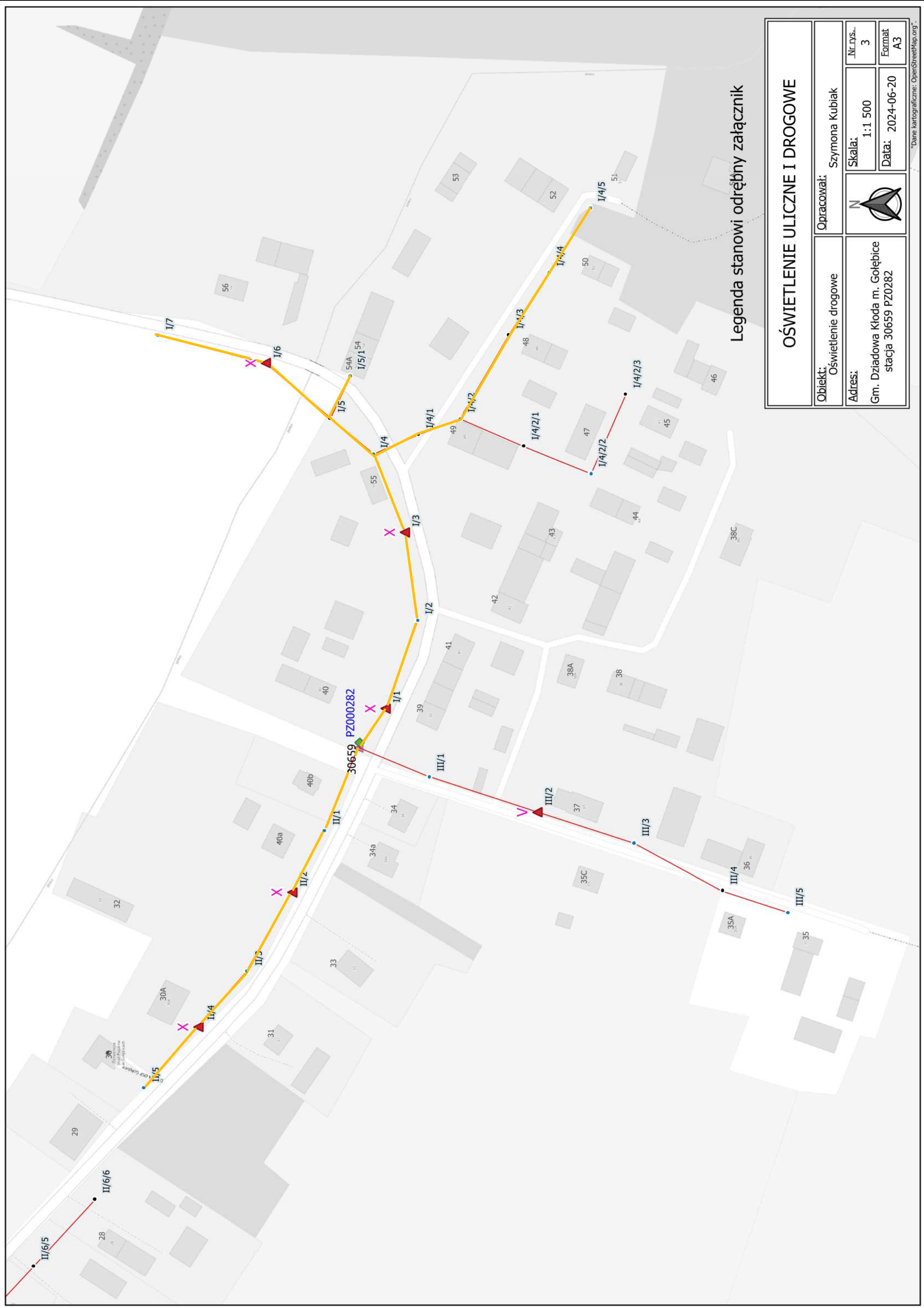




Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Gołębice stacja 30658 PZ0281			Skala: 1:1 500
			Data: 2024-06-20
			Nr rys.: 2
			Format: A3

©Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org

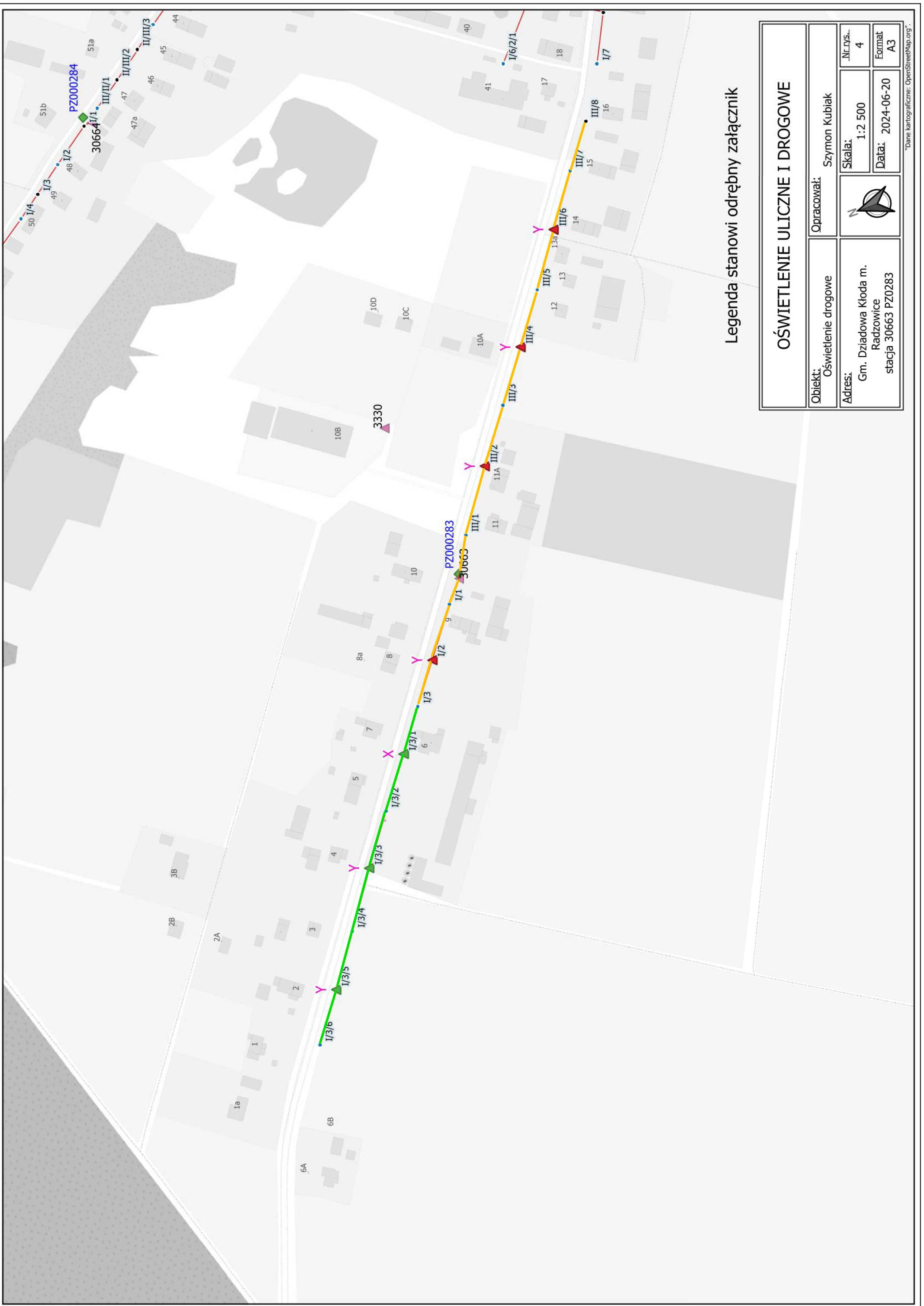


Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE


Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Szymona Kubiak	Skala: 1:1 500	Nr rys. 3
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Gołębice stacja 30659 PZ0282		Data: 2024-06-20	Format A3

"Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org".

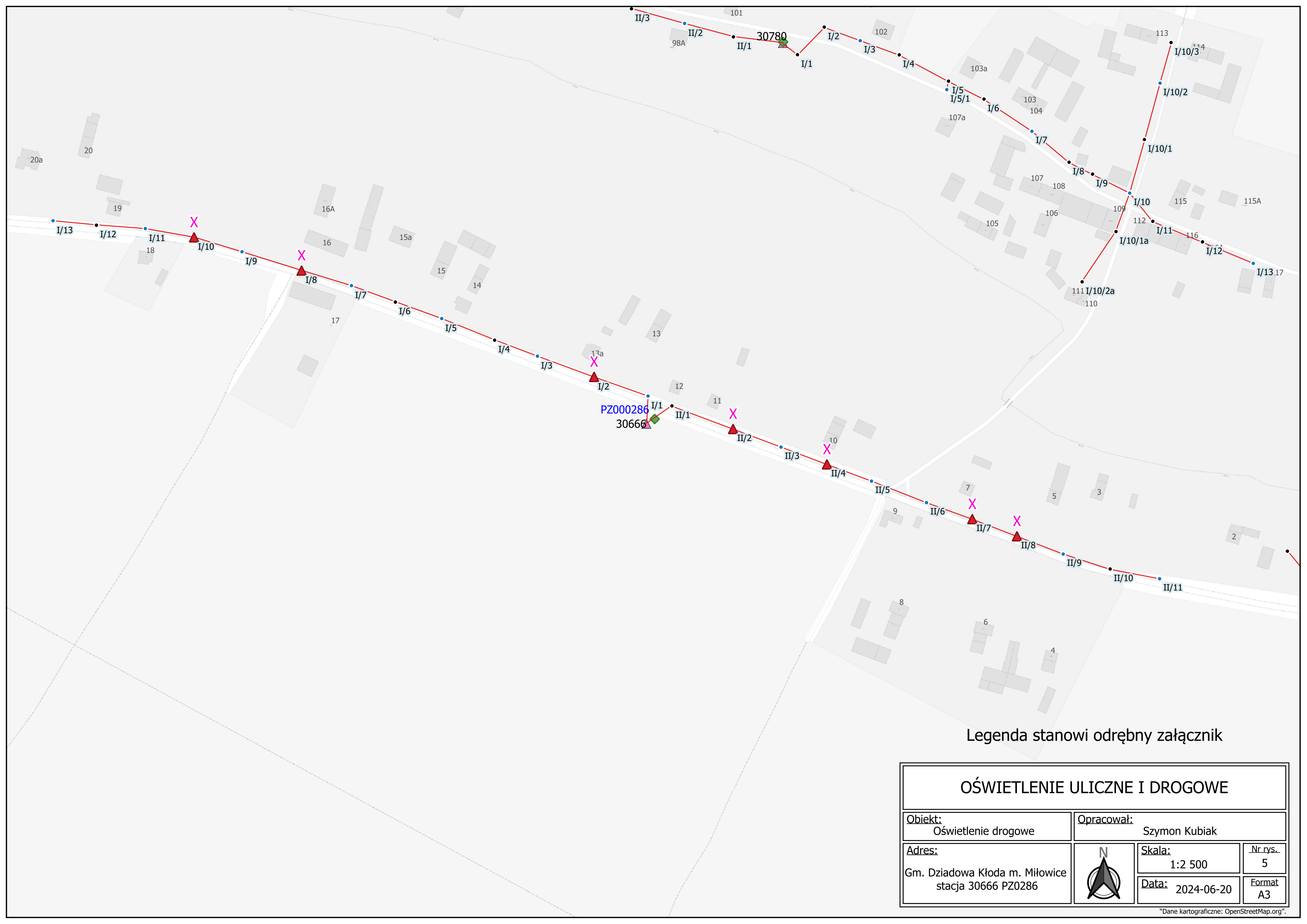


Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE

Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Szymon Kubiak	Skala: 1:2 500	Nr rys.: 4
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Radzowice stacja 30663 PZ0283		Data: 2024-06-20	Format: A3

Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org



Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Miłowice stacja 30666 PZ0286		Skala: 1:2 500	Nr rys. 5
		Data: 2024-06-20	Format A3



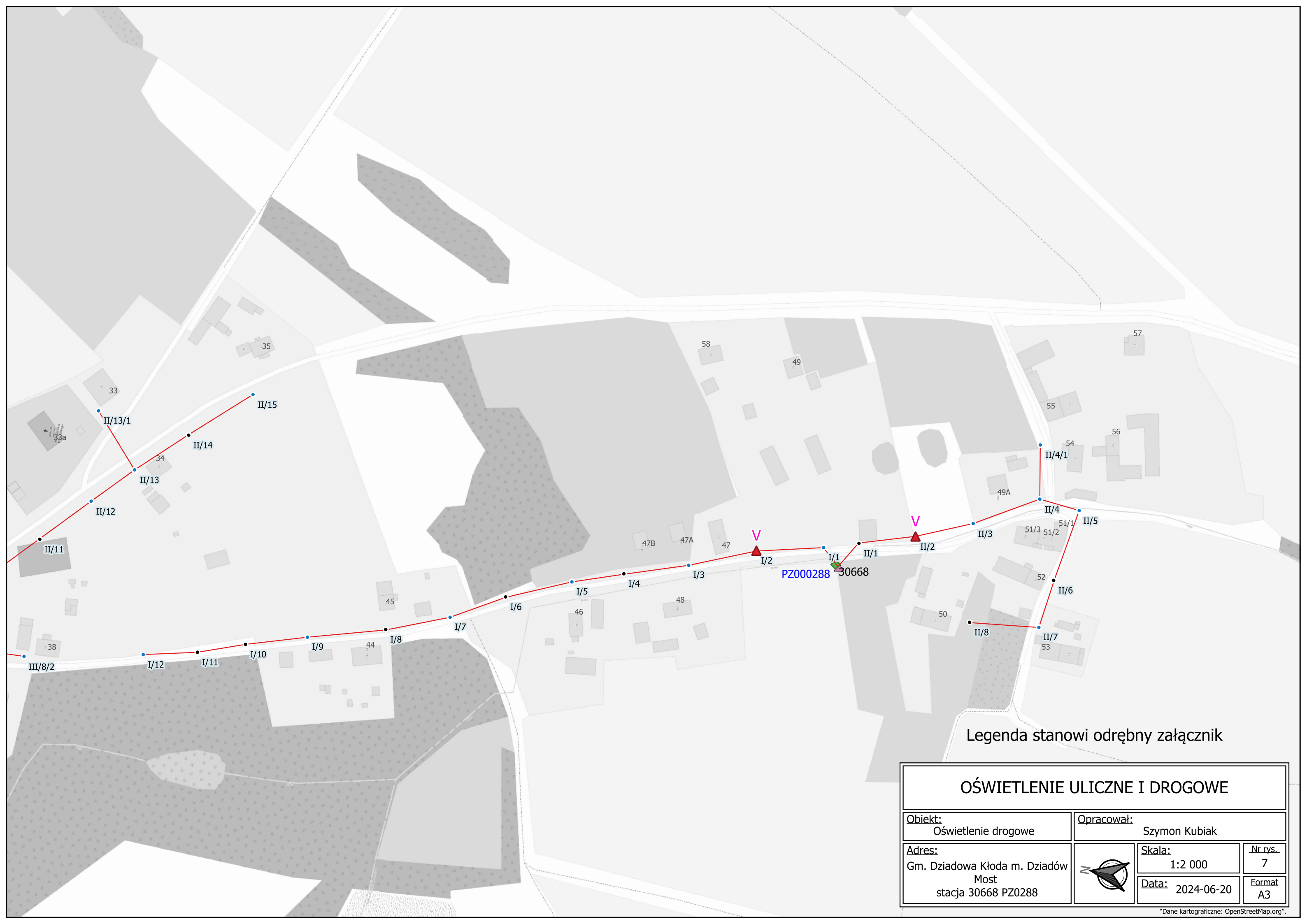
© Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org



Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Miłowice stacja 30667 PZ0287			Skala: 1:1 750
			Data: 2024-06-20
			Nr rys.: 6
			Format: A3

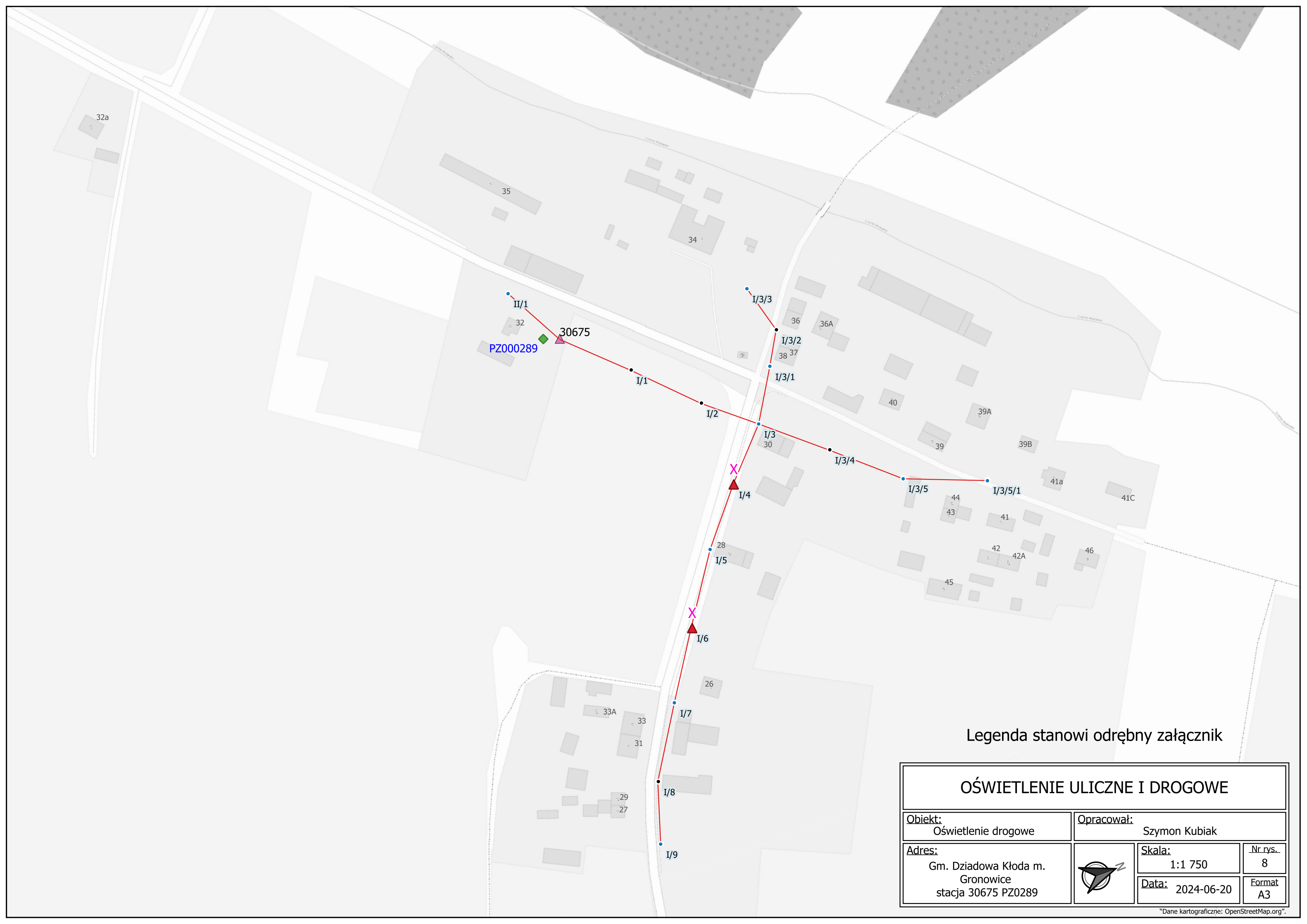
™Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org™.



Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Dziadów Most stacja 30668 PZ0288		Skala: 1:2 000	Nr rys.: 7
		Data: 2024-06-20	Format: A3

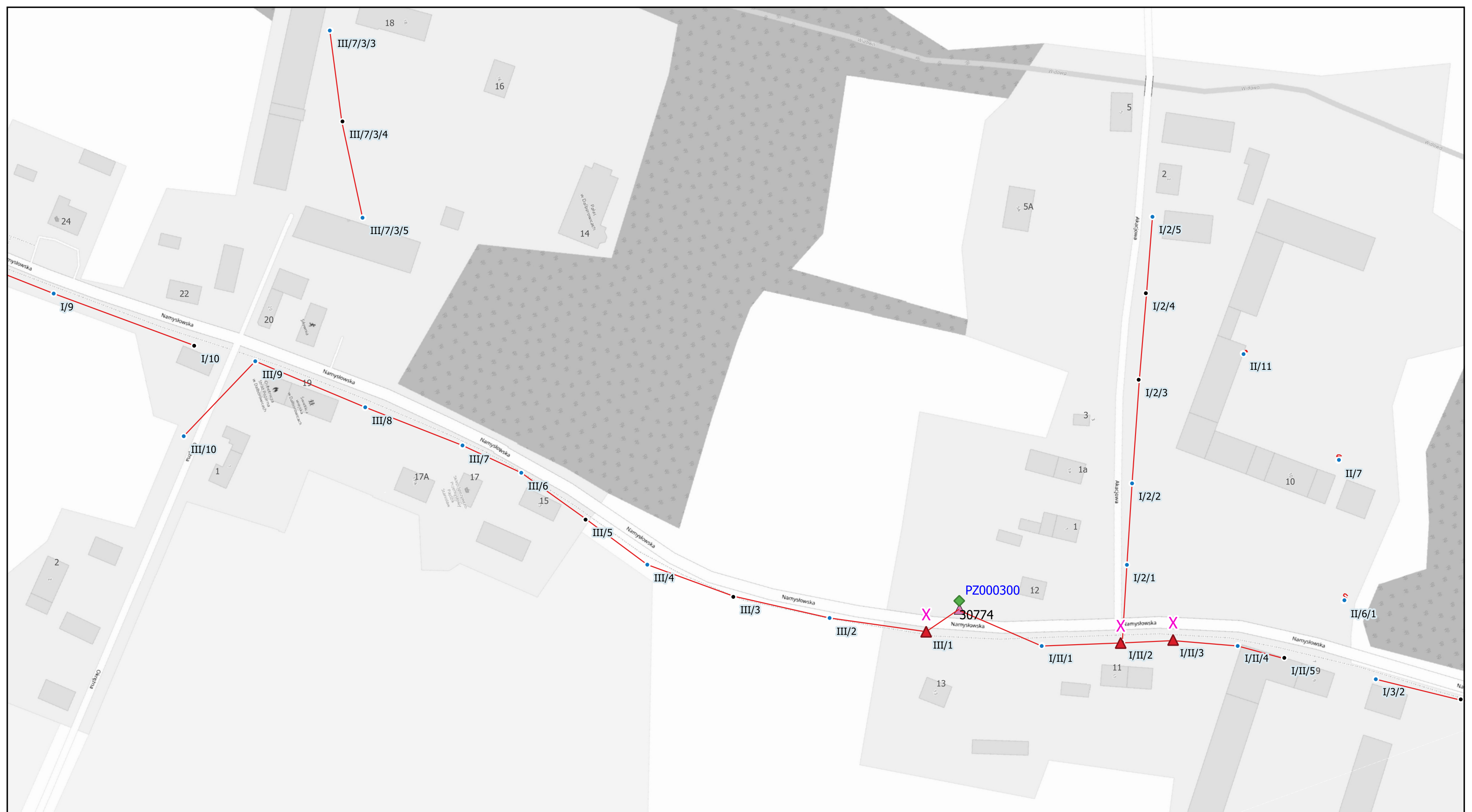




Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Gronowice stacja 30675 PZ0289		Skala: 1:1 750	Nr rys.: 8
		Data: 2024-06-20	Format: A3

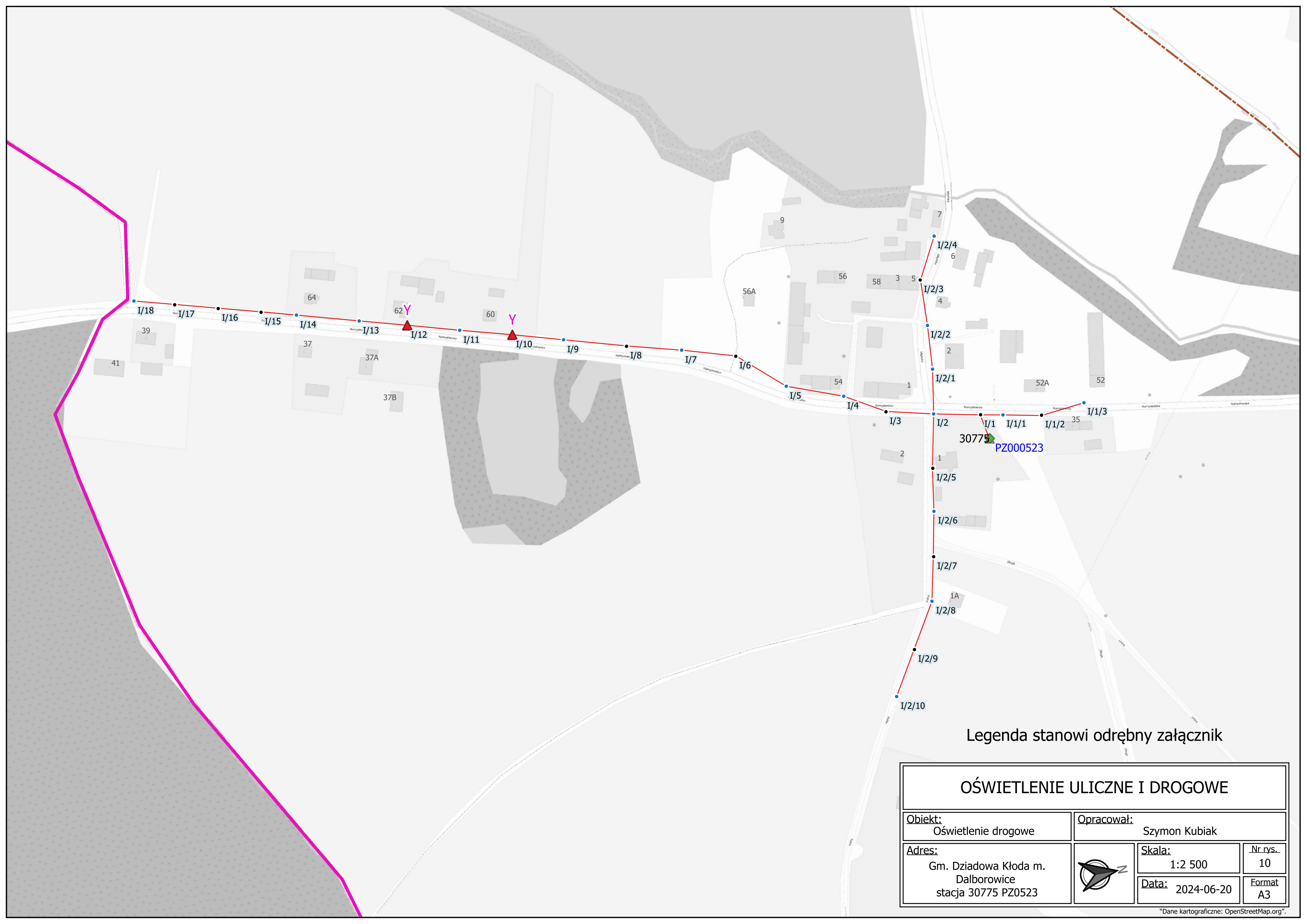




Legenda stanowi odrębny załącznik

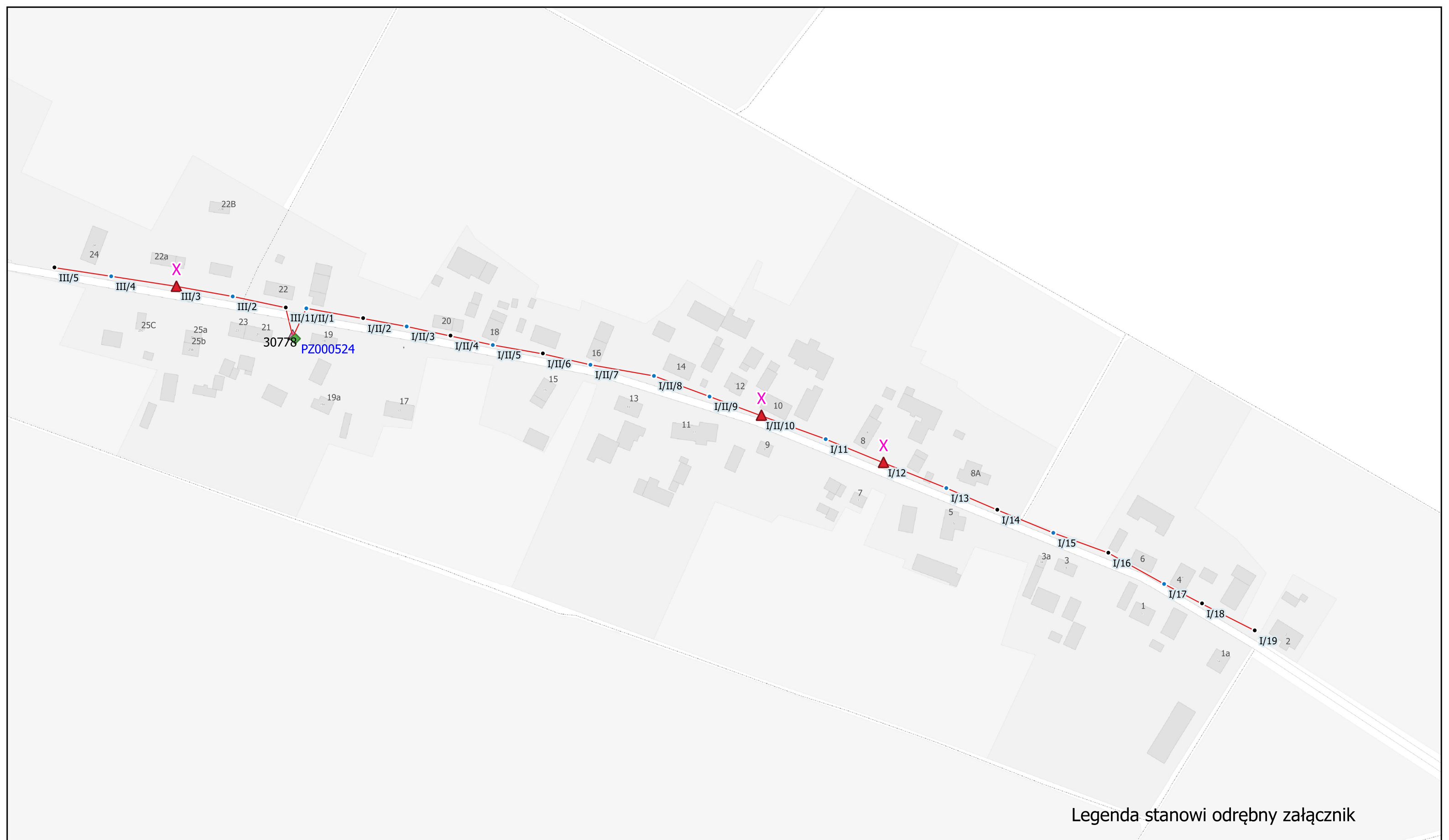
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Objekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Dalborowice stacja 30774 PZ0300		Skala: 1:1 500	Nr rys.: 9
		Data: 2024-06-20	Format: A3






Legenda stanowi odrębny załącznik

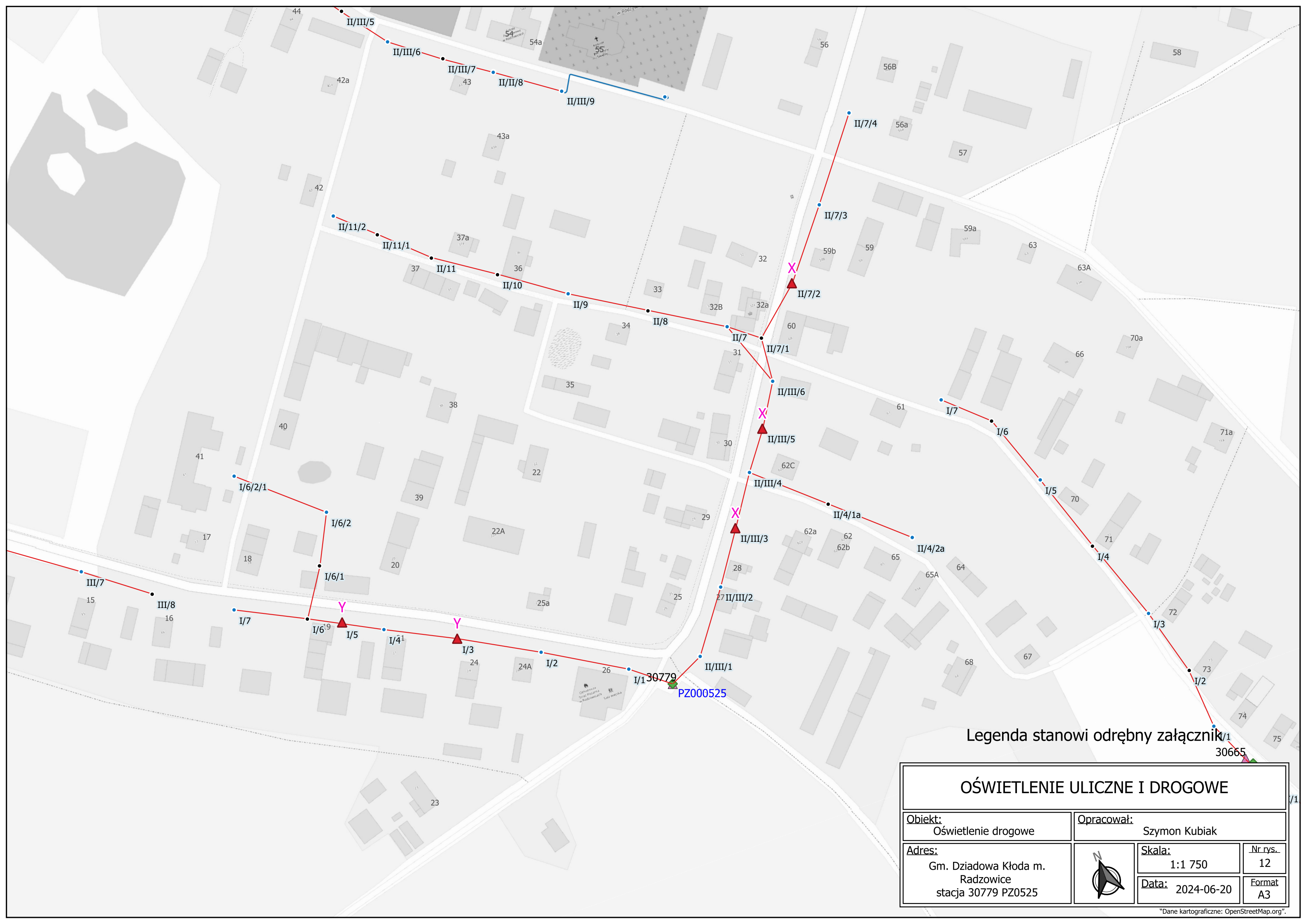
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Dalborowice stacja 30775 PZ0523		Skala: 1:2 500	Nr rys.: 10
		Data: 2024-06-20	Format: A3



Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Gronowice stacja 30778 PZ0524			Skala: 1:2 250
		Data: 2024-06-20	Nr rys.: 11
		Format: A3	

©Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org

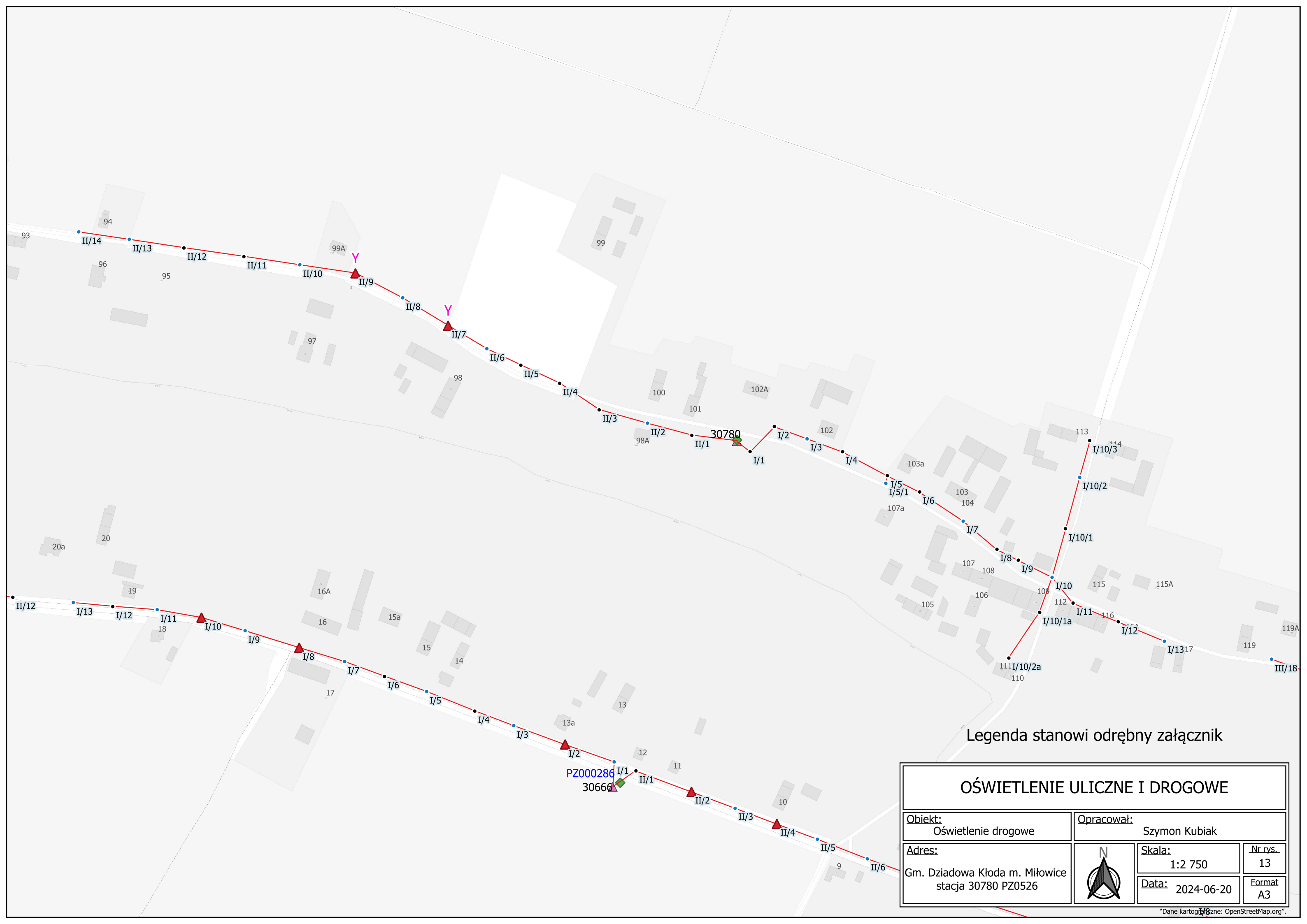


Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Radzowice stacja 30779 PZ0525		Skala: 1:1 750	Nr rys. 12
		Data: 2024-06-20	Format A3



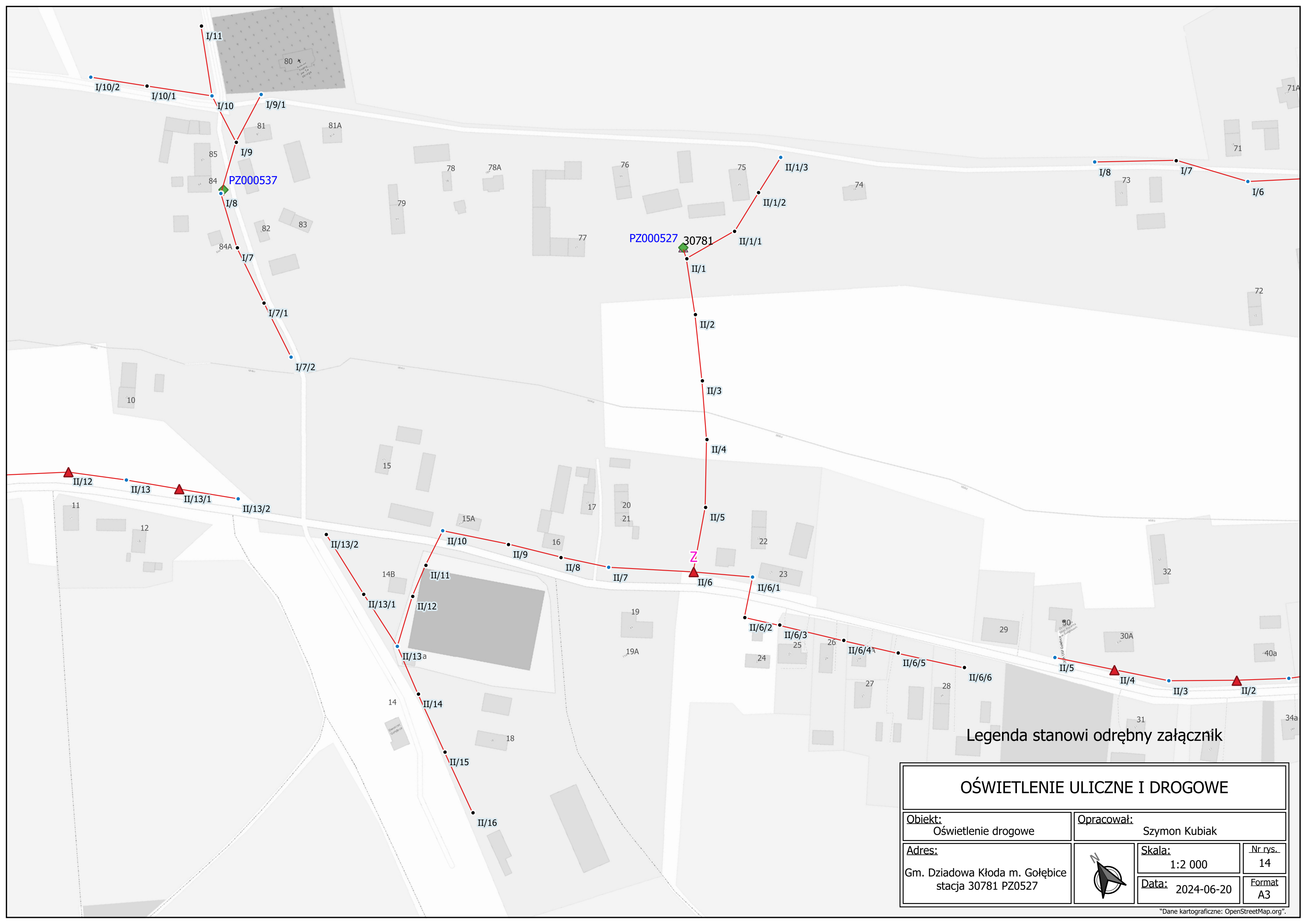
© Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org



Legenda stanowi odrębny załącznik

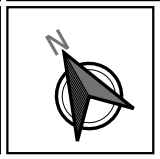
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Miłowice stacja 30780 PZ0526		Skala: 1:2 750	Nr rys. 13
		Data: 2024-06-20	Format A3

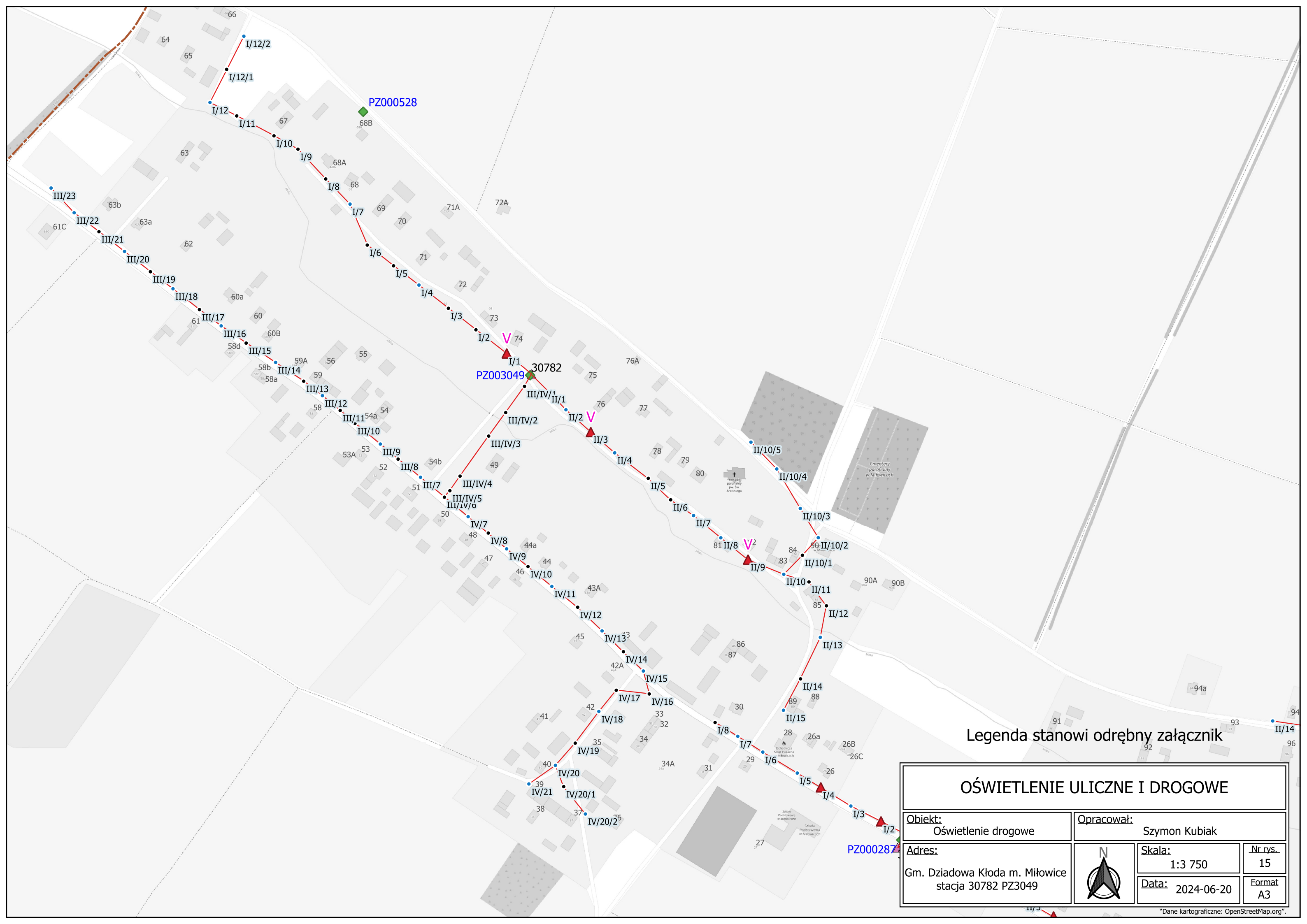




Legenda stanowi odrębny załącznik


OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Objekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Gołębice stacja 30781 PZ0527		Skala: 1:2 000	Nr rys.: 14
		Data: 2024-06-20	Format: A3



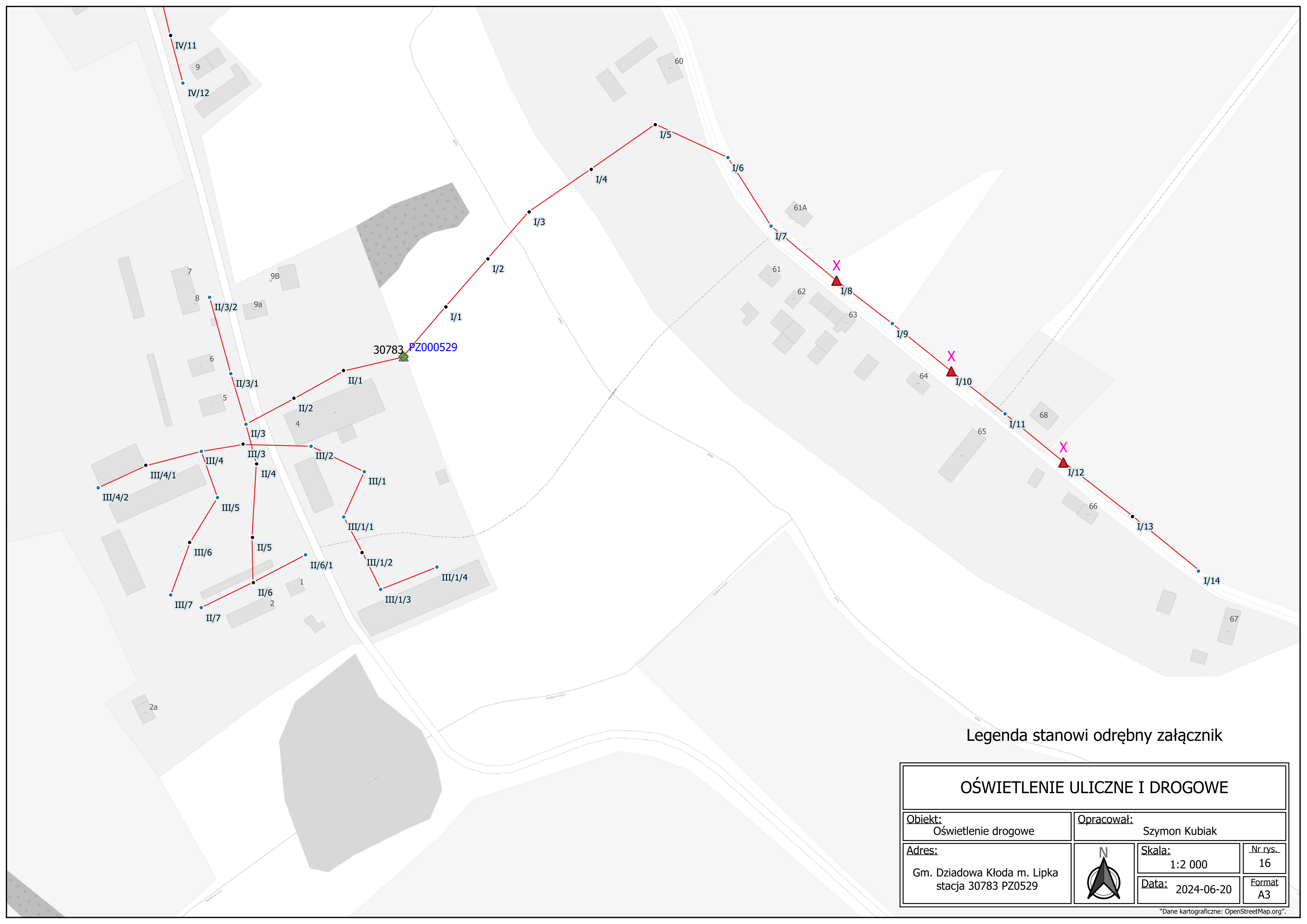


Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE

Objekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Szymon Kubiak		
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Miłowice stacja 30782 PZ3049		Skala: 1:3 750	Nr rys.: 15
		Data: 2024-06-20	Format: A3

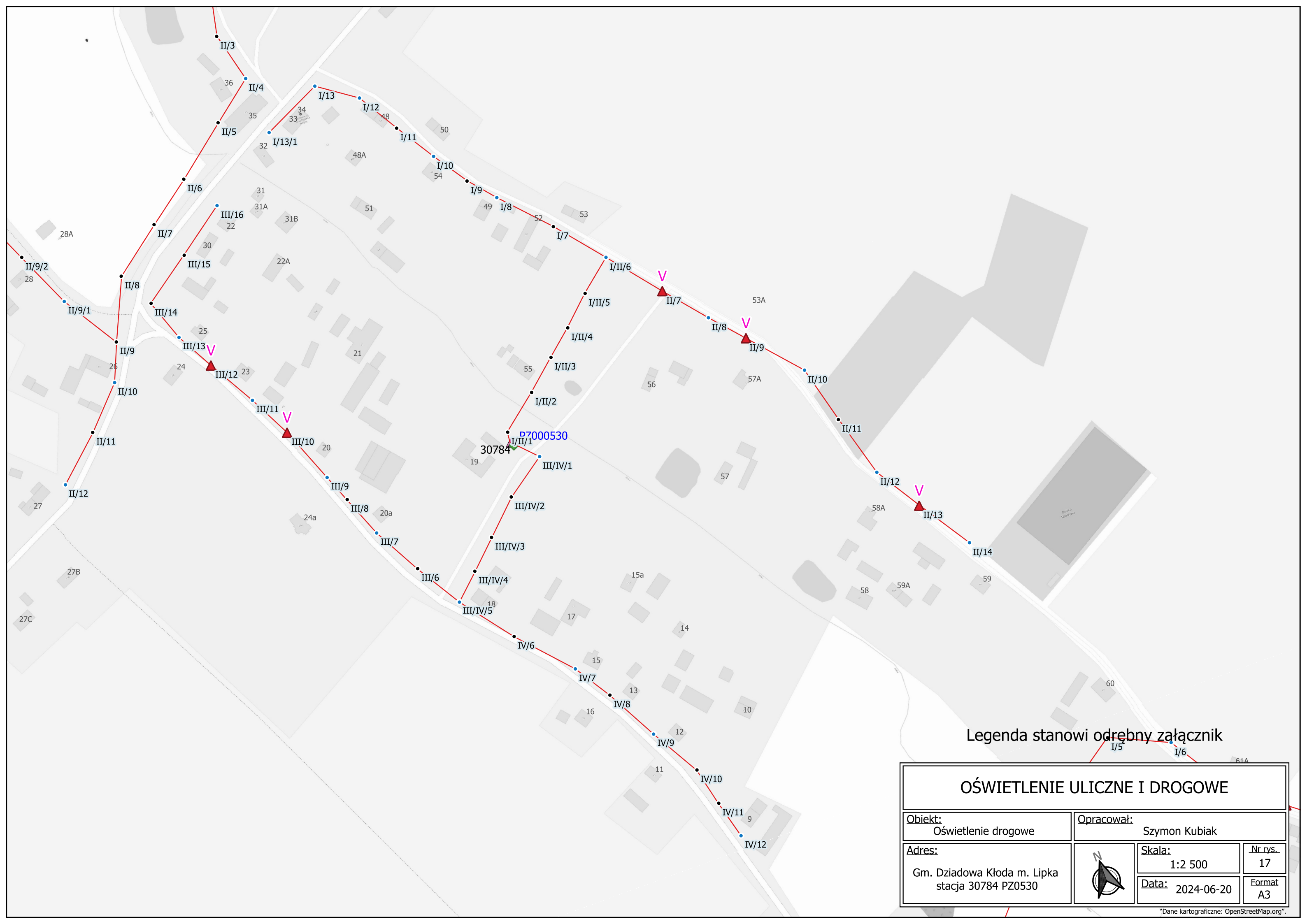
"Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org".



Legenda stanowi odrębny załącznik

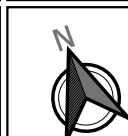
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Lipka stacja 30783 PZ0529		Skala: 1:2 000	Nr rys.: 16
		Data: 2024-06-20	Format: A3

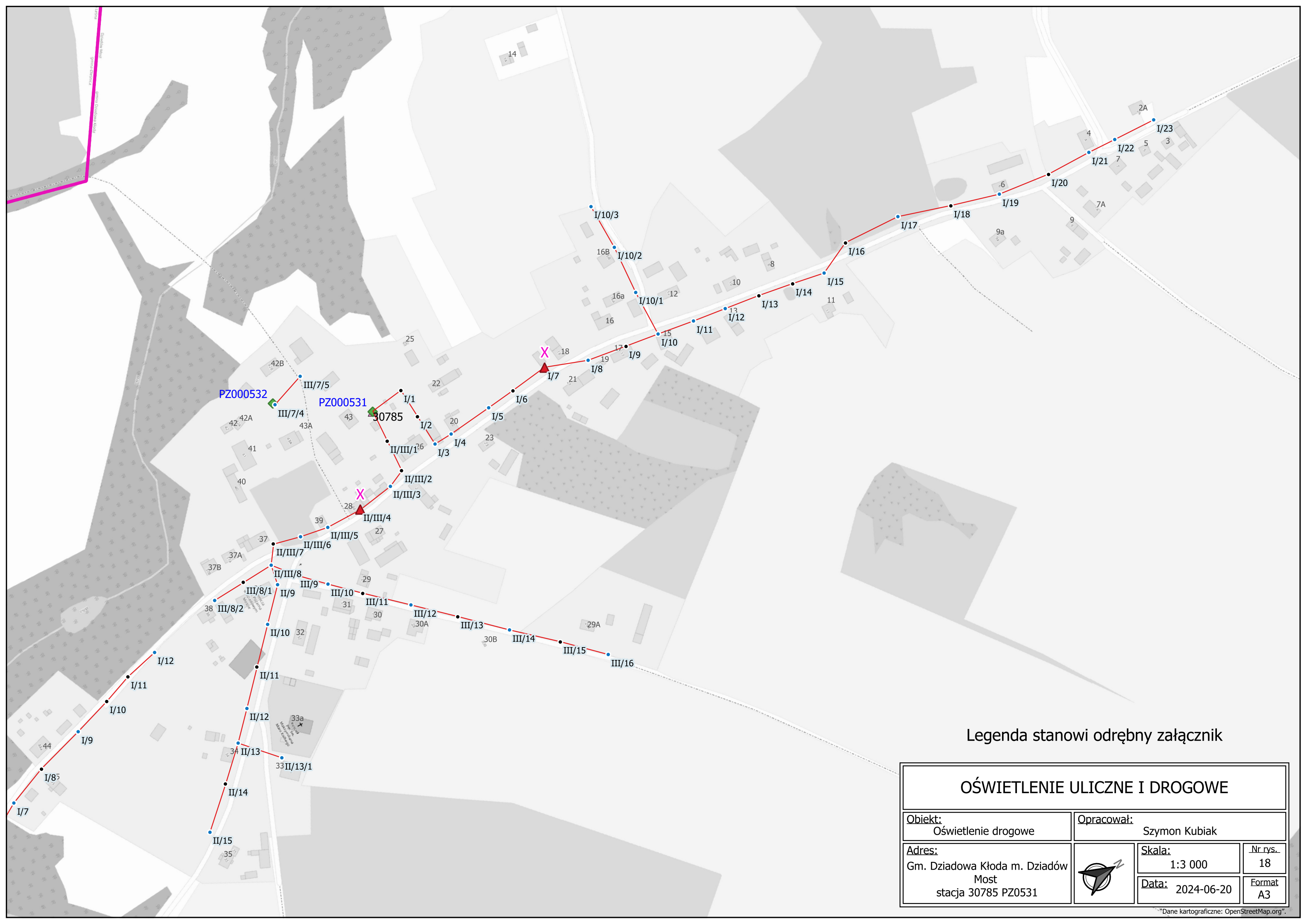




Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Szymon Kubiak		
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Lipka stacja 30784 PZ0530	Skala: 1:2 500	Nr rys.:	17
	Data: 2024-06-20	Format:	A3

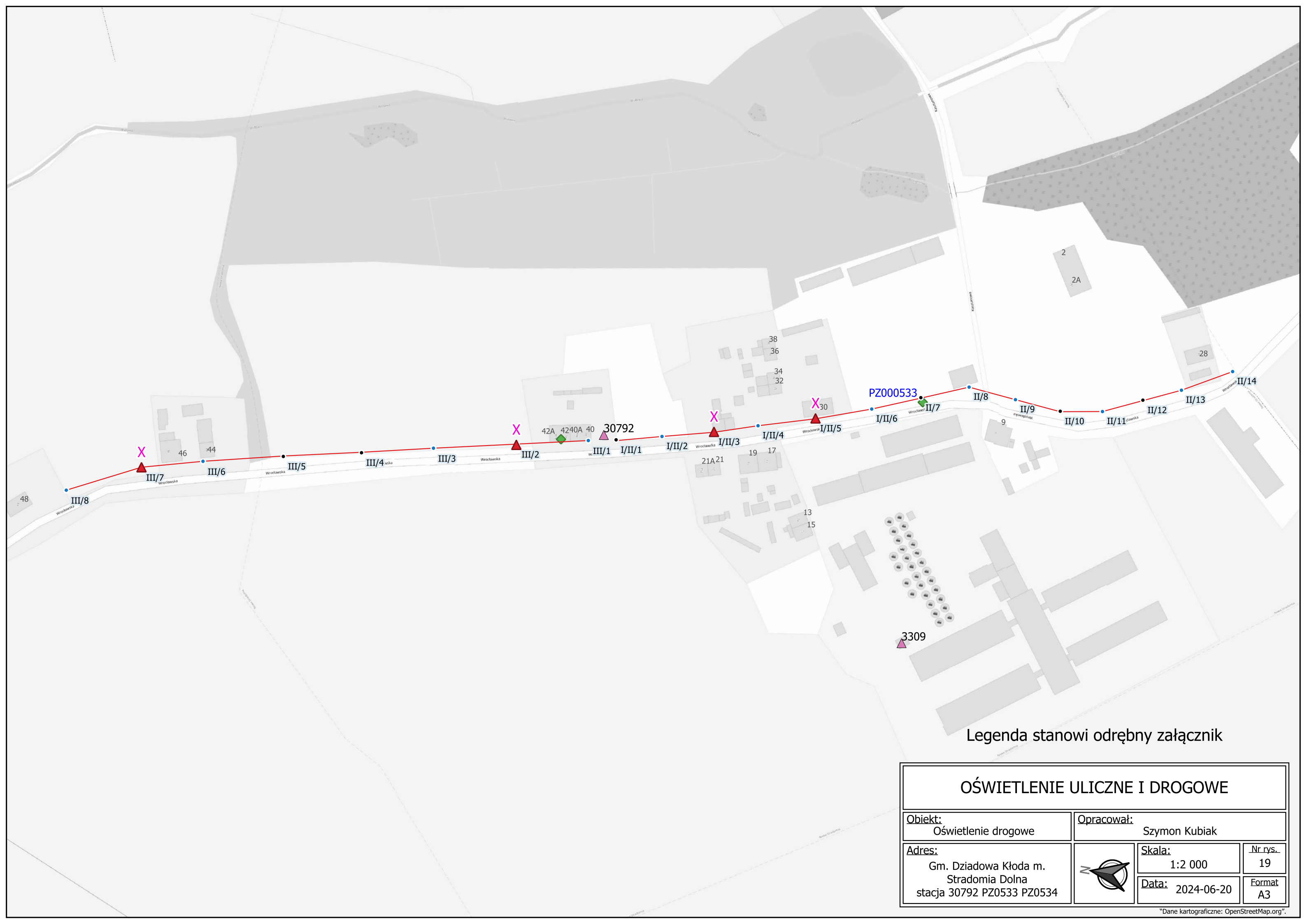





Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Dziadów Most stacja 30785 PZ0531		Skala: 1:3 000	Nr rys.: 18
		Data: 2024-06-20	Format: A3

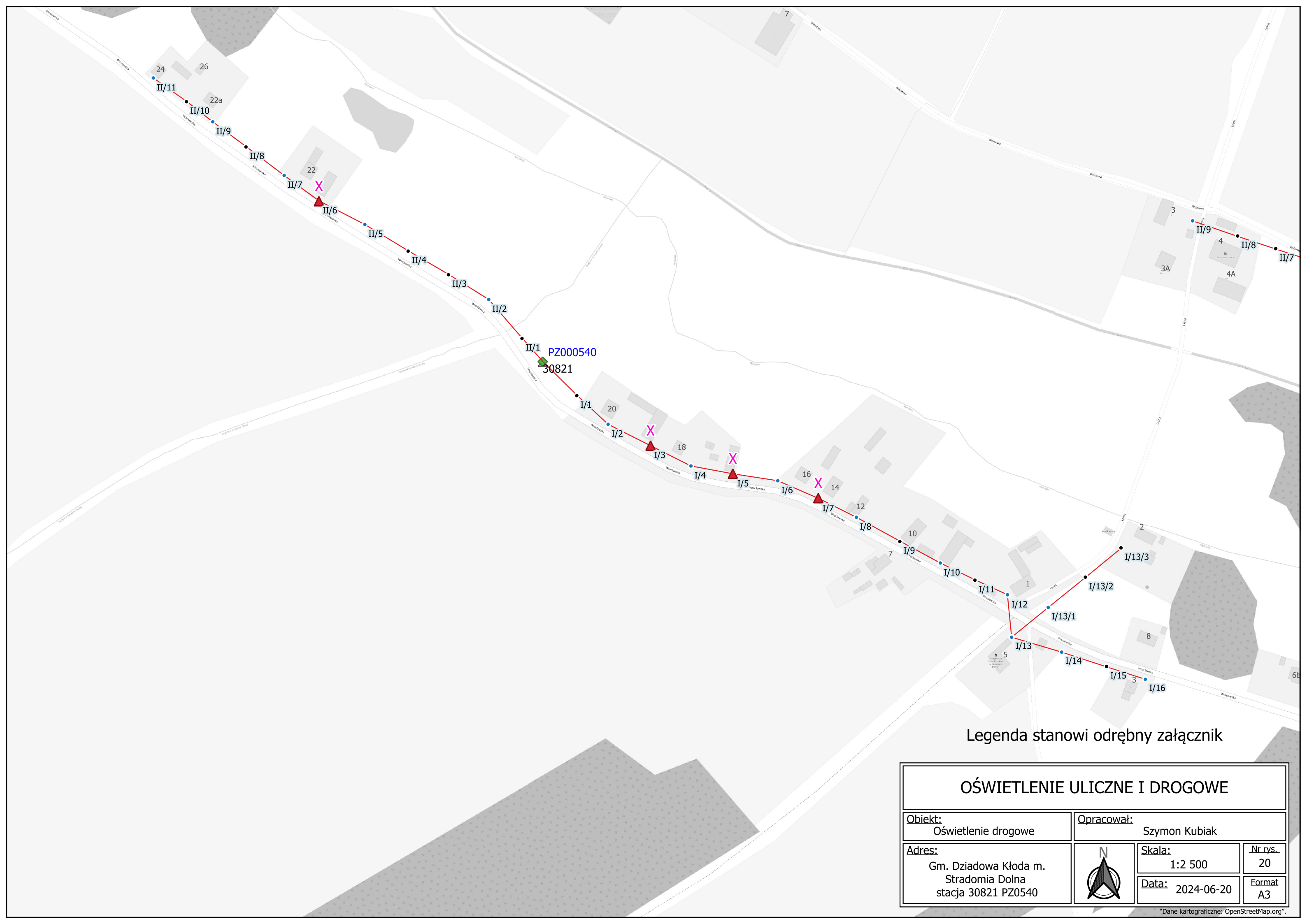




Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE					
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak			
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Stradomia Dolna stacja 30792 PZ0533 PZ0534			Skala: 1:2 000		
			Data: 2024-06-20	<table border="1"> <tr> <td>Nr rys. 19</td> </tr> <tr> <td>Format A3</td> </tr> </table>	Nr rys. 19
Nr rys. 19					
Format A3					

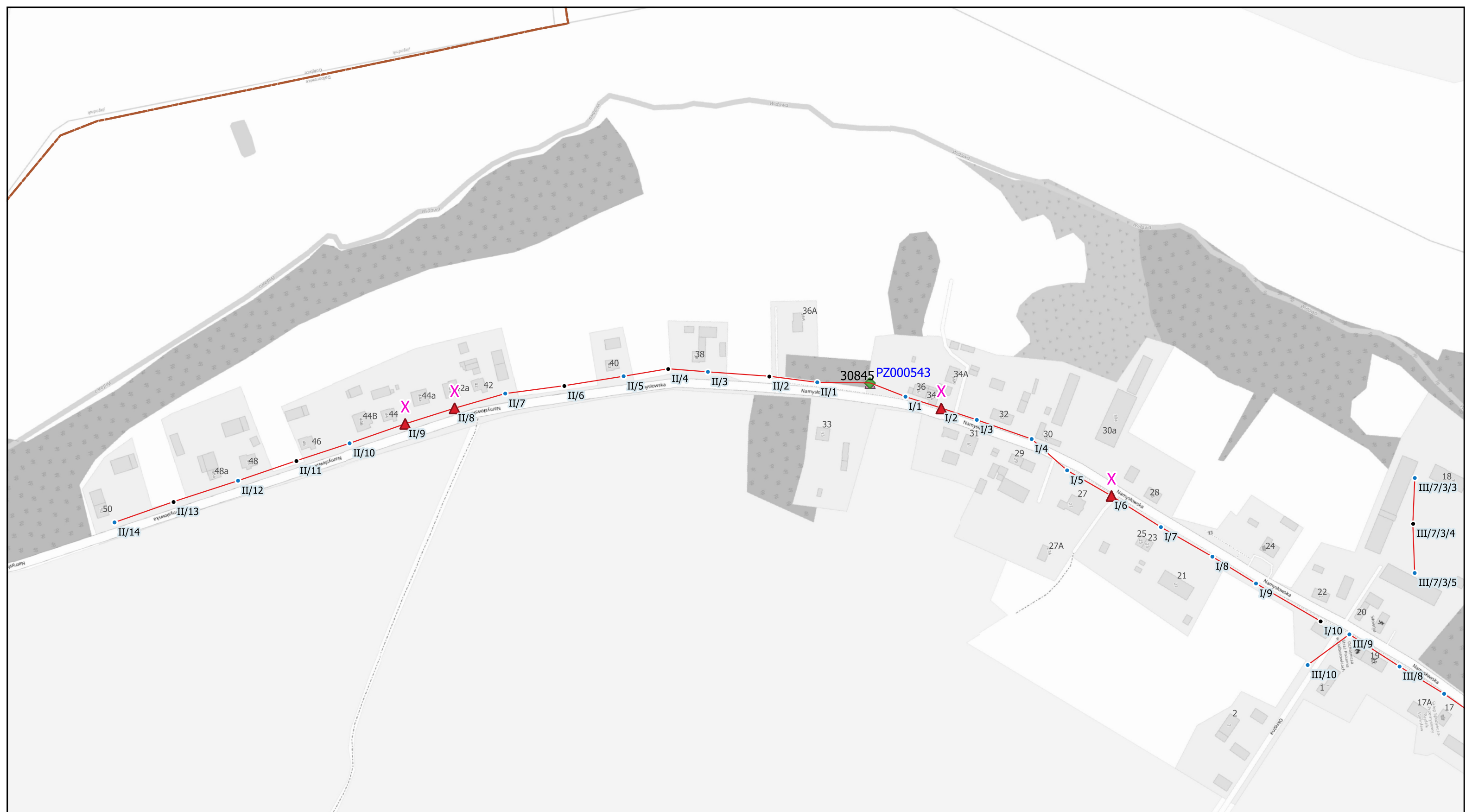
© Dane kartograficzne: OpenStreetMap.org



Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Stradomia Dolna stacja 30821 PZ0540		Skala: 1:2 500	Nr rys. 20
		Data: 2024-06-20	Format A3

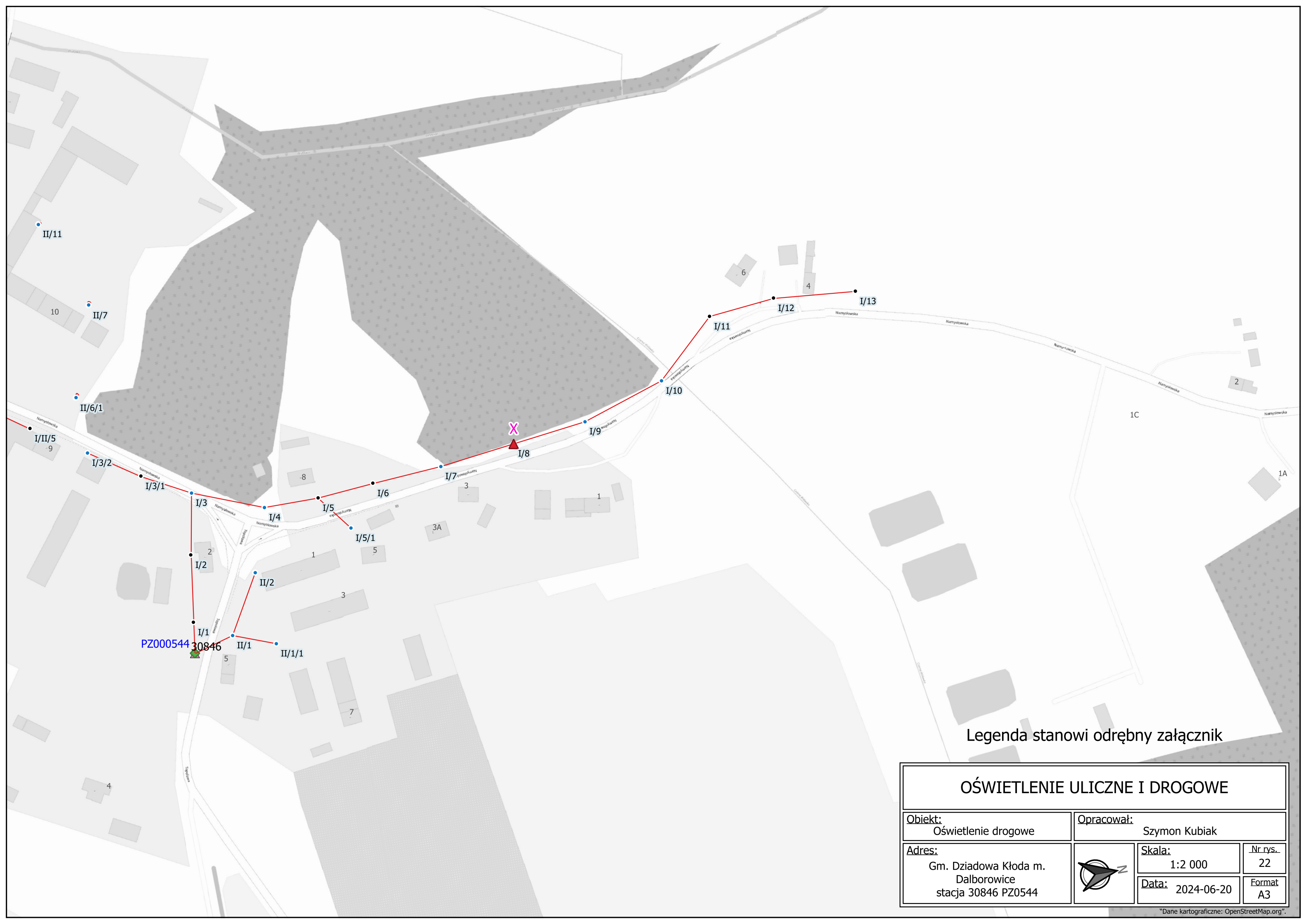




Legenda stanowi odrębny załącznik

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Dalborowice stacja 30845 PZ0543		Skala: 1:3 000	Nr rys. 21
		Data: 2024-06-20	Format A3







Legenda stanowi odrębny załącznik

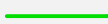
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE			
Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Szymon Kubiak	
Adres: Gm. Dziadowa Kłoda m. Dalborowice stacja 30846 PZ0544		Skala: 1:2 000	Nr rys.: 22
		Data: 2024-06-20	Format: A3

Legenda:


 Odtworzenie wsięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na lini nap. wspólnej


 Odtworzenie wsięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na lini nap. wydzielonej


 Wymiana istn. linii ośw. na AsXSn 2x25mm² (nap. wspólna)

 Wymiana istn. linii ośw. na AsXSn 2x25mm² (nap. wydzielona)

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

 Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wsięgu 1,0 m, kącie 10 st.

 Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wsięgu 1,5 m, kącie 10 st.

 Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wsięgu 2,0 m, kącie 10 st.

 Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wsięgu 2,5 m, kącie 10 st.