

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszców”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.



PROJEKT WYKONAWCZY

Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych
na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszców

Adres obiektu budowlanego:

Czerkasy, Dobużek, Domaniż, Hopkie, Hopkie - Kolonia, Kmiczyn, Łaszców, Łaszców – Kolonia, Małoniż, Muratyn, Nabroż, Nadolce, Pieniany, Podhajce, Podlodów, Pukarzów, Pukarzów – Kolonia, Pukarzów Wieś, Ratyczów, Ratyczów Wieś, Steniatyn, Wólka Pukarzowska, Zimno

Inwestor:

Gmina Łaszców
ul. Chopina 14
22 - 650 Łaszców

Projektował:	inż. Radosław Skalski	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0009/POOE/07	08.2024	
--------------	-----------------------	---	---------	--



Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Spis treści

1. Część opisowa

Oświadczenie projektanta

Opis techniczny

Obliczenia fotometryczne

Zestawienie zbiorcze modernizowanych opraw LED

Zestawienie zbiorcze osprzętu sieciowego

Zestawienie inwentaryzacyjno – montażowe

Zestawienie zbiorcze materiałów z demontażu

Informacja Bioz

2. Część rysunkowa

Załączniki graficzne

Oświadczenie

Oświadczam,

że projekt wykonawczy „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....
Projektant

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Opis techniczny

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy wymiany istniejących nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na nowe energooszczędne oprawy wykonane w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów.

1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- wytycznych podanych przez inwestora
- inwentaryzacji sieci oświetleniowej
- obowiązujących norm i przepisów

1.3 Zakres opracowania

Niniejszy zakres opracowania obejmuje:

- demontaż **601** szt. istniejących opraw oświetleniowych,
- montaż opraw oświetlenia ulicznego na słupach - **601** szt.,
- wymianę wysięgników rurowych - **12** szt.
- montaż przewodów zasilających (oprawa - zabezpieczenie) o łącznej długości **l=2476** m,
- montaż bezpieczników napowietrznych oświetleniowych z zaciskiem - **589** szt.,
- montaż izolowanych złącz kablowych - **12** kpl.,
- montaż wkładek topikowych - **601** szt.

1.4 Stan istniejący

Oświetlenie uliczne zainstalowane jest na istniejących słupach linii elektroenergetycznych napowietrznych nn 0,4 kV oraz na słupach oświetleniowych zasilanych z linii kablowej oświetlenia ulicznego. Obecnie źródła światła w przedmiotowym oświetleniu ulicznym są to w większości oprawy z lampami sodowymi, sporadycznie występują oprawy LED. Większość opraw jest w stanie technicznym nadającym się do użytkowania jednak ze względu na wysoką energochłonność oprawy przewidziane są do wymiany. Spośród wszystkich zinwentaryzowanych wysięgników wytypowano część do wymiany ze względu na zły stan techniczny oraz w celu poprawy warunków oświetleniowych danego odcinka jezdni. Sterowanie oświetleniem odbywa się z wydzielonych szaf SOU zainstalowanych na słupach linii napowietrznej lub na stacji transformatorowej, szaf SOU zintegrowanych z rozdzielnicami stacyjnymi oraz wolnostojących szaf SOU. Załączanie oświetlenia realizowane jest poprzez astronomiczne zegary sterujące zainstalowane w SOU. Istniejące szafy oświetleniowe przeznaczone są do dalszej eksploatacji.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łądz: Program Inwestycji Strategicznych.

1.5 Stan projektowany

1.5.1 Oprawy oświetleniowe

W ramach inwestycji zostanie zainstalowanych łącznie 601 szt. opraw oświetleniowych w technologii LED o łącznej mocy $P = 33,42 \text{ kW}$

Oprawy oświetleniowe muszą spełniać wymagania techniczno-użytkowe, czyli gwarantować wartości parametrów oświetleniowych, na poziomie nie mniejszym niż wymagania normy PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg lub równoważnego systemu odniesienia.

W dokumentacji przedstawiono wstępnie zbiorcze zestawienie modernizowanych opraw oświetleniowych wraz z bilansem mocy przed i zakładany po modernizacji. Moce projektowanych opraw mogą odbiegać od przykładowych, przy czym należy mieć na uwadze, że suma mocy wszystkich opraw nie może być większa niż moc wskazana w niniejszym opracowaniu, jako moc graniczna, nieprzekraczalna.

Ze względu na decydujące znaczenie kryterium energooszczędności, do oświetlenia całego modernizowanego terenu należy zastosować oprawy ze źródłami światła LED, charakteryzującymi się cechami technicznymi i użytkowymi, jak poniżej:

- wysokiej skuteczności świetlnej źródeł LED, dzięki któremu można uzyskać wysoką sprawność systemu oświetleniowego,
- oprawy ze źródłami LED mają charakteryzować się wysoką trwałością i bezusterkową pracą,
- oprawy powinny charakteryzować wysokimi parametrami technicznymi, gwarantującymi wysoką szczelność układu optycznego i elektrycznego,
- oprawy powinny być wykonane z materiałów ekologicznych (z materiałów nadających się do powtórnego przetworzenia).

Wszystkie oprawy oświetleniowe winny odpowiadać wymaganiom ujętym w tab. nr: 1, 2.

Tabela nr 1 Specyfikacja parametrów opraw

Lp.	Wymagany parametr	Wymagana wartość parametru	Uwagi
1.	suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h).	nie wyższa niż 33,42 kW	Suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h, winna wynikać z wykonanych obliczeń fotometrycznych.
2.	Dobór oferowanych opraw w zgodności normą PN-EN 13201:2016 –	Spełnienie wymagań normy PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg dla ulic objętych obliczeniami fotometrycznym lub równoważnego	Obliczenia fotometryczne wykonane zgodnie z projektem, danymi wsadowymi – uzupełnione o pliki fotometryczne

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łądz: Program Inwestycji Strategicznych.

	Oświetlenie dróg lub równoważnym systemem odniesienia.	systemu odniesienia.	zastosowanych w obliczeniach opraw w formie bazy danych, umożliwiających na jej podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnie dostępnym programie komputerowym do wspomagania obliczeń w formacie eulumdat (.Ldt), winny spełniać wymagania normy PN-EN 1320:2016 lub równoważnego systemu odniesienia.
3.	PF (współczynnik mocy) zasilacza oprawy dla mocy nominalnej zasilacza przed jego zaprogramowaniem.	$PF \geq 0,98$ ($\cos\phi \geq 0,98$) 100% mocy	
4.	PF (współczynnik mocy) zasilacza oprawy po jego zaprogramowaniu.	$PF \geq 0,95$ ($\cos\phi \geq 0,95$) 50% mocy	

Tabela nr 2 Specyfikacja opraw oświetlenia ulicznego

Konstrukcja oprawy.	<p>Oprawa oświetlenia ulicznego o korpusie wykonanym z aluminium ciśnieniowo odlewane lub formowane wysokociśnieniowo zgodnie z normą PN-EN 1706: 2011 lub równoważnym systemem odniesienia.</p> <p>-Aluminium i stopy aluminium – Odlewy – Skład chemiczny i własności mechaniczne</p> <p>Śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej. Oprawy mają mieć zintegrowane, standaryzowane niskonapięciowe gniazdo Zhaga do podłączenia modułów sterowania. Oprawa musi być oznakowana w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie także na słupie po zamontowaniu oprawy.</p>	KT
---------------------	--	----

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łądz: Program Inwestycji Strategicznych.

Montaż oprawy.	Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt do montażu na słupie lub do wysięgnika. Możliwość regulacji: na słupie/wysięgniku o średnicach Ø 48 – 60 mm – regulacja w zakresie -15 - +15 ze stopniem 5°.Regulacja oprawy winna odbywać się za pomocą przegubu (zintegrowanego lub niezintegrowanego), umożliwiającego zmianę kąta oprawy w zakresie -15 -+15°, ze stopniem 5°.	KT
Optyka.	System optyczny zapewniający pełnie ograniczenie emisji światła w górną półprzestrzeń. Oprawa musi: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spełniać normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym ➤ Posiadać w standardzie co najmniej dziesięć rozsyłów światła dedykowane do oświetlenia ulic oraz jeden dedykowany dla przejść dla pieszych ➤ Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego RG0 - potwierdzona raportem z badań laboratoryjnych. ➤ System optyczny IP66. ➤ Dla opraw z szybą zabezpieczającą źródła LED, konieczny jest czujnik temperatury zamontowany na płycie ze źródłami światła LED, redukujący prąd w przypadku przekroczenia temperatury, z odpowiednim zasilaczem, który zabezpiecza tę funkcjonalność. 	KT
Produkcja	Oprawa wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej.	Certyfikat ENEC
Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji).	II klasa ochrony p. porażeniowej zgodna z normą PN-EN 60529 – Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy lub równoważnym systemem odniesienia.	KT
Stopień szczelności komory osprzętu.	Min. IP66. Dopuszcza się IP65, gdy układ zasilający jest uszczelniony do IP66.	KT

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łąd: Program Inwestycji Strategicznych.

Stopień odporności na uderzenia [J] systemu optycznego.	Min. IK09	KT
Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość	L95 B10 do min. 100 000 h	KT
Wydajność świetlna	Najniższa skuteczność świetlna oferowanych opraw 133lm/W	KT Certyfikat ENEC+
Zasilanie.	Napięcie nominalne: 230 V \pm 10% – 50Hz.	KT
Ochrona przeciwprzepięciowa	Ochrona przepięć min.: 10kV/5kA zabezpieczenie termiczne przeciwdziałające przegrzaniu się oprawy. Oprawa musi posiadać dodatkową ochronę przed przepięciami elektrostatycznymi pozwalającą rozładować nadmiar ładunku elektrostatycznego gromadzącego się na korpusie oprawy.	KT
Temperatura barwowa źródeł światła.	Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 4000K \pm 200K oraz 5700K \pm 200K do przejść dla pieszych.	KT Certyfikat ENEC+
Wskaźnik oddawania barw.	CRI>70	KT
Sterowania oprawą i redukcji mocy.	Zasilacz musi posiadać interfejs DALI z możliwością zaprogramowania min. 5 stopniowej autonomicznej redukcji mocy, złącze Zhaga	KT
Zakres temperatury pracy.	Min: -40°C do +50°C	KT
Certyfikaty	Oprawa musi posiadać: - deklarację CE, -certyfikat ENEC, (wraz z wykazem komponentów), - certyfikat ENEC+, (wraz z wykazem komponentów), - certyfikat oprawy wraz ze złączem Zhaga D4i. Certyfikat oprawy wraz ze złączem Zhaga D4i (nie same komponenty). Certyfikat powinien być opublikowany na oficjalnej stronie Zhaga Consortium (www.zhagastandard.org), - Raport testów wibracyjnych oprawy zgodnie z normą PN-EN 60068-2-6:2008 wydany przez laboratorium posiadające akredytację	Deklaracja CE, certyfikat ENEC, ENEC +, certyfikat ZD4i, Raport z testów wibracyjnych zgodnie z normą PN-EN 60068-2-6:2008

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łąd: Program Inwestycji Strategicznych.

	PCA.	
<p>Gwarancja producenta na oprawę oświetleniową uliczną LED, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na trwałość strumienia światła oprawy mierzoną parametrem L95B10, • na układ zasilający w oprawie wraz z parametrami elektrycznymi zasilacza, • na obudowę oprawy. 	<p>Gwarancja producenta min. 10 lat Gwarancja na oprawy jest wymagana niezależnie od długości gwarancji na udzielonej przez Wykonawcę na wykonanie przedmiotu zamówienia.</p>	<p>Oświadczenie producenta o długości udzielonej gwarancji</p>

1.5.2 Wysięgniki

Zgodnie z tabelą inwentaryzacyjno – montażową należy wymienić 12 szt. istn. wysięgników. Zastosować wysięgniki stalowe cynkowane ogniowo o wym. 0,5 m x 1 m i kącie rozwarcia 15°.

1.5.3 Przewody zasilające oprawy

Połączenie pomiędzy oprawą, a linią zasilającą wykonać kablem z żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji i powłoce polwinilowej, o przekroju żył 2,5 mm² np. YKY 2x2,5 mm².

1.5.4 Zabezpieczenia oprawy

Do zabezpieczenia opraw oświetleniowych zasilanych z linii napowietrznej nn 0,4 kV stosować bezpieczniki napowietrzne oświetleniowe zintegrowane z zaciskiem odgałęźnym mocowane bezpośrednio na przewodzie oświetleniowym. Zabezpieczenie oprawy - wkładka topikowa DII gG 4A.

Do zabezpieczenia opraw oświetleniowych zasilanych z linii kablowej oświetlenia ulicznego stosować izolacyjne złącza kablowe bezpiecznikowe montowane w wnęcie słupowej. Zabezpieczenie oprawy - wkładka topikowa D01 gG 4A.

1.5.5 Osprzęt sieciowy

Do połączenia opraw oświetleniowych z przewodem PEN linii napowietrznej nn 0,4 kV stosować zaciski odgałęźne Al/Cu (Al 16-95, Cu 2,5-10).

Do połączenia opraw oświetleniowych z żyłą PEN linii kablowej oświetlenia ulicznego stosować izolacyjne złącza kablowe zerowe montowane w wnęcie słupowej.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne: „Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

1.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Podstawową ochronę od porażeń zapewnia izolacja i osłony urządzeń elektroenergetycznych. Środkiem ochrony przy uszkodzeniu na istniejącej linii jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C oraz zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności.

1.7. Prace demontażowe

Oprawy oświetleniowe, które nadawać się będą do dalszej eksploatacji przekazać ich właścicielowi lub po uzgodnieniu (na roboczo) przekazać do utylizacji. Pozostały osprzęt sieciowy (przewody, zaciski, wkładki topikowe) przekazać do utylizacji.

2. Uwagi końcowe

- Prace modernizacyjne należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A.:
 - „Wytycznych Budowy Systemów Elektroenergetycznych”,
 - „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych”
 - „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”

udostępnionych na stronie internetowej: www.pgedystrybucja.pl

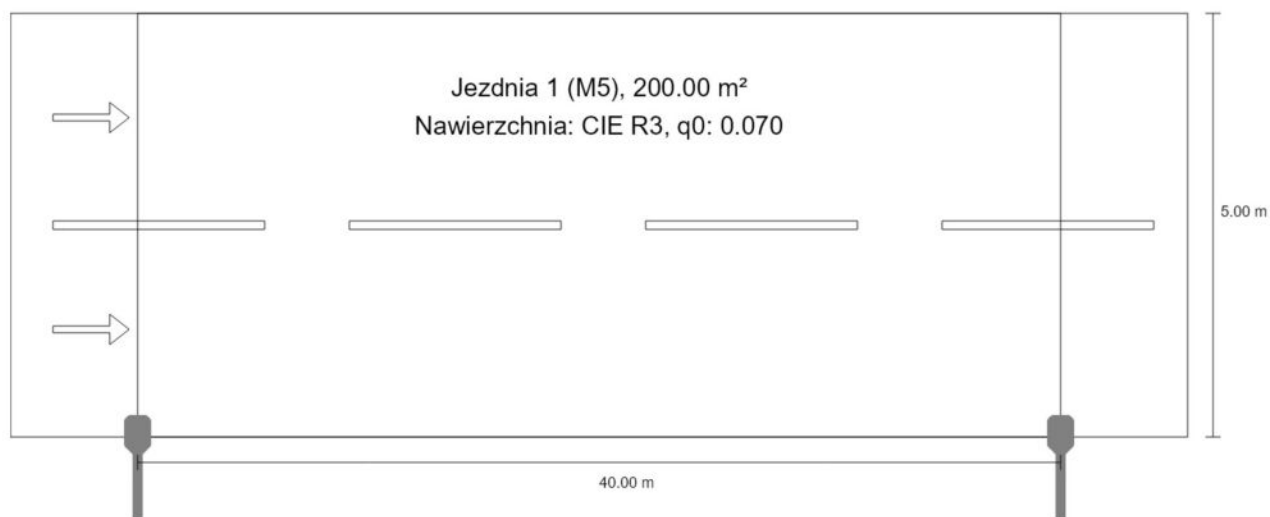
- Prace należy wykonywać w technologii prac pod napięciem w sposób, który nie będzie powodował przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia linii niezbędne będzie uzyskanie zgody RE Tomaszów Lubelski i uzgodnienie warunków. Za wyłączenia pobierane będą opłaty zgodnie z Taryfą dla usług dystrybucyjnych oraz Cennikiem usług dodatkowych.
- Wszystkie wykonane w ramach modernizacji oświetlenia prace podlegają odbiorowi. Należy uwzględnić, że część zdjętych opraw oświetleniowych będących na majątku PGE Dystrybucja S.A. trzeba będzie przekazać w stanie nieuszkodzonym do magazynu RE Tomaszów Lubelski.
- Po wykonaniu modernizacji oświetlenia wykonać projekt powykonawczy zawierający:
 - schemat jednokreskowy obwodów oświetleniowych w zakresie stacji transformatorowej z zaznaczonymi oprawami oświetleniowymi (na schemacie określić typ i moc opraw)
 - zestawienie zabudowanych materiałów.
- W związku z wprowadzeniem do sieci elektroenergetycznej mocy biernej pojemnościowej przez oprawy LED zaleca się po wykonaniu modernizacji wykonać pomiary i ewentualnie przewidzieć montaż kompensatorów LED w szafach oświetleniowych na poszczególnych obwodach.

Projektował:

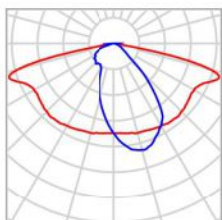
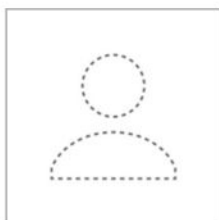
Rozświetlamy Polskę

2. Droga lokalna -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



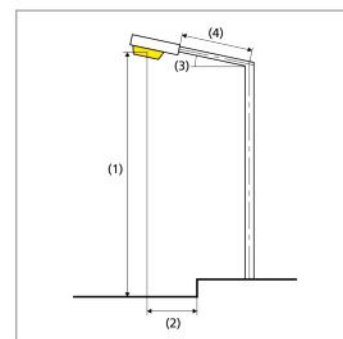
2. Droga lokalna -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	25.8 W
Nazwa artykułu	Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 70W	Φ_{Lampa}	3744 lm
Wyposażenie	1x LED	Φ_{Oprawa}	3744 lm
		η	100.00 %

Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 70W (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 25.8 W
Moc / trasa	645.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 636 cd/klm $\geq 80^\circ$: 171 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



2. Droga lokalna · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓

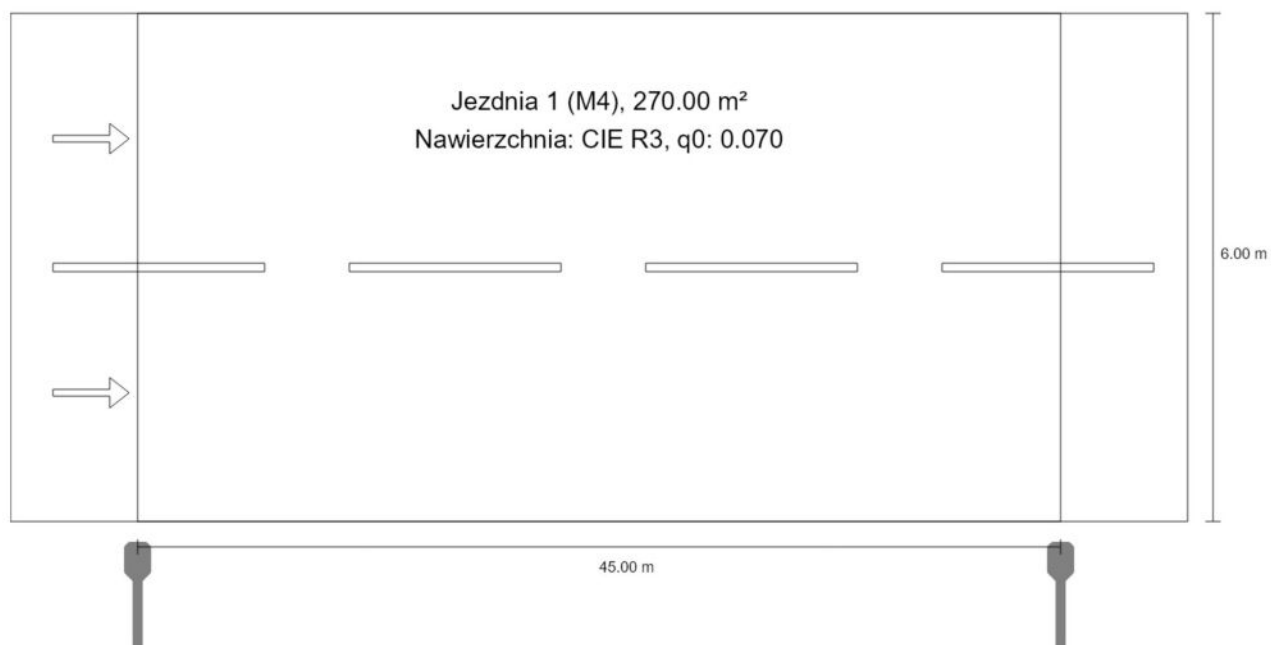
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
2. Droga lokalna	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Zamiennik LED dla oprawy wyświetlowczej 70W (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	103.2 kWh/rok

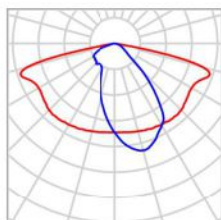
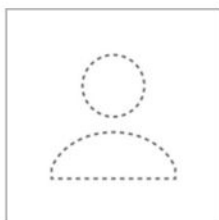
Rozświetlamy Polskę

3. Droga gminna · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



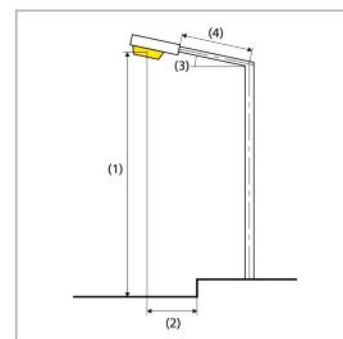
3. Droga gminna · ·

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	49.0 W
Nazwa artykułu	Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 100W	Φ_{Lampa}	7640 lm
Wypożyczenie	1x LED	Φ_{Oprawa}	7640 lm
		η	100.00 %

Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 100W (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 49.0 W
Moc / trasa	1078.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 635 cd/klm $\geq 80^\circ$: 274 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.06 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



3. Droga gminna · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓

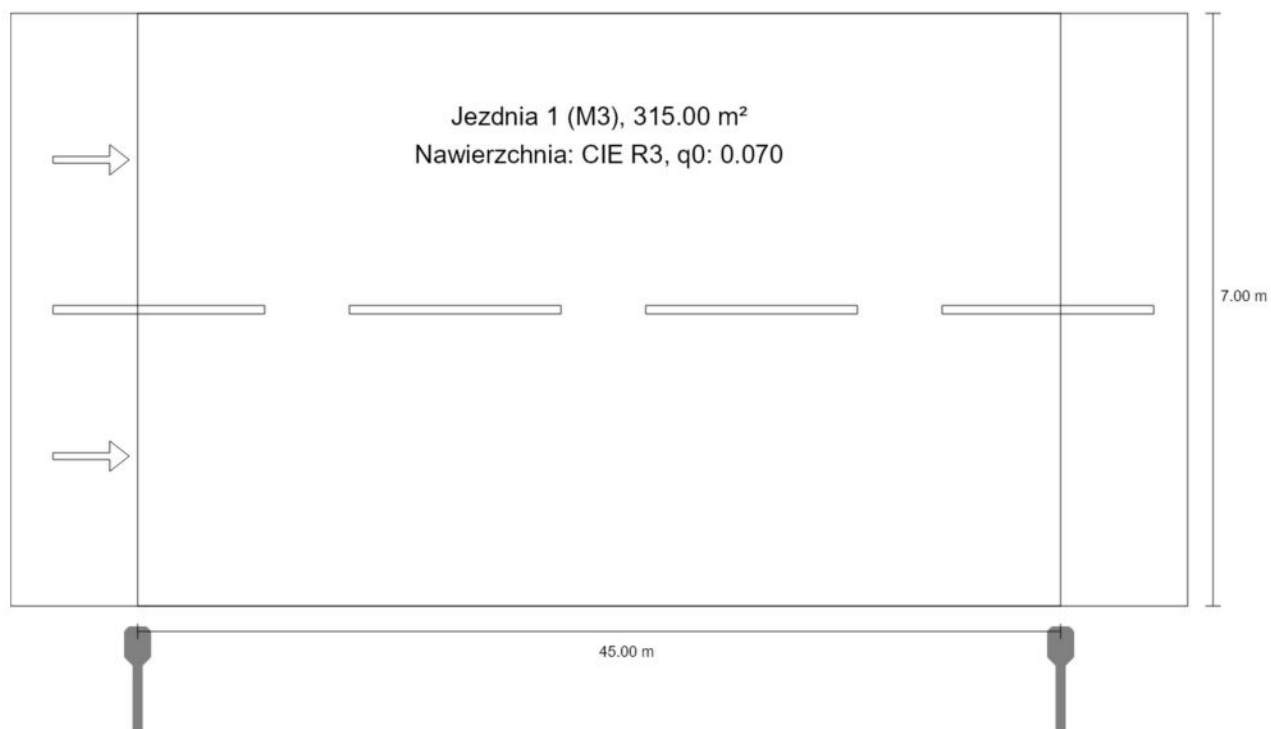
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
3. Droga gminna	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 100W (z jednej strony na dole)	D_e	0.7 kWh/m ² rok	196.0 kWh/rok

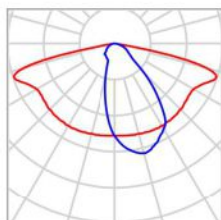
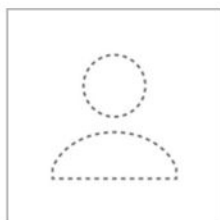
Rozświetlamy Polskę

4. Droga powiatowa / wojewódzka · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



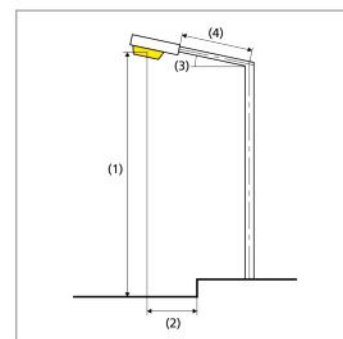
4. Droga powiatowa / wojewódzka - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	73.0 W
Nazwa artykułu	Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 150W	Φ_{Lampa}	9761 lm
Wyposażenie	1x LED	Φ_{Oprawa}	9760 lm
		η	99.99 %

Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 150W (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 73.0 W
Moc / trasa	1606.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 674 cd/klm $\geq 80^\circ$: 278 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.16 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



4. Droga powiatowa / wojewódzka · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M3)	L_m	1.00 cd/m ²	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.44	≥ 0.40	✓
	U_l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.38	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
4. Droga powiatowa / wojewódzka	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Zamiennik LED dla oprawy wyładowczej 150W (z jednej strony na dole)	D_e	0.9 kWh/m ² rok	292.0 kWh/rok

Nazwa Szafy Oświetleniowej	Oprawy drogowe wyładowcze do demontażu	Oprawa drogowa LED 25,8W	Oprawa drogowa LED 49W	Oprawa drogowa LED 73W
Dobużek				
DOBUŻEK 1	5	-	5	-
DOBUŻEK 2	13	-	-	13
DOBUŻEK 3	10	-	4	6
Domaniż				
DOMANIŻ 1	18	-	18	-
DOMANIŻ 2	18	-	18	-
Hopkie				
HOPKIE 1	14	-	-	14
HOPKIE 2	22	-	2	20
HOPKIE 3	6	-	6	-
HOPKIE RSP	5	-	5	-
Kmiczyn				
KMICZYN 1	11	-	11	-
KMICZYN 2	13	-	13	-
KMICZYN 3	9	-	9	-
Łaszców				
CZERKASY 1	12	-	6	6
CZERKASY 2	7	1	4	2
ŁASZCZÓW 1	14	3	10	1
ŁASZCZÓW 2	32	1	31	-
ŁASZCZÓW 4	11	-	11	-
ŁASZCZÓW 5	9	-	9	-
ŁASZCZÓW KOL 2	19	-	19	-
ŁASZCZÓW KOLONIA 3	11	-	8	3
Małoniż				
MAŁONIŻ	14	-	3	11
Muratyn				
MURATYN 1	9	-	9	-
MURATYN 4	4	-	4	-
Nabroź				
NABRÓŻ 2	7	-	7	-
Nadolce				
NADOLCE 1	7	-	7	-
NADOLCE 2	10	-	9	1
NADOLCE GHZ	9	-	4	5
Pieniany				
PIENIANY 1	10	-	7	3
PIENIANY 2	12	-	3	9
Podhajce				
PODHAJCE 1	18	3	11	4
PODHAJCE 2	7	-	5	2
PODHAJCE 3	6	-	3	3
Podłodów				
PODŁODÓW 1	7	-	6	1
PODŁODÓW 2	3	-	3	-
PODŁODÓW KOL 4	11	1	8	2
Pukarzów				
PUKARZÓW GHZ SM	7	1	4	2
PUKARZÓW KOLONIA 1	15	-	4	11
PUKARZÓW KOL 2	13	-	13	-
PUKARZÓW KOL 3	3	-	2	1
PUKARZÓW WIEŚ	19	1	8	10
Ratyczów				
RATYCZÓW PGR	1	-	-	1
RATYCZÓW WIEŚ	13	-	11	2
Steniatyn				

Nazwa Szafy Oświetleniowej	Oprawy drogowe wyładownicze do demontażu	Oprawa drogowa LED 25,8W	Oprawa drogowa LED 49W	Oprawa drogowa LED 73W
STENIATYN 1	15	-	15	-
STENIATYN 2	20	-	20	-
STENIATYN 3	10	-	10	-
STENIATYN 4	12	-	12	-
STENIATYN 5	3	-	3	-
STENIATYN 7	8	-	8	-
WÓŁKA PUKARZOWSKA				
WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	14	-	9	5
WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	8	-	2	6
Zimno				
ZIMNO 1	12	-	3	9
ZIMNO 2	5	-	2	3
ZIMNO 3	15	-	9	6
ZIMNO 4	15	-	-	15
Razem	601	11	413	177

Zbiorcze zestawienie osprzętu sieciowego

1. Wysięgnik 0,5m x 1 m, 15°	12 szt.
2. Zacisk odgałęźny Al/Cu (Al 16-95, Cu 2,5-10)	589 szt.
3. Bezpiecznik napowietrzny oświetleniowy z zaciskiem	589 szt.
4. Wkładka topikowa DII gG 4A	589 szt.
5. Izolacyjne złącze kablowe IZK	12 kpl.
6. Wkładka topikowa D01 gG 4A	12 szt.
7. Kabel YKY 2 x 2,5 mm ²	2476 m

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
1	23	50.5367698383867	23.7318578950347	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
2	22	50.5372003474338	23.7319840805972	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
3	21	50.5376698601387	23.7320811039998	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
4	21/2	50.5378058868851	23.7308603382005	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
5	20	50.5380939952291	23.7322096775481	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
6	19	50.5384870238007	23.7323353080704	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
7	19/1	50.5383252159906	23.7329490639629	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
8	19/3	50.5380435384582	23.7340016120565	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
9	18	50.5389229165995	23.7324204915703	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
10	17	50.5393697400247	23.7325332971585	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
11	16	50.5397961554885	23.7326570171494	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
12	15	50.5402664244508	23.7327789178391	CZERKASY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
13	6/4	50.5332959202531	23.739875324018	CZERKASY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
14	6/2	50.5340270927524	23.7398938271519	CZERKASY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
15	6/1	50.5344955771689	23.7398938528621	CZERKASY 2	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
16	6/3	50.5336257335673	23.7398627643227	CZERKASY 2	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
17	DEPTAK	50.531249357659	23.7342032295262	CZERKASY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
18	DEPTAK	50.5297335301743	23.7338642001278	CZERKASY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
19	DEPTAK	50.5307938276419	23.7332030767157	CZERKASY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
20	12	50.5611186234717	23.7456913641613	DOBUŻEK 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
21	7	50.5611017450554	23.7435909834781	DOBUŻEK 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
22	3	50.5612548372216	23.7417993919546	DOBUŻEK 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
23	13	50.5613450128964	23.739825191899	DOBUŻEK 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
24	15	50.5614433211293	23.7384971235778	DOBUŻEK 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
25	14	50.5698913137371	23.7335918301383	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
26	12	50.56921790999	23.7335169020006	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
27	10	50.5684848446272	23.7334415368366	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
28	8	50.5677462928768	23.7334062410322	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
29	6	50.5670730838592	23.7333667762162	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
30	4	50.5663414406272	23.733280385856	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
31	2	50.5655013833248	23.7333339279741	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
32	15	50.5649245980914	23.7337165584954	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
33	17	50.5643134370107	23.7342873141481	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
34	19	50.5635472672765	23.735047621789	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
35	21	50.5627861864917	23.7358329278855	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
36	23	50.5621925545632	23.7364512463977	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
37	26	50.5614413580005	23.737539079009	DOBUŻEK 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
38	29	50.5769701118075	23.7272813795048	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
39	24	50.5766418684961	23.7302390529426	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
40	20	50.5763771353963	23.7325351298027	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
41	18	50.5762409719122	23.7336680713802	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
42	2	50.5760121081337	23.7353674532895	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
43	22	50.5766509155226	23.7356096942961	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
44	7	50.5742587846792	23.7352247494592	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
45	8	50.5738591618305	23.7351702400988	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
46	14	50.5721900671568	23.7345897151726	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
47	16	50.5717790235677	23.7354346179389	DOBUŻEK 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
48	15/1	50.5319189710133	23.7224233087712	DOMANIŻ 1	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
49	14	50.5313119589436	23.7226854467002	DOMANIŻ 1	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
50	12	50.5306984319002	23.7229470595355	DOMANIŻ 1	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
51	6	50.5290387296492	23.7219356184923	DOMANIŻ 1	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
52	15	50.5315458352269	23.7225747371908	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
53	13	50.5309459689443	23.7228320899669	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
54	11	50.5303433254102	23.7230957070751	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
55	13/2	50.5308555739196	23.721968898084	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
56	13/4	50.5308050490912	23.7209353389338	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
57	13/6	50.530820989638	23.7200695142734	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
58	13/8	50.530831961773	23.7190843974644	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
59	1	50.5299048043766	23.7234138525976	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
60	2	50.5295218177802	23.7237801144027	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
61	4	50.5291062294398	23.7232698444292	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
62	7	50.5293293299741	23.7218023911479	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
63	9	50.5299556784473	23.7215320609645	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
64	6/1	50.5285542350266	23.7221476772451	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
65	6/2	50.5280990184357	23.7221954431465	DOMANIŻ 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
66	9	50.5289442220504	23.7245005788124	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
67	8	50.5284279082251	23.7247699350289	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
68	7	50.5280248596893	23.7247467027816	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
69	5	50.5272266195007	23.7246925332682	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
70	3	50.526509380627	23.7246662144863	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
71	1	50.5256158041766	23.7246801318574	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
72	10	50.5251111187843	23.7247157945607	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
73	11	50.5247583376997	23.7247496678613	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
74	13	50.5238750805218	23.7248306035261	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
75	14	50.5234595739581	23.7248739730141	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
76	15	50.5233061398111	23.7241164964415	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
77	17	50.5230410888444	23.7226308734523	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
78	18	50.5233665597815	23.7222070266443	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
79	20	50.5241985695027	23.7222294417964	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
80	4/9	50.5270959527049	23.720882700984	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
81	4/7	50.5271331105544	23.7220297154183	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
82	4/6	50.526316032003	23.7223697095825	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
83	4/8	50.5253826508318	23.722322968905	DOMANIŻ 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
84	14	50.506089234309	23.6673194638961	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
85	10	50.5067042415168	23.6682139411778	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
86	9	50.5067955868591	23.6688478116985	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
87	7	50.5071469471859	23.6699820618939	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
88	5	50.5077571206475	23.6708874754881	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
89	4	50.5081709521511	23.6710904661634	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
90	2	50.509014992878	23.6714981563095	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
91	1	50.509486817716	23.6718278433824	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
92	29	50.511005064303	23.6725922498488	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
93	27	50.5102516493347	23.6721529537231	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
94	31	50.5119034366651	23.6726012026673	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
95	33	50.5127998737038	23.6726038789015	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
96	24	50.5091849998673	23.6730772627308	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
97	26	50.5085515061171	23.6740214259498	HOPKIE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
98	51	50.4972939716263	23.6376696943831	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
99	49	50.4975057153514	23.6387780658916	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
100	47	50.4977400193917	23.6400119338188	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
101	44	50.4981617794803	23.6420252781108	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
102	42	50.4984445481623	23.6433328944718	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
103	40	50.4987333945171	23.6446634117451	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
104	38	50.4989962271339	23.64586812023	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
105	35	50.4991140556588	23.647904635781	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
106	33	50.4991965398747	23.6492933814443	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
107	31	50.499269812448	23.6505891674135	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
108	2	50.4994405122352	23.6526139130477	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
109	4	50.4995366214958	23.653974249876	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
110	6	50.4996353997052	23.6553696442792	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
111	9	50.4997827130443	23.6574755675316	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
112	14	50.4995890942308	23.6599373720658	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
113	14/3	50.4995313582619	23.6618451280094	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
114	13	50.4999222081598	23.6595637063947	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
115	17	50.5005530973022	23.6605073942123	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
116	19	50.5011962411763	23.6614684231293	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
117	22	50.5018369046491	23.6624456782383	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
118	25	50.5027968514313	23.6639117673284	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
119	30	50.5035005588725	23.6646551105027	HOPKIE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
120	13	50.4991896685669	23.6770375537473	HOPKIE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
121	12	50.4979281784856	23.6689110888343	HOPKIE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
122	10	50.4981286233894	23.6702596970386	HOPKIE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
123	7	50.4984461694874	23.6722754911389	HOPKIE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
124	5	50.4986544022994	23.6736245745246	HOPKIE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
125	3	50.498860494076	23.6749552436116	HOPKIE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
126	1	50.5088935698711	23.6688915711973	HOPKIE RSP	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
127	2	50.5084637001168	23.6687710501676	HOPKIE RSP	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
128	3	50.5080565792293	23.6686613376221	HOPKIE RSP	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
129	4	50.5076231178417	23.6685337234654	HOPKIE RSP	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
130	5	50.5071525328217	23.6684207534324	HOPKIE RSP	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
131	32	50.5454641054789	23.777333735738	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
132	30	50.5458389311937	23.7780128452563	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
133	28	50.5467266288297	23.7784378165226	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
134	37	50.5476485630151	23.7785047205665	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
135	26	50.5469495687711	23.7796450573174	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
136	24	50.5472016555664	23.7810344833474	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
137	1	50.5475280944241	23.7829723383459	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
138	3	50.5482807837354	23.7831569324235	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
139	6	50.5493287169821	23.7843778269738	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
140	11	50.5484978057045	23.7854686557259	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
141	13	50.5494077694755	23.7855874981972	KMICZYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
142	32	50.5523093879002	23.7561696694027	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
143	28	50.5533307798497	23.7586601366387	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
144	26	50.5529465517014	23.7598539997757	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
145	48	50.5574463092498	23.7598015456749	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
146	49	50.5578579580126	23.7597909942199	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
147	24	50.5525839676451	23.7610592208291	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
148	22	50.5522079643325	23.7623576955546	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
149	7	50.550676037105	23.7675426115531	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
150	11	50.5499066700402	23.7701157547868	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
151	15	50.5492022129546	23.7725605236873	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
152	16	50.5490118968589	23.7732122773729	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
153	17	50.5488185588668	23.7738758509705	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
154	20	50.5483489098444	23.7758363152663	KMICZYN 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
155	35/1	50.5444777756888	23.7752877535267	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
156	37	50.5629422476783	23.7709418477727	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
157	1	50.5566656948161	23.7744532238029	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
158	8	50.5539635389815	23.7750387929332	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
159	10	50.553046114357	23.7752560515825	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
160	13	50.5516745364459	23.7755682917097	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
161	15	50.5509089211209	23.7762073322322	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
162	18	50.5497062137604	23.7771102518899	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
163	21	50.5486722707893	23.7780244095852	KMICZYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
164	15/2	50.5321934216303	23.7223066302264	ŁASZCZÓW 1	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
165	10	50.5330230460541	23.7248063342111	ŁASZCZÓW 1	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
166	9	50.5330987145111	23.7261962969479	ŁASZCZÓW 1	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
167	4	50.5336386649522	23.7258434408312	ŁASZCZÓW 1	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
168	5	50.5339878397829	23.7260218145689	ŁASZCZÓW 1	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
169	27	50.5329321728622	23.720202857936	ŁASZCZÓW 1	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
170	14	50.5327983322624	23.7265240515168	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
171	14	50.5328121265313	23.7265296867488	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
172	13	50.5324561481251	23.7263954396027	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
173	13	50.5324555183767	23.7264101468091	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
174	12	50.5325378342762	23.7260344200392	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
175	15	50.5320993018218	23.7263188031688	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
176	16	50.5318434357553	23.7262862601695	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
177	17	50.5315212709412	23.7262378100847	ŁASZCZÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
178	30/4 DEPTAK	50.5307715594961	23.7293178105145	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
179	DEPTAK	50.5307866886415	23.7300073492731	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
180	DEPTAK	50.5308044042817	23.7307139700238	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
181	DEPTAK	50.5307862040907	23.7312268947269	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
182	22	50.533812380545	23.7285978728985	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
183	15	50.5335364660323	23.7280039642205	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
184	16	50.5332184690229	23.7278783367567	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
185	17	50.5328096929679	23.7276992079498	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
186	18	50.5323736571297	23.7275592061973	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
187	19	50.5319797774401	23.7274028383537	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
188	19/2	50.5320759373017	23.7267283785951	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
189	19/1	50.5318991670206	23.7279257389215	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
190	20	50.5316981957859	23.727306998498	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
191	21	50.5314772307639	23.727233902669	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
192	9	50.5329800591459	23.7269403860021	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
193	8	50.5333183841968	23.7271715489692	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
194	7	50.5335830034655	23.7273094602816	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
195	10	50.5341530433499	23.7269029156927	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
196	11	50.534345185747	23.7262630173246	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
197	24	50.5334558248069	23.7290471475826	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
198	23	50.5336257117181	23.729081867119	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
199	25	50.5330415354381	23.7288944623721	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
200	26	50.5326160464189	23.7287339067887	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
201	26/2	50.5325253507642	23.729270455284	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
202	26/1	50.5327374803774	23.7281051882495	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
203	28	50.5318416256308	23.7284605683996	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
204	28/1	50.5317739883863	23.7290105222086	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
205	27	50.532197665593	23.7285815318878	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
206	29	50.5314685095162	23.7283353252841	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
207	30	50.5311185117525	23.728215472449	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
208	30/2	50.531049956118	23.7286002666366	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
209	30/1	50.5312018647484	23.7275826895701	ŁASZCZÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
210	5	50.52997134648	23.7195975415889	ŁASZCZÓW 4	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabelel 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
211	9	50.5301100135978	23.7163270765243	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
212	11	50.5301097576478	23.7151649246407	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
213	12	50.5301085581014	23.714674964748	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
214	13	50.5300577505353	23.7139544938727	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
215	1	50.5299932572059	23.717137637622	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
216	2	50.5299818849257	23.7177693970397	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
217	3	50.529996182222	23.7183443130805	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
218	4	50.5299820562295	23.7189072504259	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
219	6	50.5299683760964	23.7201929853136	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
220	7	50.5299621783855	23.7208368610034	ŁASZCZÓW 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
221	5L	50.5300116722643	23.7098457359254	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
222	4L	50.5299613628596	23.7094841706563	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
223	3L	50.5299006406431	23.7090624617593	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
224	2L	50.5298471350823	23.7086579128096	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
225	1L	50.529783826886	23.7081985339799	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
226	3	50.528967284953	23.708122388833	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
227	4	50.5290139921203	23.708559027275	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
228	5	50.5290880592203	23.7091679402152	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
229	6	50.5291669047136	23.7097696616089	ŁASZCZÓW 5	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
230	44	50.5249298555653	23.7059767076671	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
231	43	50.5248654708088	23.7053256855985	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
232	42	50.524807193081	23.7047277918535	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
233	41	50.5247403056391	23.7041158789007	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
234	40	50.5246608104622	23.7034855931683	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
235	39	50.5246126833118	23.7028848282209	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
236	38	50.5244969707599	23.7021221714648	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
237	37	50.5243984172274	23.7014479144471	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
238	2	50.5232099232501	23.6981091027853	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
239	3	50.523105843914	23.6973870612442	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
240	4	50.5228427756989	23.6968636416422	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
241	25	50.5232624991302	23.6966276844561	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
242	26	50.5237431979754	23.6965152398077	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
243	27	50.5242475718744	23.6963939695527	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
244	28	50.5247421221971	23.6962524242828	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
245	29	50.5252100410508	23.6961282561386	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
246	30	50.5256291965091	23.6959975409657	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
247	32	50.5260262331483	23.695872713061	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
248	33	50.5263983519435	23.6957650175165	ŁASZCZÓW KOL 2	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
249	18	50.532290378209	23.6929714353052	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabelel 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
250	8	50.5328875114262	23.684254429365	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
251	5	50.5328828460099	23.6864701723871	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
252	3	50.53273904571804	23.6879808274112	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
253	1	50.5326420701574	23.6893156928256	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
254	15	50.5325526626472	23.6906747690011	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
255	17	50.532390172555	23.6921543801719	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
256	20	50.5321267651772	23.6943808014099	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
257	22	50.5319041258798	23.6957799784091	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
258	24	50.531644055258	23.6971119671361	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
259	26	50.5313905950075	23.6983463742161	ŁASZCZÓW KOLONIA 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
260	28	50.5416559952271	23.6873268331715	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
261	27	50.5414997727494	23.6878127713939	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
262	24	50.5407829155374	23.6891283904608	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
263	21	50.5403854457164	23.6904188420972	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
264	22	50.5405115615967	23.6899869729107	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
265	19	50.5402728257484	23.6910525839673	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
266	1	50.5400918794253	23.6927095624675	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
267	3	50.5399836335909	23.6937356411401	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
268	5	50.5399071839706	23.6947253970008	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
269	6	50.5399294588715	23.6952543763861	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
270	8	50.5401871101656	23.6965101429911	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
271	10	50.5404036280252	23.6975072912967	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
272	12	50.540678436679	23.6987409612378	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
273	14	50.5406795749677	23.6999972815642	MAŁONIŻ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
274	10	50.5569270661821	23.6917606495425	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
275	8	50.5578159966306	23.691671117077	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
276	6	50.5587234490153	23.6915909144201	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
277	4	50.559619656081	23.691487821557	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
278	2	50.5605107438724	23.6914009658236	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
279	12	50.5622464180291	23.691211339877	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
280	16	50.5629998022255	23.6911064640366	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
281	18	50.5634404357668	23.6910296750955	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
282	21	50.5640783766191	23.6909940552558	MURATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
283	5	50.567388897753	23.6883787964302	MURATYN 4	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
284	3	50.5673300550323	23.6869689123625	MURATYN 4	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
285	9	50.5672180072598	23.6846610824047	MURATYN 4	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
286	12	50.5669654716672	23.6825933038722	MURATYN 4	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
287	6	50.5843125651779	23.7836808834024	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
288	7	50.5837922469118	23.7835247140894	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
289	2	50.5826256552673	23.7829246928592	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
290	1	50.5817606254036	23.781643484105	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
291	3	50.5831721953409	23.7841570901791	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
292	4	50.583597768024	23.7850421161272	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
293	5	50.5839365891352	23.7844137425289	NABRÓŹ 2	10	1	bez wymiany	Stalowy	Wydzielona	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 10m, IZK, bezpiecznik
294	14	50.560121785078	23.709602556987	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
295	11	50.561127638666	23.7094008761024	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
296	9	50.5619502101975	23.7094336367004	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
297	8	50.5622670821258	23.7094407975178	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
298	1	50.5631757068564	23.7094811347289	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
299	2	50.5635138811523	23.7095047193388	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
300	3	50.5638287860504	23.7095122385033	NADOLCE 1	10	1	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
301	37	50.5468924875364	23.7001929055798	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
302	32	50.5488581191748	23.7000913203897	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
303	4	50.5533794915317	23.6998546674143	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
304	5	50.5537650317284	23.6998954336413	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
305	7	50.5545336339504	23.6998445836517	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
306	10	50.5560668206985	23.6997025510637	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
307	12	50.5568016927105	23.6996347371245	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
308	14	50.5579625389	23.6995149321635	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
309	17	50.559101708381	23.6994097257383	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
310	20	50.5602659903825	23.699300392319	NADOLCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
311	12	50.540633691816	23.7122956335419	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
312	10	50.5399203543475	23.7123321292249	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
313	6	50.5395862582078	23.7123804320302	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
314	8	50.5392982554282	23.7136702958628	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
315	9	50.5396774689567	23.7138446802934	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
316	8/1	50.5391193148875	23.7146953818692	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
317	4	50.5397958103837	23.7100018916548	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
318	3	50.5397482937862	23.7105375582323	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
319	1	50.5396386508104	23.7117857988939	NADOLCE GHZ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
320	9	50.4844970987828	23.6820623004046	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
321	8	50.484420152511	23.6825581948309	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
322	6	50.4839975290815	23.6837523174911	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
323	4	50.4835347685051	23.6847831858057	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
324	2	50.4834299552672	23.6860817896638	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
325	11	50.4835617315124	23.6875026710195	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
326	11/3	50.4849624723427	23.6871635827879	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
327	13	50.4840169989693	23.6888510965289	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
328	15	50.4844808394267	23.6901743795523	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
329	19/1	50.4865734700819	23.6914654698118	PIENIANY 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
330	20	50.486090323593	23.6696024637285	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
331	26	50.4870725579964	23.6656880971122	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
332	22	50.4863015452293	23.6680986331509	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
333	24	50.4868021942125	23.6670684023101	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
334	2	50.4859169195383	23.6709050460786	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
335	4	50.4857457292531	23.6723164836296	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
336	6	50.4856023950789	23.6736711384882	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
337	7	50.485510943908	23.6741949870091	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
338	9	50.4852794866627	23.6751108582196	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
339	11	50.4851044173688	23.676464247476	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
340	13	50.4849207611065	23.6779127725477	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
341	15	50.4847737591918	23.6792619844677	PIENIANY 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
342	9	50.5276618084066	23.7396808449205	PODHAJCE 1	10	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabelel 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
343	DEPTAK	50.5306711472807	23.7319438005353	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
344	DEPTAK	50.5306968135475	23.7319662155675	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
345	DEPTAK	50.5305804312321	23.7324297783721	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
346	DEPTAK	50.5306091078023	23.7324430988107	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
347	12	50.530606601929	23.7346292430441	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
348	11	50.5301837013574	23.7347105259592	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
349	1	50.529528308451	23.735370744756	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
350	2	50.5291800332075	23.7357363494718	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
351	3	50.5287541716212	23.7361611674161	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
352	4	50.5283350732294	23.7364106742627	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
353	5	50.5280913270701	23.7369310859125	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
354	6	50.5279759846094	23.737627292102	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
355	7	50.5280143038504	23.73834486578	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
356	8	50.5278353693941	23.7390289352485	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
357	10	50.5274776615021	23.7403924788589	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
358	DEPTAK	50.5303044301441	23.732944999161	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
359	DEPTAK	50.5300184219241	23.7334396476089	PODHAJCE 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
360	13	50.5226787018367	23.7382170983352	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
361	15	50.523443389812	23.7387835462067	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
362	17	50.5242124170679	23.7393702096433	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
363	19	50.5250959335059	23.7399158197151	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
364	20	50.5255461365029	23.7401223034922	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
365	22	50.5263563476312	23.7405537526174	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
366	25	50.5273000490534	23.7411148086524	PODHAJCE 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
367	16	50.5259023748192	23.7464882286173	PODHAJCE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
368	11	50.5248743291326	23.7476671379647	PODHAJCE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
369	13	50.5254950663928	23.7480537478904	PODHAJCE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
370	19	50.5252146097469	23.7491085766338	PODHAJCE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
371	22	50.5248698250086	23.750477174293	PODHAJCE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
372	24	50.5245401769192	23.7517146616769	PODHAJCE 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
373	17	50.4741613983709	23.6816278998648	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
374	1	50.474994734439	23.6818275702743	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
375	3	50.4758272071084	23.6819753553314	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
376	5	50.4768246743571	23.6818009760307	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
377	9	50.4759059801972	23.680555337296	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
378	11	50.4759919862421	23.6792666000488	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
379	13	50.4760726382452	23.6778380772407	PODŁODÓW 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
380	17	50.4761960070956	23.6757906154132	PODŁODÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
381	15	50.4762307022306	23.6746578584033	PODŁODÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
382	13	50.4761919270084	23.6733434748114	PODŁODÓW 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
383	7	50.4672645823615	23.70326871561	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
384	5	50.466595985062	23.7043733415313	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
385	3	50.466010104011	23.7053517222512	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
386	1	50.4655180914377	23.7061596936129	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
387	8	50.4649756125844	23.7070517583499	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
388	10	50.4643488844568	23.7080281187255	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
389	13	50.46371798604	23.7090287355934	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
390	15	50.4631585943906	23.7099208369711	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
391	17	50.4626215850111	23.7107598581547	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
392	19	50.4619891733355	23.7117273350943	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
393	21	50.4614030554926	23.7126349693125	PODŁODÓW KOL 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
394	1	50.541093421746	23.6703114311627	PUKARZÓW GHZ SM	16	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
395	10	50.5411202098081	23.66974555794	PUKARZÓW GHZ SM	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
396	11	50.5407963619607	23.6697714459126	PUKARZÓW GHZ SM	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
397	12	50.5411428660356	23.669240466921	PUKARZÓW GHZ SM	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
398	14	50.5411809892013	23.6681250269264	PUKARZÓW GHZ SM	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
399	20	50.5398956280614	23.6684811313812	PUKARZÓW GHZ SM	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
400	16	50.5410354309094	23.6670814680199	PUKARZÓW GHZ SM	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
401	21	50.5611908701606	23.6470007390835	PUKARZÓW KOL 2	8	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabelel 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
402	6	50.5571119150527	23.6461696940884	PUKARZÓW KOL 2	8	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabelel 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
403	16	50.5598276491627	23.6457698699437	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
404	2	50.5589032626264	23.6459279631394	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
405	4	50.5580146410212	23.6460646899067	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
406	8	50.5562419268853	23.6459629420735	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
407	10	50.5553347969706	23.645714831158	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
408	12	50.5544794045314	23.6455779541083	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
409	13	50.5540046111874	23.6455639387394	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
410	19	50.5611394084235	23.6455983185805	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
411	22	50.5612203156291	23.6434918516775	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
412	31	50.561337596088	23.6511620819789	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
413	29	50.5612974617538	23.6497280005667	PUKARZÓW KOL 2	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
414	31	50.56746862986	23.6677347393619	PUKARZÓW KOL 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
415	29/2	50.566557683276	23.6683201366883	PUKARZÓW KOL 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
416	26	50.5652262448949	23.6679220570312	PUKARZÓW KOL 3	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
417	32	50.5497920739032	23.6460017582969	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	1	nowy wysięgnik	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	kabele 4m, zacisk, bezpiecznik, wkładka topikowa, wysięgnik
418	43	50.5471500601183	23.6529084487019	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
419	45	50.5479582256025	23.6528729367225	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
420	47	50.5488536851924	23.6528184259504	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
421	39	50.5471567633142	23.6498393860651	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
422	1	50.5472515592911	23.6478943057352	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
423	5	50.5473884597312	23.6462257068927	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
424	30	50.5488231377954	23.6460998575103	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
425	35	50.5511234665937	23.6458790680028	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
426	37	50.5519895662668	23.6457902056088	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
427	7	50.547477212034	23.6448572200748	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
428	9	50.5475837629608	23.6434062272557	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
429	11	50.547677652375	23.6420403910652	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
430	13	50.5477818205289	23.6406650193432	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
431	15	50.5478726504108	23.6394328730362	PUKARZÓW KOLONIA 1	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
432	25	50.5413136152955	23.6656149490048	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
433	23	50.5416340653812	23.6645575784943	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
434	22	50.5419297727173	23.6635753008099	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
435	1	50.5420929471042	23.6630280184223	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
436	4	50.5426016296338	23.6613232303252	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
437	6	50.5429842044302	23.6600459576258	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
438	8	50.5433148228951	23.6589526595419	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
439	10	50.5438366226547	23.6579254710544	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
440	35	50.5418564043135	23.6600003819157	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
441	36	50.5415813116963	23.6592679318634	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
442	37	50.5411763650279	23.6590346312213	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
443	32	50.5408519682735	23.6616196759079	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
444	30	50.5404777212646	23.6629574144811	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
445	28/1	50.5403140590499	23.6648105778498	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
446	12	50.5437868120103	23.6565411814177	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
447	14	50.5437267646936	23.6550990269662	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
448	16	50.5436708533001	23.6536534131347	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
449	18	50.5433933781789	23.652349848153	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
450	20	50.5431503138049	23.6510500949269	PUKARZÓW WIEŚ	8	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
451	3	50.4711438061127	23.7258832850194	RATYCZÓW PGR	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	25,8W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
452	47	50.4929101308505	23.7354467177602	RATYCZÓW WIEŚ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
453	49	50.4920970057973	23.7356254789309	RATYCZÓW WIEŚ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
454	52	50.4908160409397	23.7358710246241	RATYCZÓW WIEŚ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
455	55	50.4894691189019	23.7361510376269	RATYCZÓW WIEŚ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
456	56	50.4882004076036	23.7364010720006	RATYCZÓW WIEŚ	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
457	36	50.4957188193304	23.7305291343339	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
458	34	50.4951652525654	23.7298167419335	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
459	32	50.4945638130686	23.7290507504492	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
460	2	50.493142895656	23.7273853602273	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
461	6/1	50.4921001367809	23.7253376797666	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
462	10	50.4909679585627	23.7239827895167	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
463	12	50.4915511042146	23.7229279650594	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
464	14	50.4921425362462	23.7218785133506	RATYCZÓW WIEŚ	12	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
465	19	50.5185224873037	23.7719218955162	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
466	15	50.5193999263427	23.7694143259851	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
467	11	50.5202533437455	23.7669283014115	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
468	2	50.5237481448876	23.7684653304485	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
469	10/5	50.5215674868104	23.7631433957291	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
470	23	50.5255219163153	23.7685478855513	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
471	25	50.5264304173871	23.7685928872804	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
472	29	50.5281432721496	23.7686879176197	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
473	34	50.5292954358008	23.7712598042646	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
474	35	50.5294268998765	23.771935343752	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
475	35/2	50.5300632651648	23.7715432280732	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
476	35/4	50.5305840329877	23.7719631891445	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
477	37	50.5290936721896	23.772934229565	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
478	40	50.5279188602636	23.7737529754632	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
479	43	50.5268228813772	23.774535894126	STENIATYN 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
480	5/1	50.5133390092567	23.7873300558619	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
481	5	50.5136575219719	23.7873411122852	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
482	2	50.5145167711888	23.7869688667166	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
483	37	50.5150300867338	23.785745876704	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
484	20	50.5168600555886	23.7871737424843	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
485	21	50.5172385929738	23.787353121511	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
486	23	50.518106648372	23.7874428857876	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
487	25	50.5190078699028	23.7875498521144	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
488	27	50.5198865736772	23.7876347165059	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
489	36	50.5216923014208	23.7823934997276	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
490	34	50.5212967491348	23.7837691555618	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
491	32	50.52102297235	23.7851025914398	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
492	39	50.5153706928399	23.7844725837946	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
493	41	50.5157654972334	23.7832045765729	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
494	43	50.5162001847843	23.7820408100057	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
495	45	50.5167805570543	23.7809063958475	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
496	47	50.5164260739537	23.7797735893878	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
497	51	50.5169267307079	23.7771743588736	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
498	54	50.5175246366283	23.7752698964631	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
499	56	50.5179251329621	23.773983104989	STENIATYN 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
500	7	50.50984333324	23.7775971010254	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
501	4	50.5103995846476	23.7756893311806	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
502	2	50.5108041022521	23.7743180869009	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
503	13	50.51119310555	23.7730662771909	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
504	15	50.5115265817401	23.7718911190408	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
505	17	50.5119307600462	23.7705505517326	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
506	19	50.5123058341379	23.769271409518	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
507	21	50.5127044266223	23.7679198891803	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
508	23	50.5130698737138	23.7666509412258	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
509	25	50.5134806540458	23.7653323154318	STENIATYN 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
510	12	50.4942878465018	23.7889141786076	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
511	7	50.4966701541784	23.7882759123396	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
512	5	50.4976080440032	23.7880181371904	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
513	3	50.4985402105656	23.7877675713965	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
514	1	50.4994723403162	23.7874972120253	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
515	18	50.5002050037493	23.787301478947	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
516	20	50.5011119018942	23.7870348114453	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
517	21	50.501536122206	23.78692739082	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
518	25	50.5033341556954	23.7865445709799	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
519	26	50.5038020154133	23.7864507286211	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
520	28	50.5046916488285	23.7864665025269	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
521	30	50.5056005674643	23.786677355688	STENIATYN 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
522	7	50.5058991439877	23.7867454481604	STENIATYN 5	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
523	5	50.5064979632787	23.7868603874132	STENIATYN 5	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
524	2	50.5072542818434	23.7870548535039	STENIATYN 5	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
525	14	50.5078019390873	23.7871801260843	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
526	12	50.5087048447983	23.7873739265773	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
527	10	50.5095827346403	23.7875552719384	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
528	9	50.510033528958	23.7875388576123	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
529	1	50.5104992275217	23.7874897293463	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
530	3	50.5111250481172	23.7874375041538	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
531	5	50.5114845037038	23.7874089358156	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
532	8	50.5123709762822	23.7873420601661	STENIATYN 7	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
533	13	50.532425683386	23.6678368473111	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
534	11	50.5325816414334	23.664514574413	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
535	9	50.5327480277244	23.6650336489231	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
536	7	50.532902500479	23.6637043000957	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Lp.	Numer słupa	Szerokość geograficzna oprawy	Długość geograficzna oprawy	Nazwa stacji trafo	Wysokość słupa	Długość Wysięgnika	Status wysięgnika	Rodzaj słupa	Typ linii	Własność	Moc istn. oprawy	Założona moc oprawy	Notatki
537	5	50.533069565526	23.6622722635066	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
538	3	50.5332313473443	23.6608961078599	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
539	1	50.5334056357622	23.6595012867132	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
540	15	50.5337761192707	23.6582148861529	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
541	17	50.5341249569233	23.6568867758694	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
542	19	50.5344901096909	23.6555531275507	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
543	21	50.534815972474	23.6543209888748	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
544	23	50.5351690913251	23.6530008886311	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
545	25	50.5355299744665	23.6516928608019	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
546	27	50.5355198439143	23.6505739346092	WÓŁKA PUKARZOWSKA 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
547	12	50.5318817494563	23.6728037587532	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
548	1/1	50.5324373121698	23.673009349421	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
549	3	50.5324926271757	23.6749432887433	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
550	5	50.5325119934749	23.6763361917681	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
551	8	50.532839554891	23.678426218777	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	GMINA	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
552	15	50.5319726730664	23.6714561485929	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
553	17	50.5321339361088	23.670302620872	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
554	19	50.5322845960196	23.6689900701065	WÓŁKA PUKARZOWSKA 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
555	23	50.5121348397636	23.7277438913484	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
556	23	50.5118534151043	23.7267705065366	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
557	21	50.5114635778997	23.7254276177139	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
558	19	50.5111135632338	23.7241483250861	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
559	17	50.5090578493112	23.7119724514127	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
560	15	50.5092313497714	23.7134044020511	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
561	13	50.5093864996461	23.7147586089328	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
562	11	50.5095274277794	23.7161608268451	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
563	9	50.5096873017239	23.717507535934	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
564	7	50.5098569906372	23.7189709940729	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
565	5	50.5100014536848	23.7202758852903	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
566	2	50.5105591107106	23.7222154147339	ZIMNO 1	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
567	25	50.5025676095141	23.7486249857789	ZIMNO 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
568	22	50.5013226547596	23.7496297684314	ZIMNO 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
569	20	50.5005350921703	23.750249677328	ZIMNO 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
570	15	50.4997493275596	23.7509006467076	ZIMNO 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
571	18	50.498621858183	23.7517945603402	ZIMNO 2	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wydzielona	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
572	22	50.5067614102936	23.7319123857735	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
573	20	50.5061754919628	23.7326676246042	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
574	19	50.5058509593841	23.7330725271916	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
575	26	50.5057097497979	23.7345886887209	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
576	28	50.5056890617366	23.7360478870735	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
577	30	50.5057670839728	23.7374666246047	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
578	32	50.505917615433	23.7387974980464	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
579	34	50.5060788246789	23.740238786346	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
580	1	50.5050811459364	23.7331286780999	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
581	3	50.5042088948007	23.7331498638625	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
582	4	50.5037709652335	23.7331466106416	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
583	6	50.5035621867304	23.7346619976113	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
584	10	50.5031746546806	23.7375568064704	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
585	16	50.5046489335591	23.7296300021526	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
586	13	50.504023853347	23.7314619295882	ZIMNO 3	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	49W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
587	21	50.5077973754994	23.6987785667898	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
588	23	50.5078956195297	23.700186377194	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
589	25	50.5080349016101	23.701622957514	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
590	27	50.5081529147288	23.7029638485867	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
591	29	50.5082426925908	23.7044726273174	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
592	32	50.5084644674883	23.7064567556815	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
593	34	50.508603476864	23.7078155097621	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
594	36	50.5087616572495	23.7092100911305	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
595	38	50.5089141067003	23.7106107063501	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
596	1	50.5076113421815	23.6973123855144	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
597	3	50.5075301907028	23.6962446958488	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
598	5	50.5074333738023	23.6950055213751	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
599	8	50.5072944129744	23.692996995178	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
600	12	50.5071628331391	23.6901858640378	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki
601	17	50.5070099708859	23.6865872961991	ZIMNO 4	10	0,5	bez wymiany	Betonowy	Wspólna	PGE	172W	73W	wymiana kabla 4m, zacisku, bezpiecznika, wkładki

Zbiornicze zestawienie materiałów z demontażu

1. Oprawa oświetleniowa (własność PGE)	380 szt.
2. Oprawa oświetleniowa (własność Gmina)	221 szt.
3. Oprawa bezpiecznikowa	589 szt.
4. Wkładka topikowa	601 szt.
5. Przewód zasil. oprawy	2476 m

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED na terenie Gminy Łaszczów

Adres obiektu budowlanego:

Czerkasy, Dobużek, Domaniż, Hopkie, Hopkie - Kolonia, Kmiczyn, Łaszczów, Łaszczów – Kolonia, Małoniż, Muratyn, Nabroż, Nadolce, Pieniany, Podhajce, Podlodów, Pukarzów, Pukarzów – Kolonia, Pukarzów Wieś, Ratyczów, Ratyczów Wieś, Steniatyn, Wólka Pukarzowska, Zimno

Inwestor:

**Gmina Łaszczów
ul. Chopina 14
22 - 650 Łaszczów**

Sporządził:

**Radosław Skalski
ul. Jana Pawła II 11/55
22-600 Tomaszów Lubelski**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

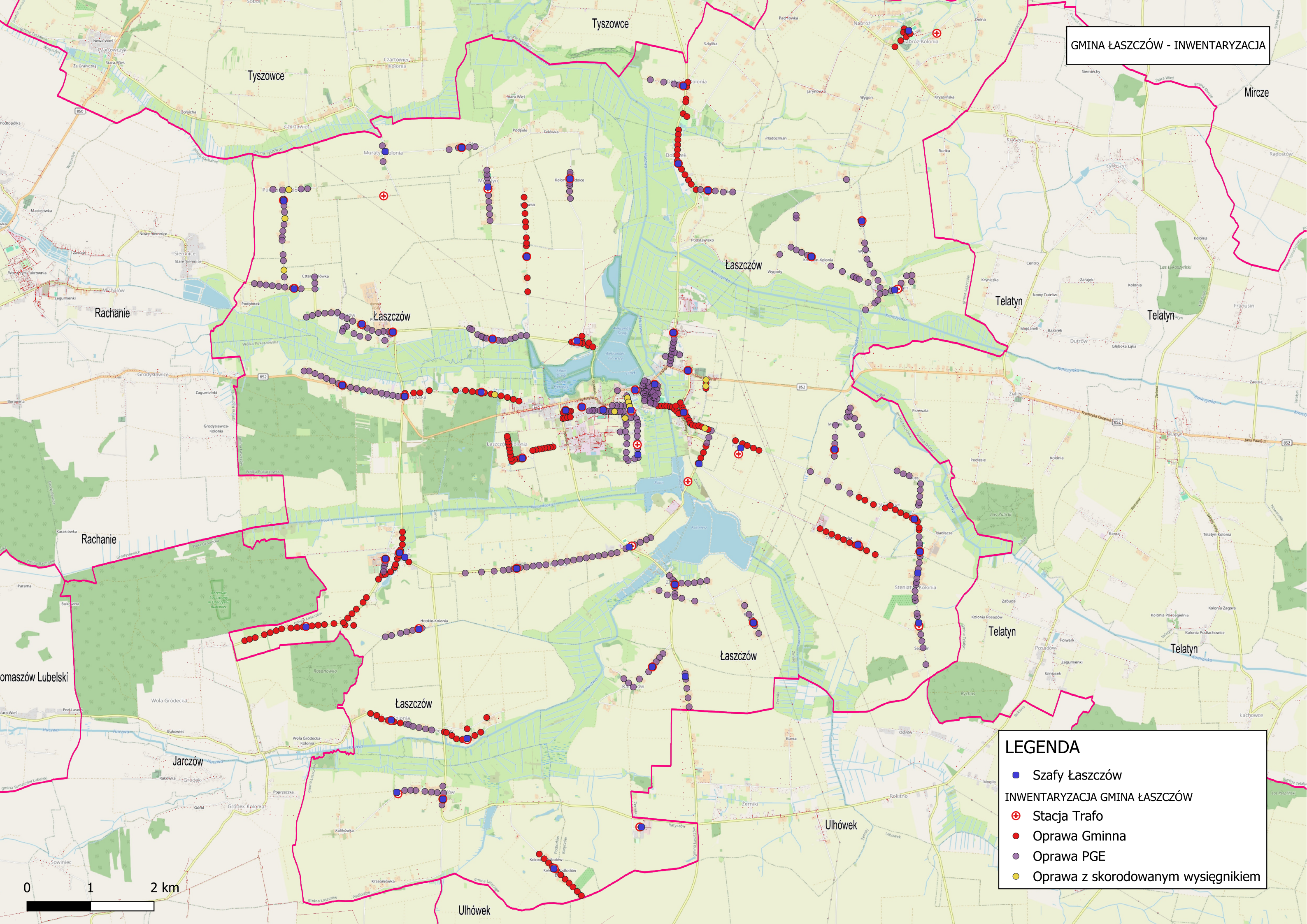
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

CZĘŚĆ OPISOWA

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - demontaż istn. oprav oświetleniowych,
 - demontaż przewodów zasilających wraz z osprzętem,
 - wymianę wyścięgników,
 - montaż przewodów zasilających wraz z osprzętem,
 - montaż oprav oświetleniowych.
2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**
 - linie napowietrzne SN 15 kV,
 - słupowe i kontenerowe stacja transformatorowe SN/nn 15/0,4 kV,
 - linie napowietrzne nn 0,4 kV,
 - budynki użyteczności publicznej, mieszkalne, gospodarcze,
 - uzbrojenie terenu (sieć: energetyczna nn, gazowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, wodociągowa),
 - drogi wojewódzkie, powiatowe, gminne, lokalne.
3. **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**
 - linia napowietrzna SN 15 kV,
 - linia napowietrzna nn 0,4 kV,
 - linia kablowa nn 0,4 kV.
4. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**
 - 4.1 Prace przy urządzeniach energetycznych pod napięciem:
 - niebezpieczeństwo porażenia prądem.
 - 4.2 Wykonywanie prac z udziałem dźwigu oraz maszyn i innych urządzeń technicznych:
 - upadek z wysokości,
 - nie zachowanie przepisowej odległości w sąsiedztwie linii energetycznych może spowodować uszkodzenia przewodów i porażenie prądem.
5. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**
 - 5.1. Przy robotach ziemnych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 10 – Roboty ziemne.
 - 5.2. Przy wykonywaniu prac z użyciem żurawi budowlanych, maszyn i innych urządzeń technicznych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j/w: Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 - Maszyny i inne urządzenia techniczne.
 - 5.3. Przy wykonywaniu prac związanych z budową, montażem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji oraz urządzeń elektrycznych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j/w: Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 6 – Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne. Prace winny być wykonywane zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Prace montażowe wykonywać w uzgodnieniu z RE w Tomaszowie Lubelskim.

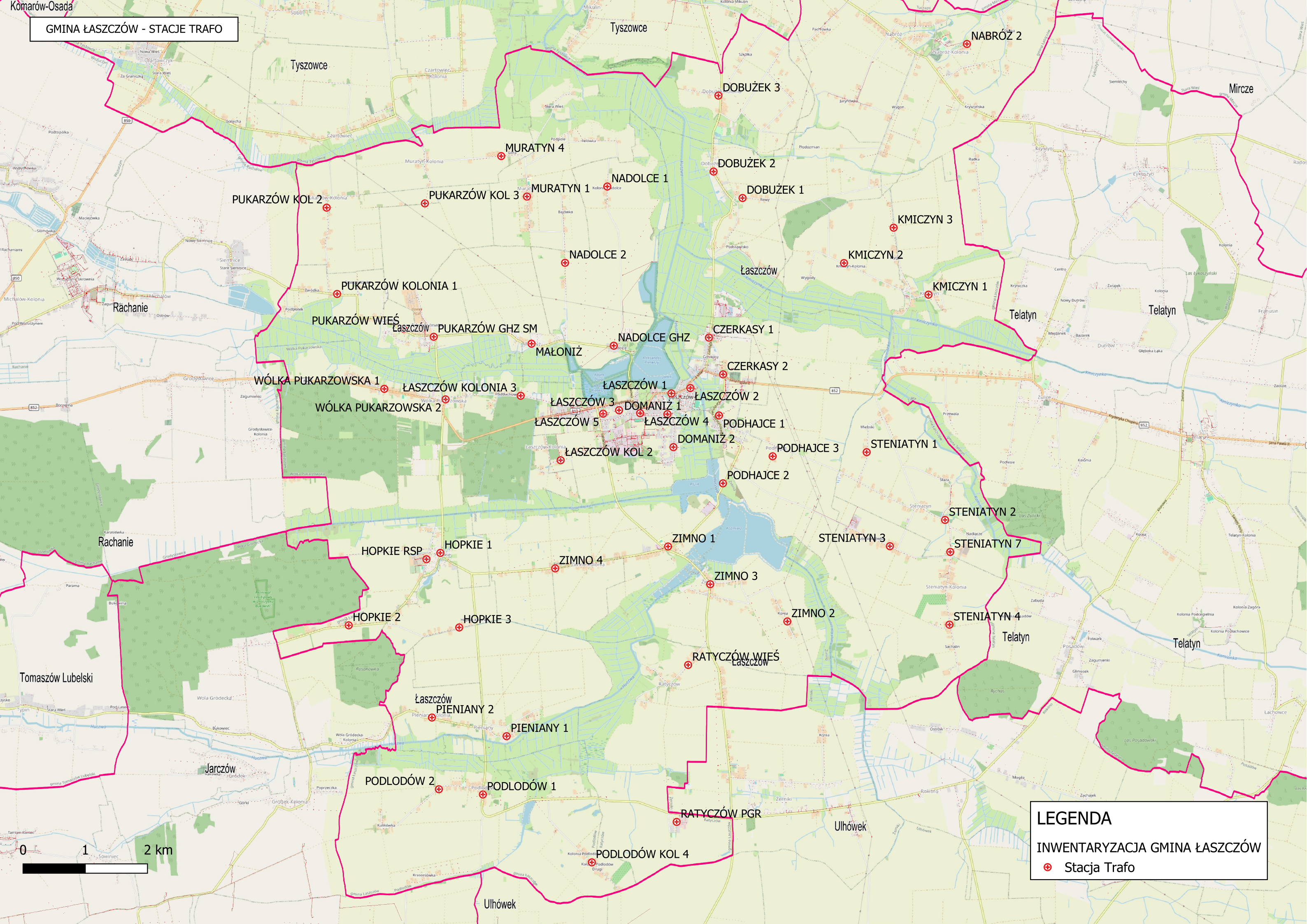
- 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**
- 6.1 Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym i oznakować.
 - 6.2 Na terenie budowy wyznacza się i utwardza miejsca do składowania materiałów oraz wyrobów.
 - 6.3 Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna).
 - 6.4 Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
 - 6.5. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
 - 6.6 Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.

Sporządził:

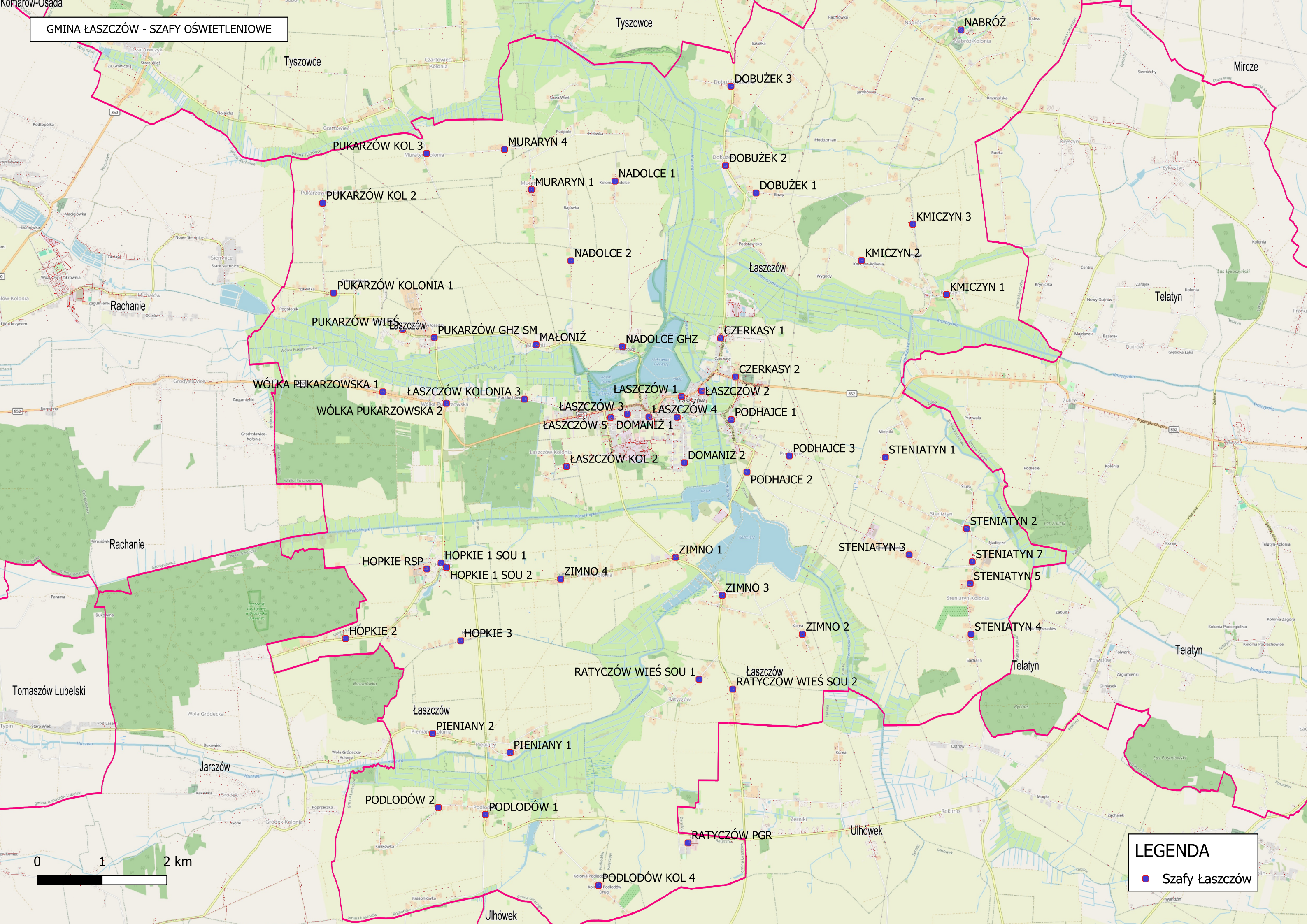


LEGENDA

- Szafy Łaszczów
- INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW
- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Oprawa z skorodowanym wysięgnikiem

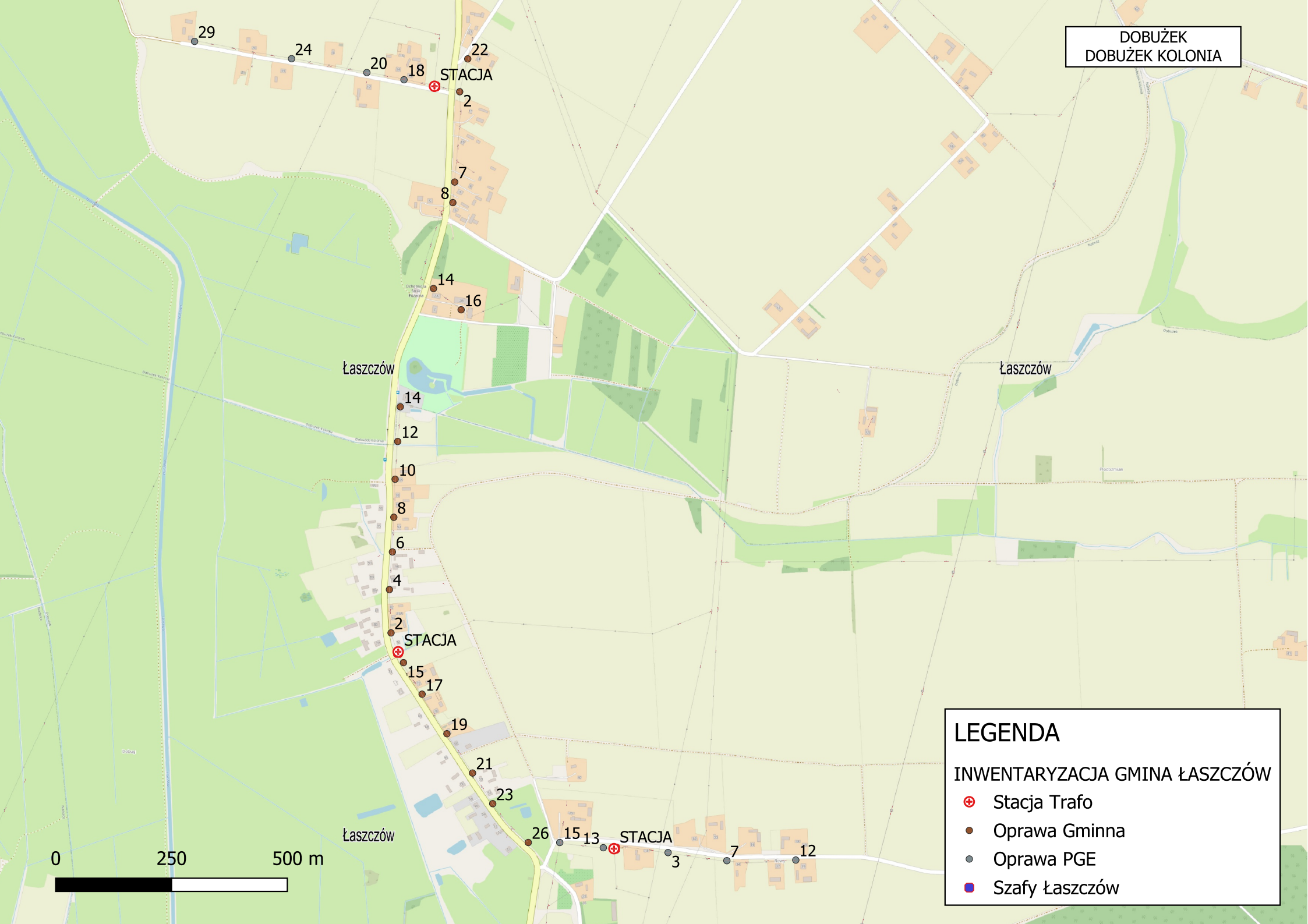


GMINA ŁASZCZÓW - SZAFY OŚWIEŹNIOWE



LEGENDA

● Szafy Łaszczów



Łaszczów

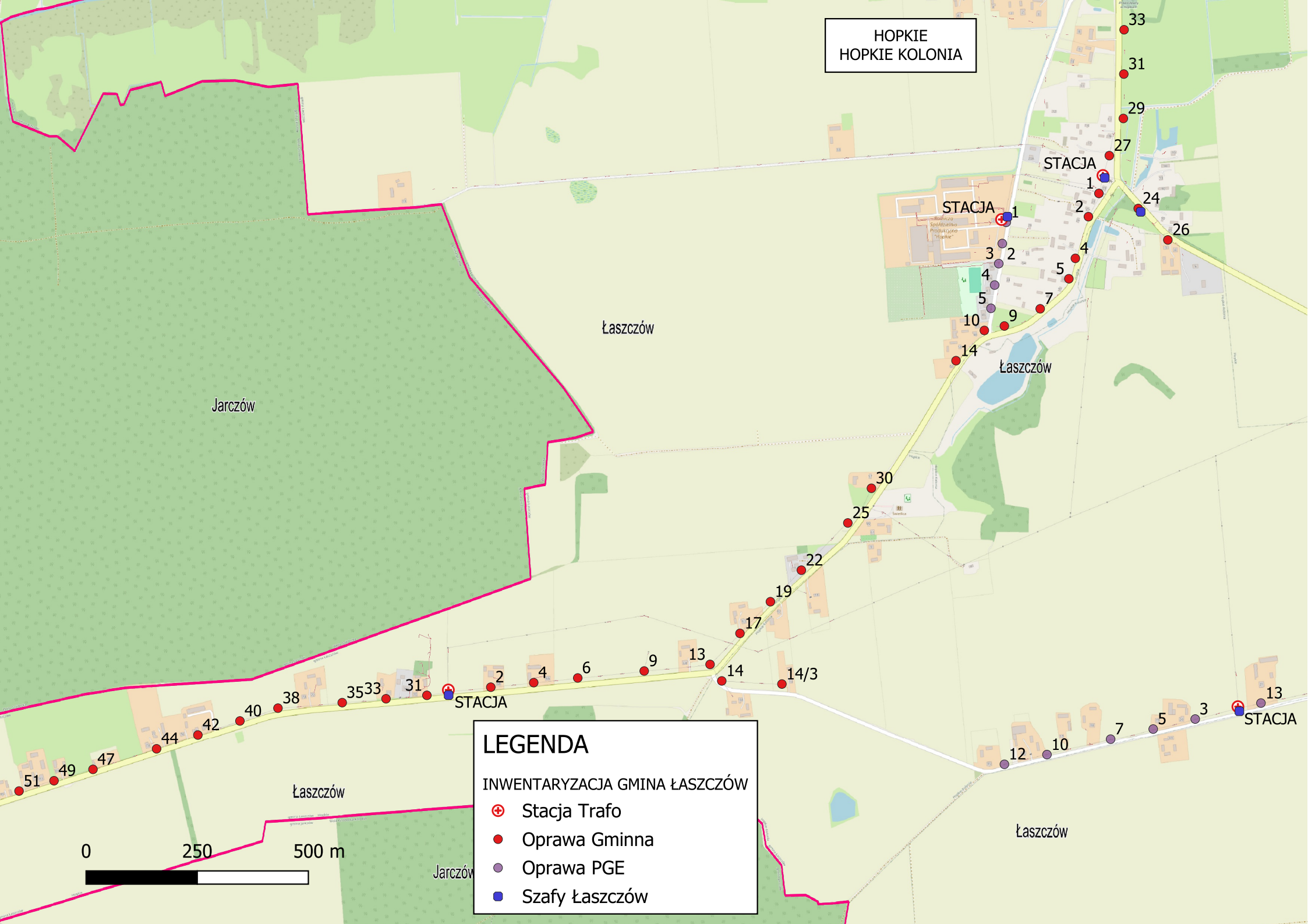
Łaszczów

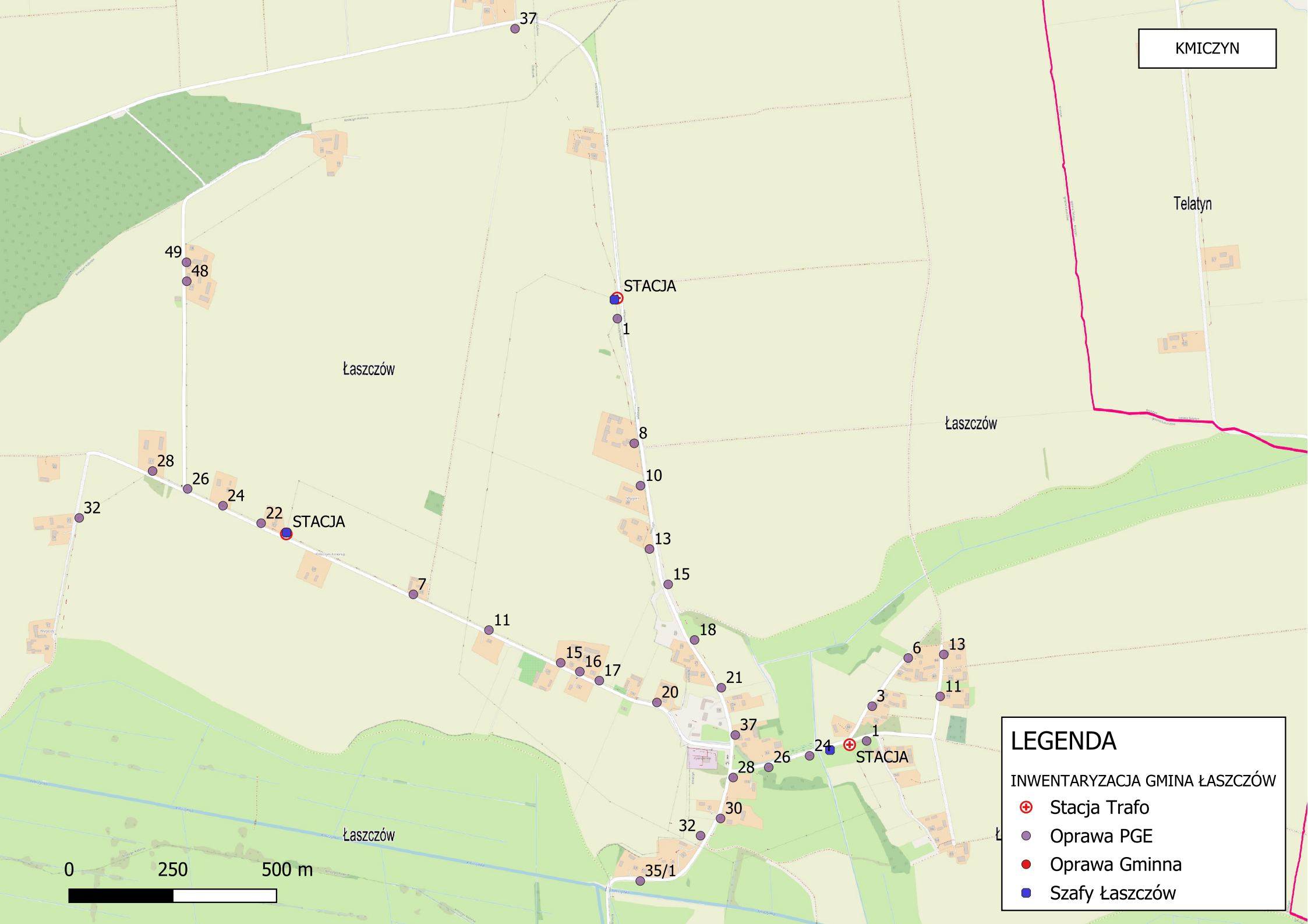
Łaszczów

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszczów





KMICZYN

Telatyn

Łaszczów

Łaszczów

STACJA

STACJA

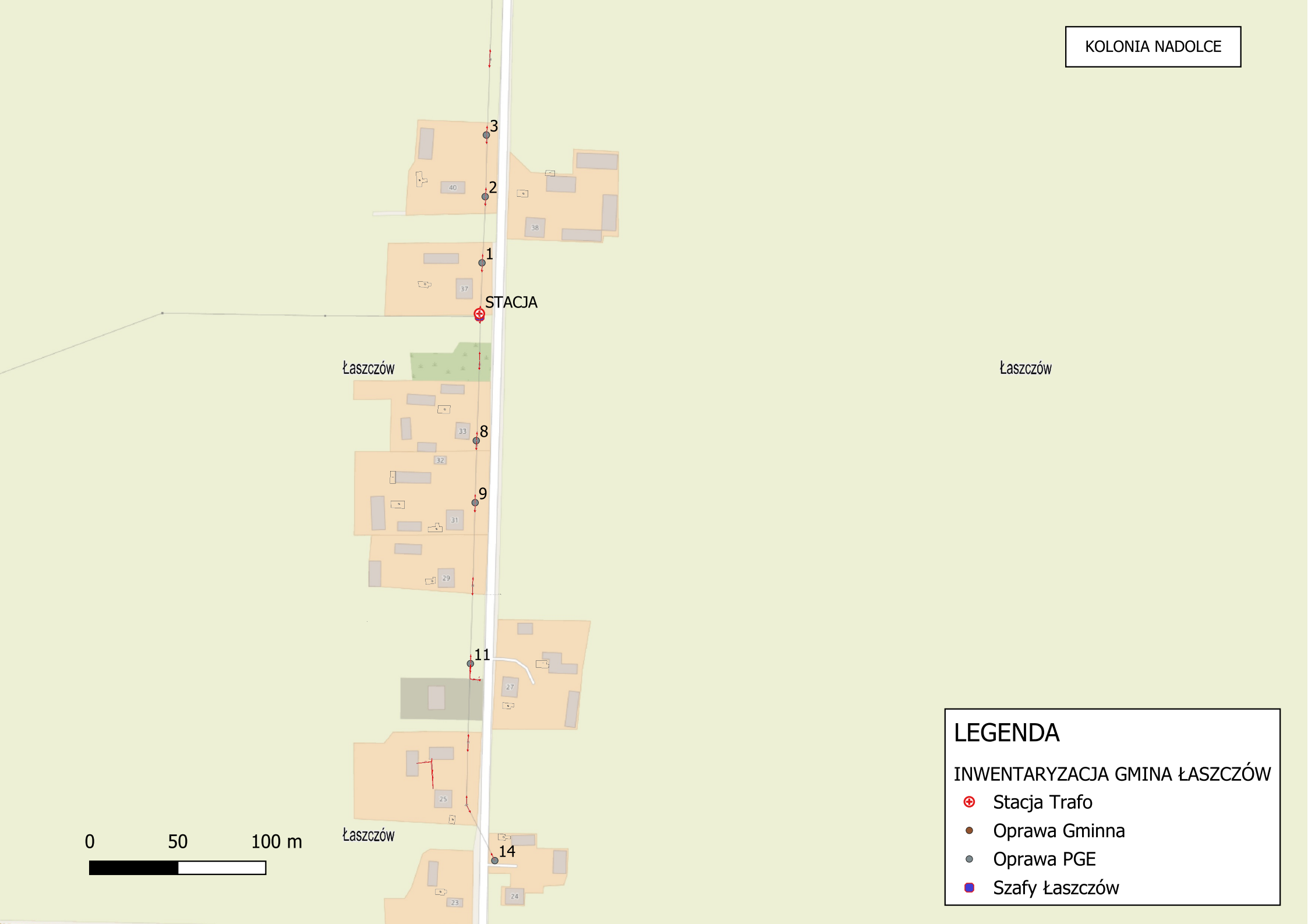
STACJA

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa PGE
- Oprawa Gminna
- Szafy Łaszczów

0 250 500 m

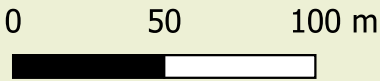


STACJA

Łaszców

Łaszców

Łaszców



LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców

ŁASZCZÓW

ŁASZCZÓW KOLONIA

LEGENDA

■ Szafy Łaszczów

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

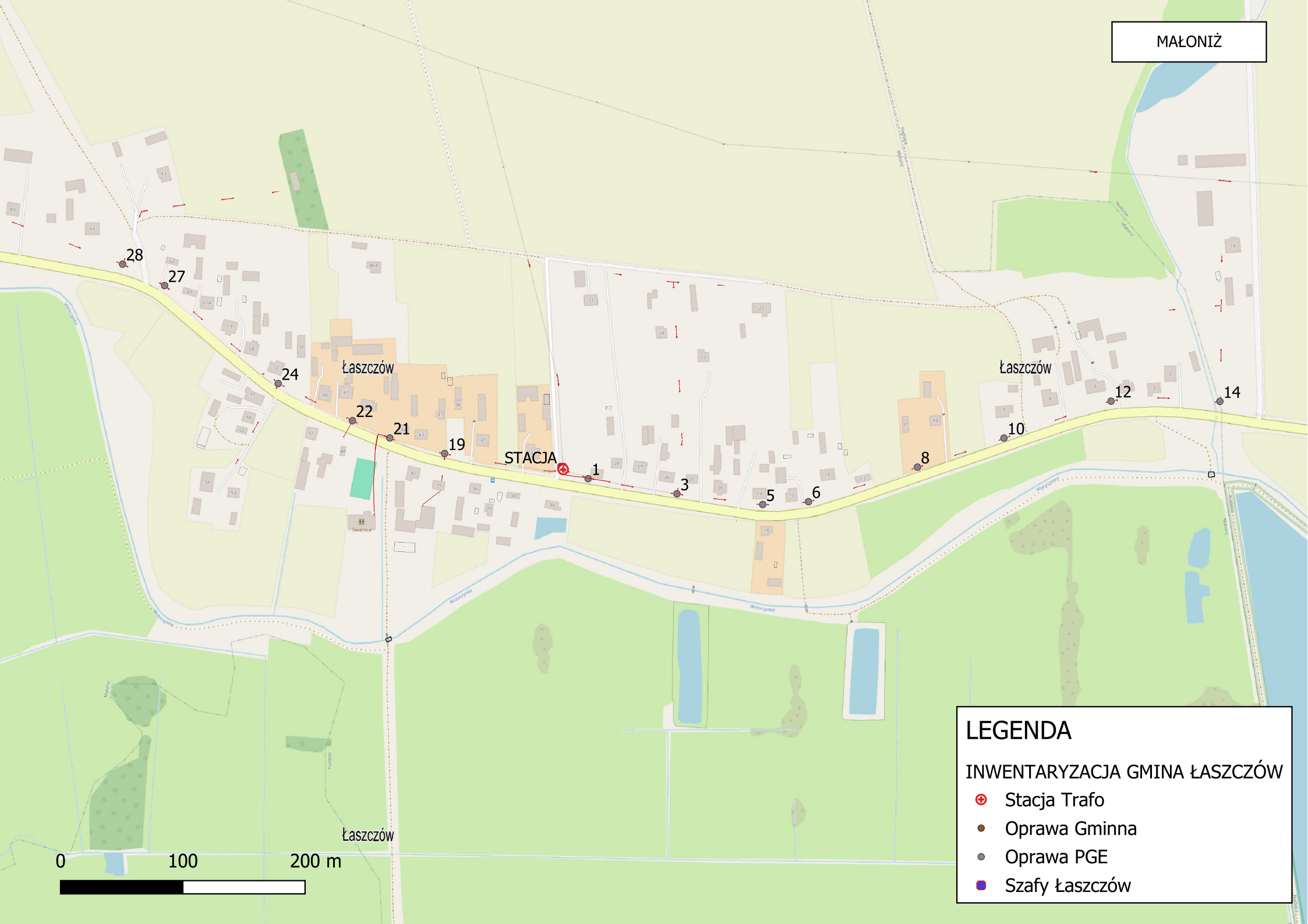
⊕ Stacja Trafo

● Oprawa Gminna

● Oprawa PGE

● Oprawa z skorodowanym wysięgnikiem

0 250 500 m



LEGENDA

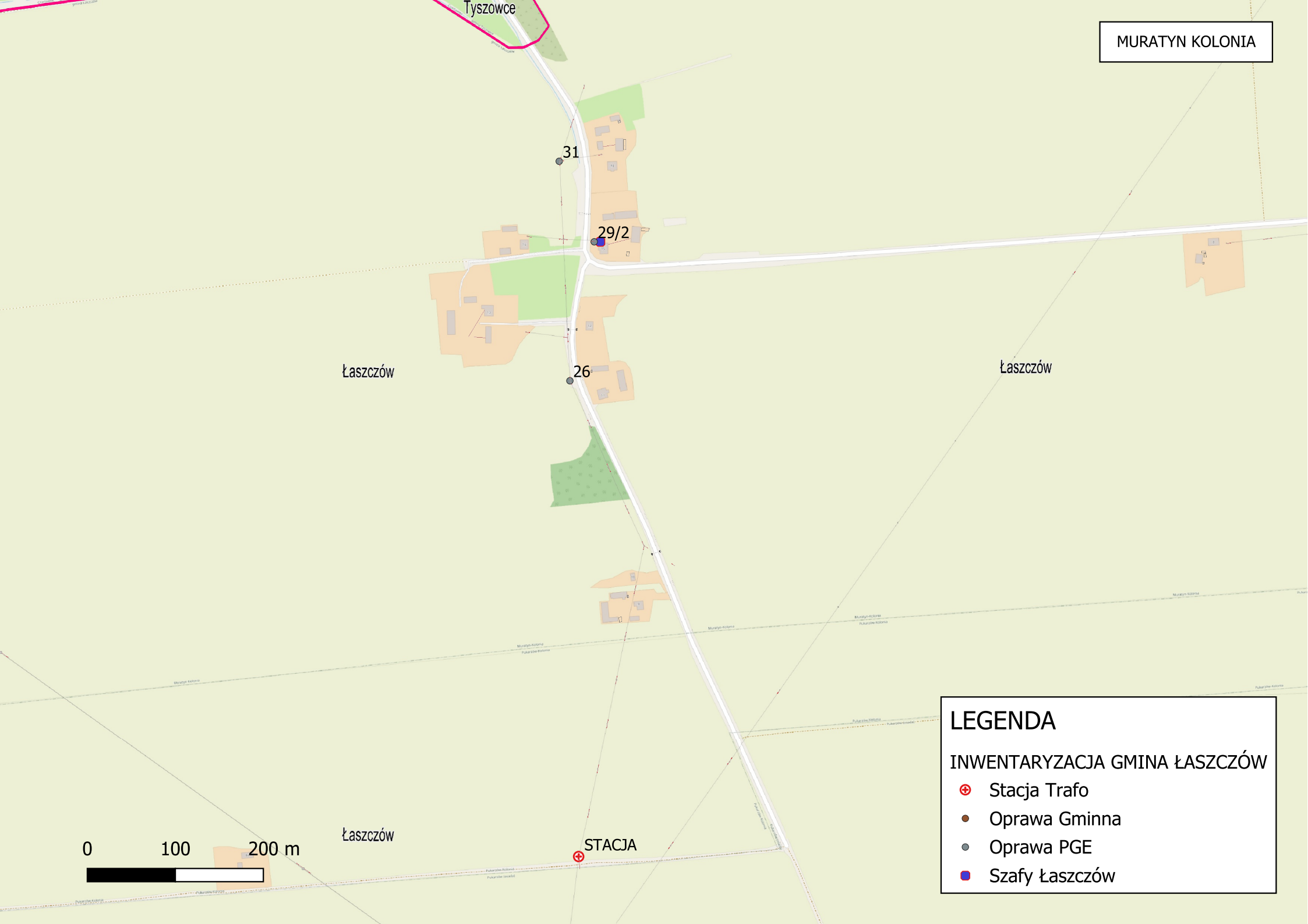
INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców

0 100 200 m



MURATYN KOLONIA



Łaszców

Łaszców

Łaszców

STACJA



LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców

MURATYN

Łaszczów

Łaszczów

0 100 200 m

Łaszczów

LEGENDA

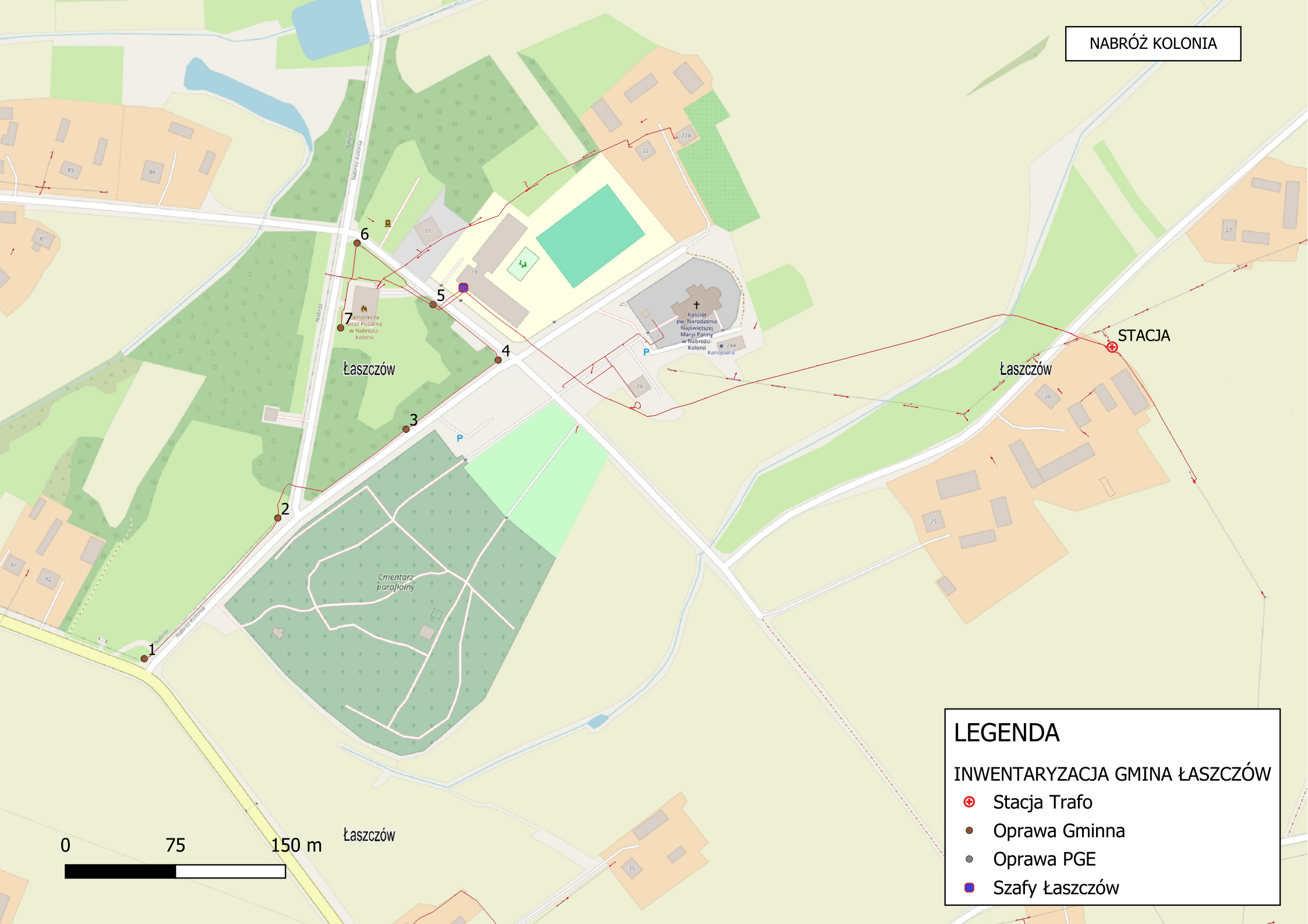
INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

⊕ Stacja Trafo

- Oprawa Gminna

- Oprawa PGE

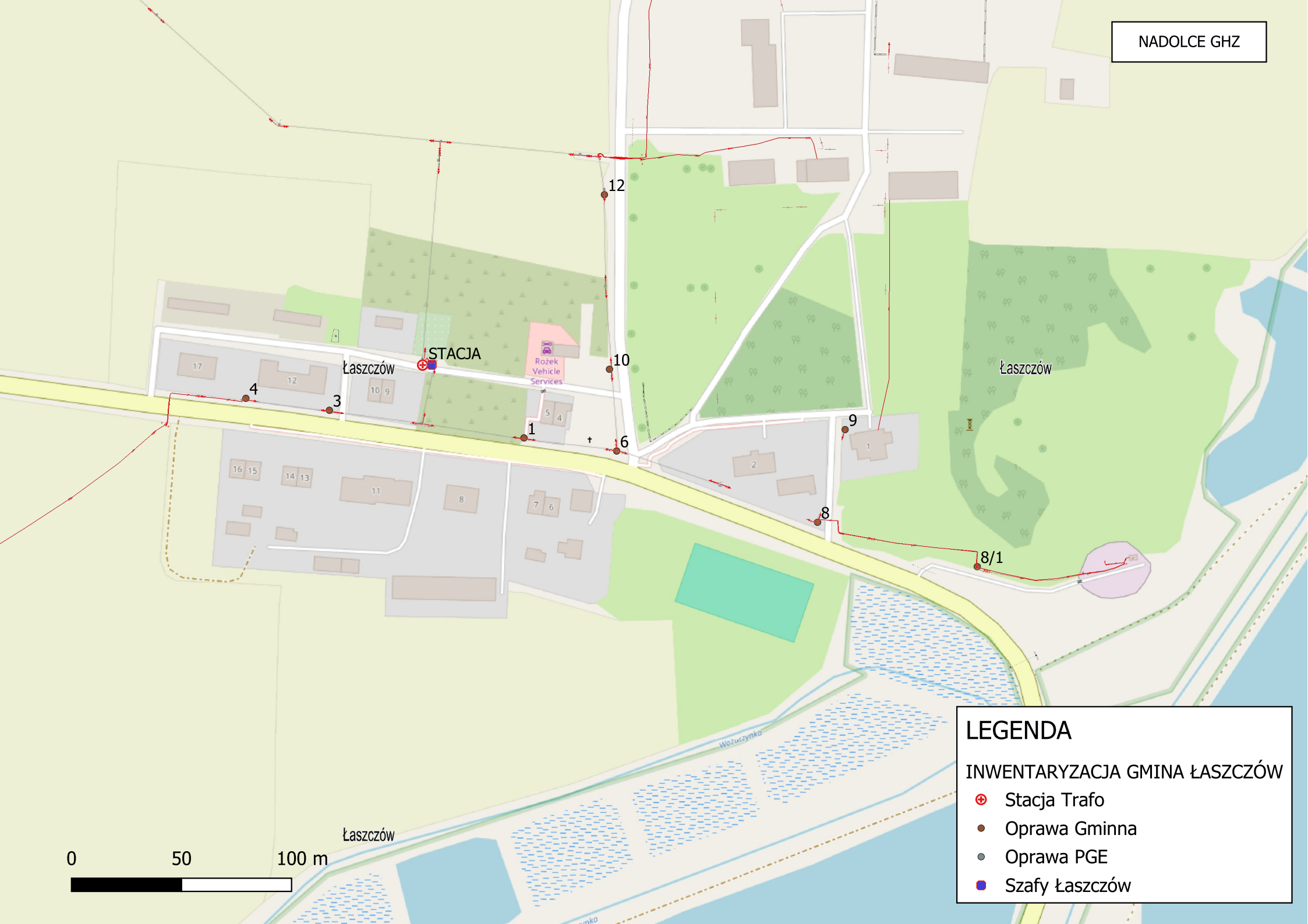
- Szafy Łaszców



LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

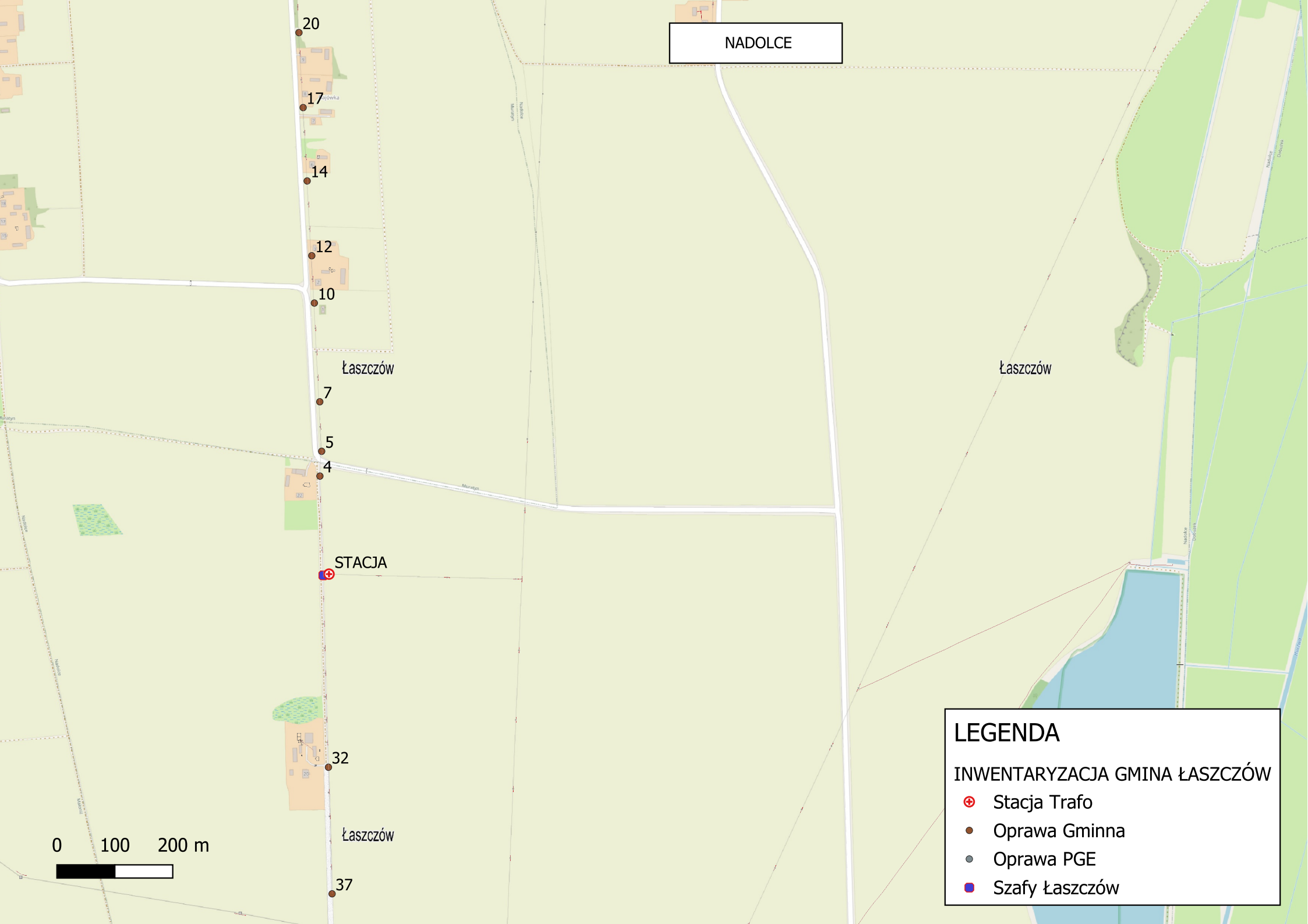
- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców



LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszczów



NADOLCE

Łaszców

Łaszców

STACJA

Łaszców

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

⊕

 Stacja Trafo

●

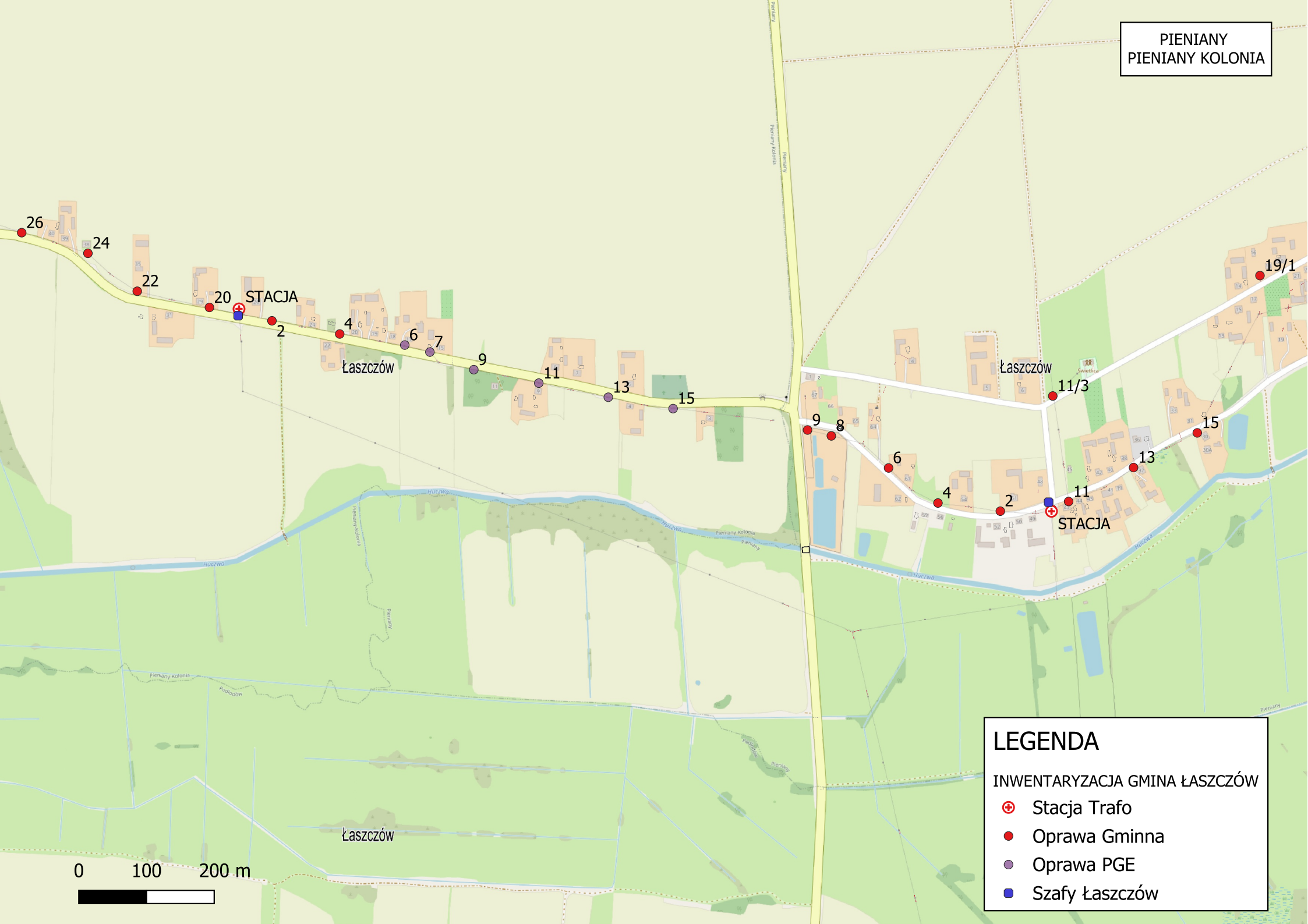
 Oprawa Gminna

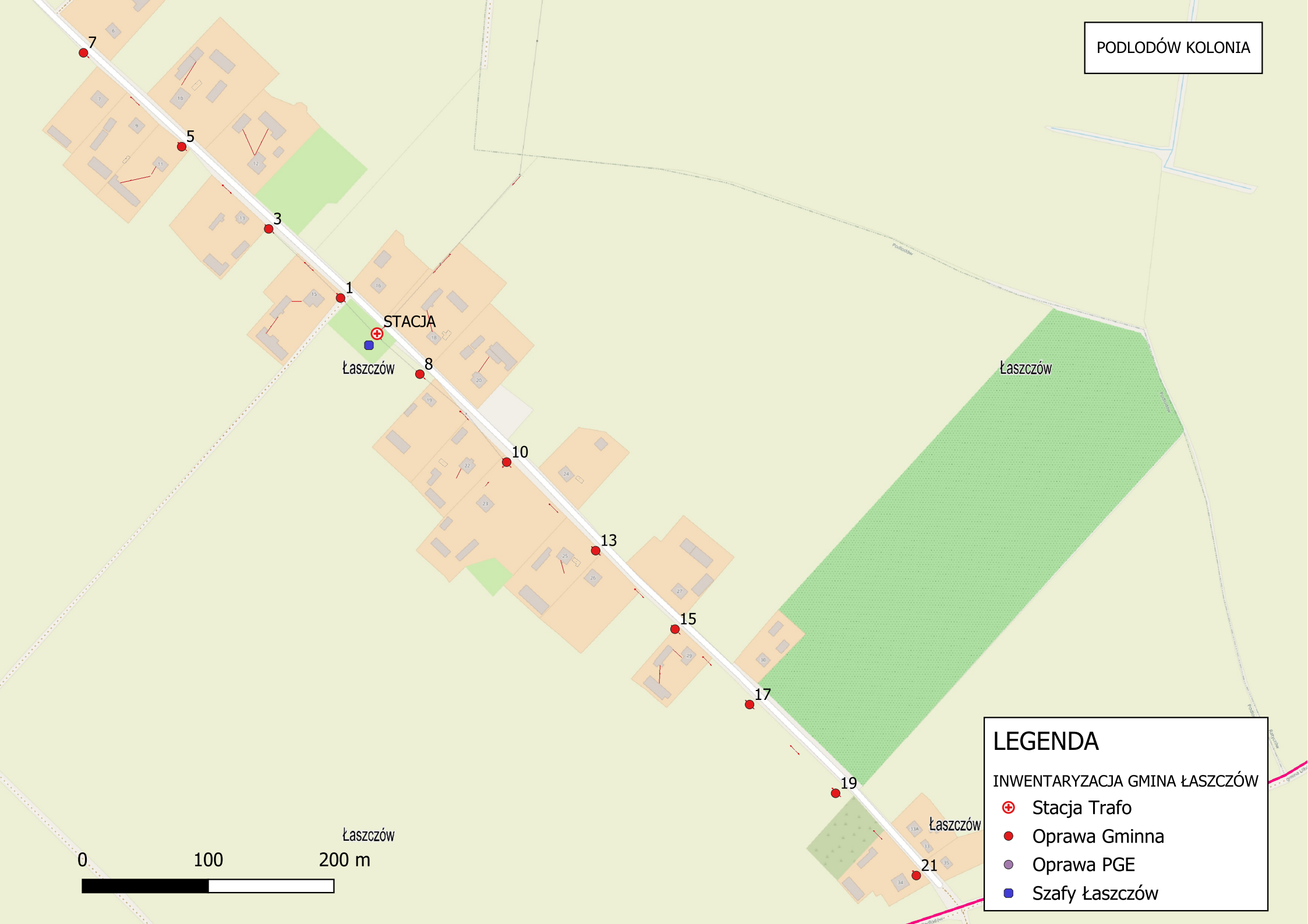
●

 Oprawa PGE

■

 Szafy Łaszców





STACJA
Łaszczów

Łaszczów

Łaszczów

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

⊕

Stacja Trafo

●

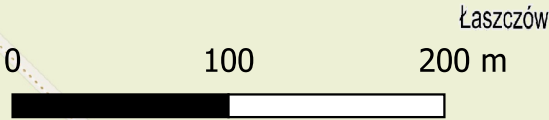
Oprawa Gminna

●

Oprawa PGE

■

Szafy Łaszczów



PODLÓDÓW



STACJA

Łaszców

Łaszców

STACJA

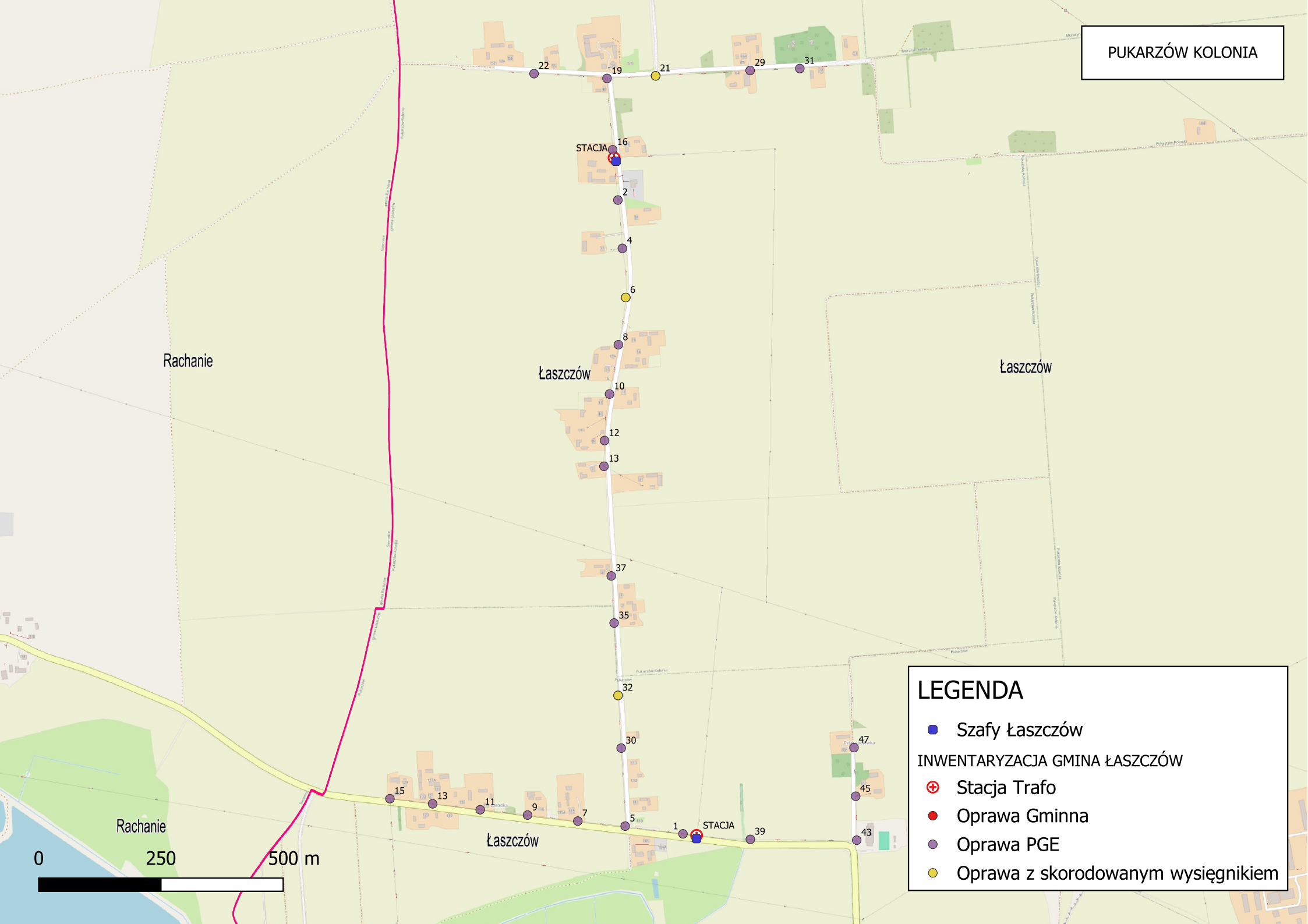
Łaszców

0 75 150 m

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców



LEGENDA

Szafy Łaszców

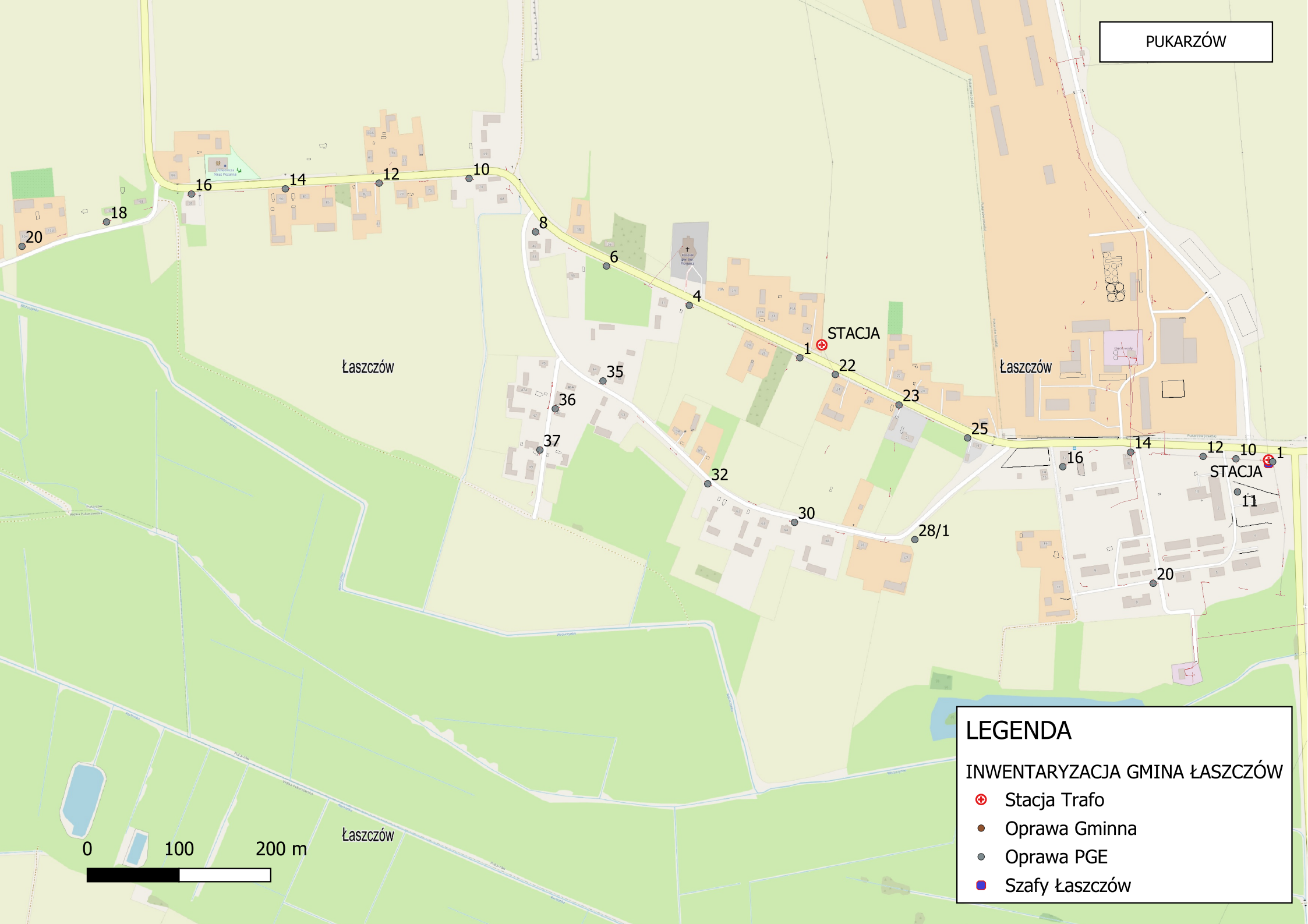
INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

Stacja Trafo

Oprawa Gminna

Oprawa PGE

Oprawa z skorodowanym wysięgnikiem



LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców

RATYCZÓW PGR

Łaszców

Łaszców

PROCAM

STACJA

3

48

49

59

58

Łaszców

57

56

0

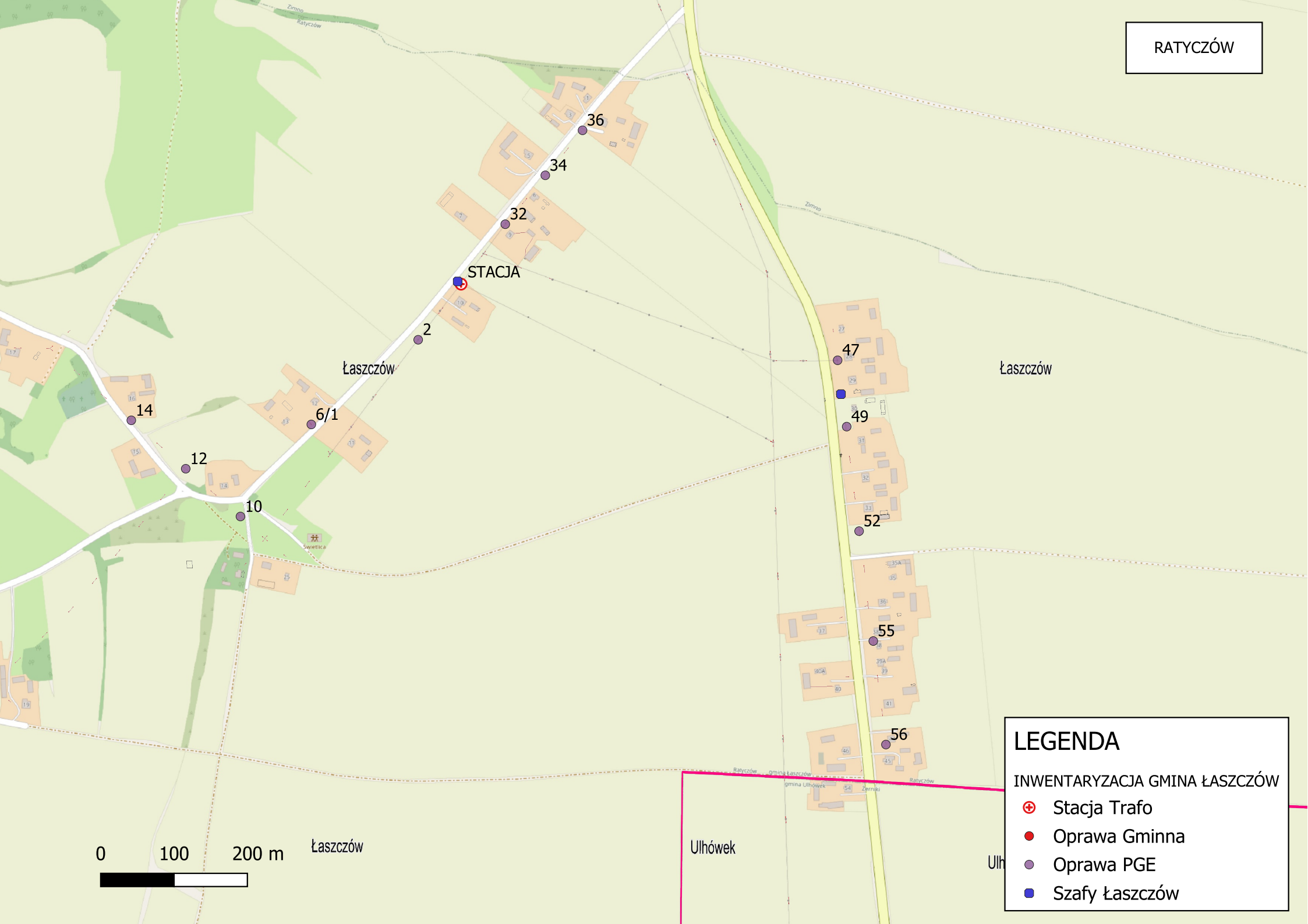
25

50 m

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców

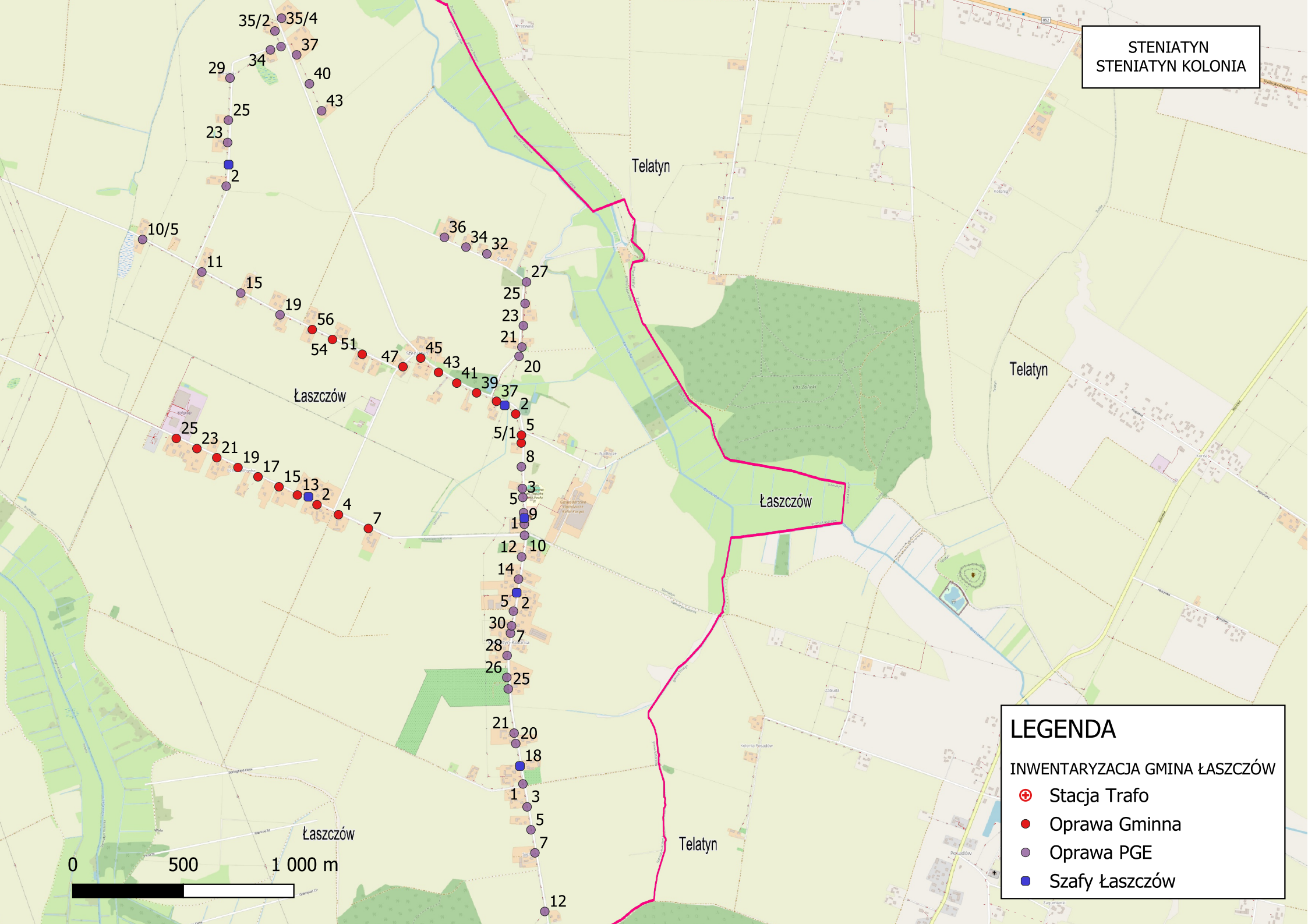


LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszczów

STENIATYN
STENIATYN KOLONIA



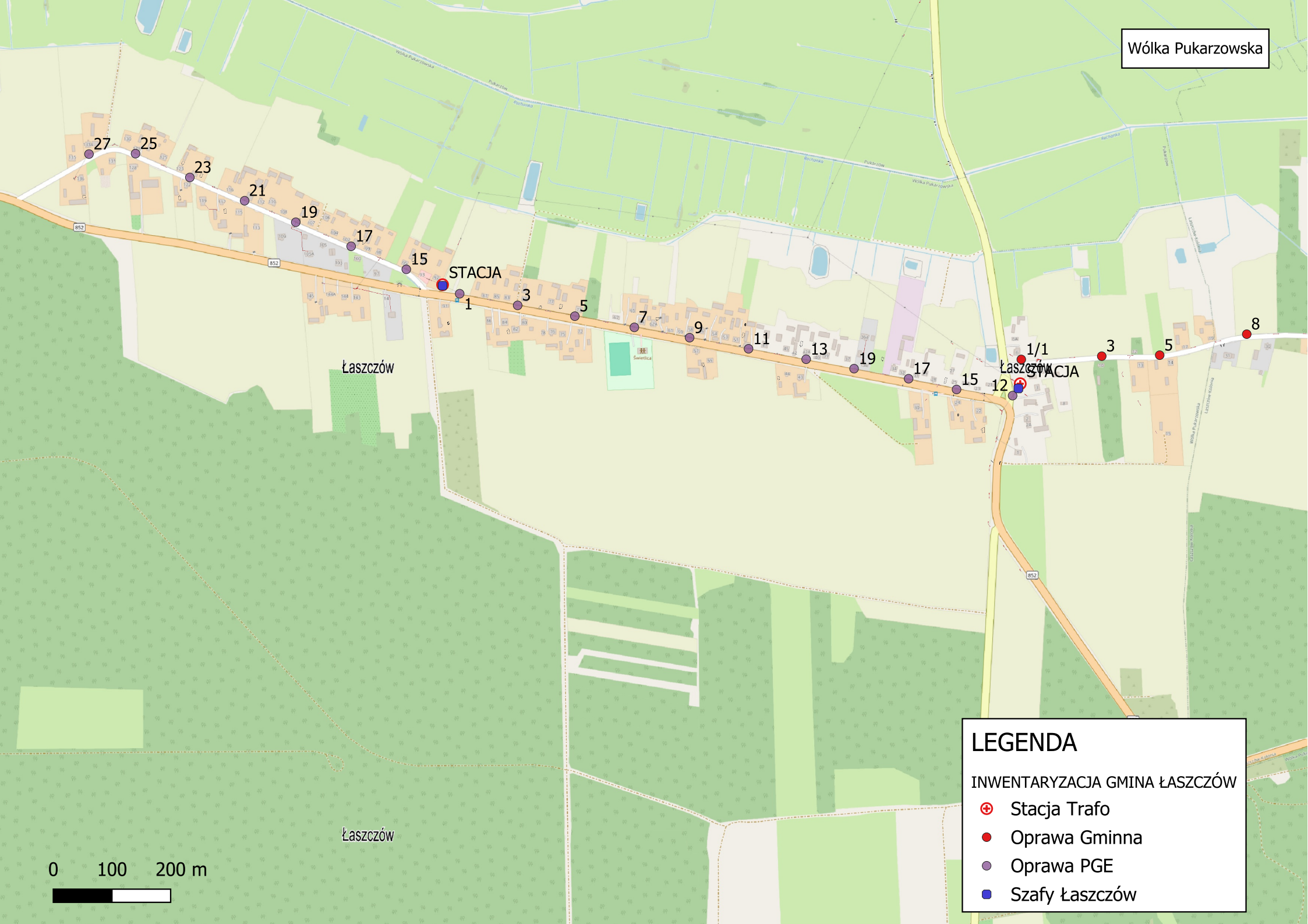
LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców



Wólka Pukarzowska

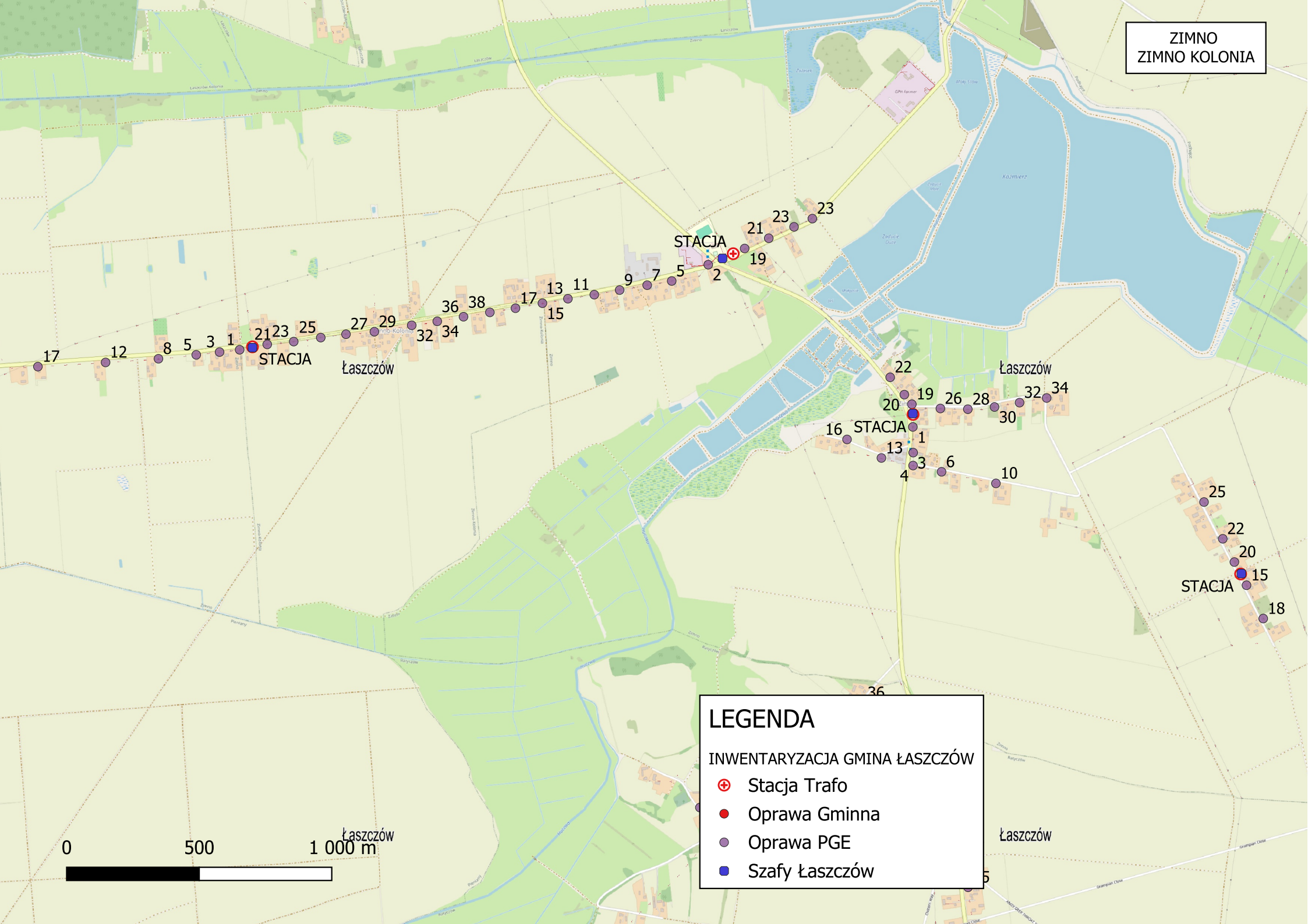


0 100 200 m

LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszców



LEGENDA

INWENTARYZACJA GMINA ŁASZCZÓW

- ⊕ Stacja Trafo
- Oprawa Gminna
- Oprawa PGE
- Szafy Łaszczów

