

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Rozbudowa i przebudowa oświetlenia zewnętrznego w m. Kramsk-Lazy st. 50347, Helenów Drugi st. 50968, 50967, 50286, Wysokie st. 50362, gm. Kramsk**, w zakresie zgodnym z zakresem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Rafała Wręczyckiego, tel. 062 598 52 79 lub 535 350 624

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej www.ouid.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 03.02.2021r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Kramsk-Lazy, Helenów Drugi, Wysokie, 50347, 50968, 50967, 50286, 50362, gm. Kramsk, zapytanie nr TT/TIII/.....215...../2021**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.pl.

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

Wzór umowy znajduje się na stronie www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html

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

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witzczak

Prezes Zarządu: Maciej Witzczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91496.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. **62 598 52 70**
Fax **62 598 52 74**
e-mail: **zarzad@ouid.pl**

www.oswietlenie.kalisz.pl

Rozbudowa i przebudowa oświetlenia na terenie m. Kramsk-Łazy, Helenów Drugi, Wysokie st. 50347, 50968, 50967, 50286, 50362, gmina Kramsk

Zakres rzeczowy:

1. Kramsk-Łazy zasilanie ze stacji 50347.

- wymiana istniejącej oprawy na oprawę typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.

2. Helenów Drugi zasilanie ze stacji 50968.

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.

3. Helenów Drugi zasilanie ze stacji 50967.

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 3 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.

4. Helenów Drugi zasilanie ze stacji 50286.

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.
- montaż przewodu AsXsn 2x25 mm² od st. I/7 do I/8.

5. Wysokie zasilanie ze stacji 50362.

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikiem, 1 kpl. - zgodnie z załączoną tabelą i rysunkiem.

TABELA MIEJSCA LOKALIZACJI OPRAW PRZEZNACZONYCH DO MONTAŻU I WYMIANY

Lp.	Miejscowość	Nr stacji	Nr słupa	Ilość opraw	Długość wysięgnika	Uwagi
1.	Kramsk-Łazy	50347	I/5	1	2,5 m	wymiana istniejącej oprawy na oprawę typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10-letnim abonamentem
2.	Helenów Drugi	50968	II/3	1	1 m	montaż nowej oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10-letnim abonamentem
3.	Helenów Drugi	50967	I/4, I/7, I/8	3	1,5 m	montaż nowych opraw typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10-letnim abonamentem

4.	Helenów Drugi	50286	I/3, I/4, I/6, I/8	4	1,5 m	montaż nowych opraw typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10-letnim abonamentem
5.	Wysokie	50362	II/3/3	1	1,5 m	montaż nowej opraw typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 42W z systemem zarządzania City Touch i 10-letnim abonamentem

Opis techniczny:

Na istniejących słupach linii nN (zgodnie z zakresem, rysunkiem oraz załączoną tabelą) należy dokonać montażu nowych opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i zabezpieczeniami. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz na jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności. Oprawy zasilić przewodem YDY 750V 2x2,5mm², pozostawiając podwójną izolację na długości ok. 10 cm po wyjściu przewodu z wysięgnika, oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montaż wszystkich wysięgników dokonać za pomocą uchwytów typu UWP-I i UWP-II dot. słupów typu ŻN. W przypadku słupów wirowanych (E) oraz słupów drewnianych, należy zastosować uchwyty UW-10 mocowane przy użyciu taśmy COT 37, oraz klamerek COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki stalowe, ocynkowane o wysięgu zgodnym z tabelką i kącie gięcia 10 stopni. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi-Wts 4A. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej.

Oprawy należy montować nad przewodami roboczymi. Należy zwrócić uwagę na prawidłowy kąt nachylenia oprawy względem jezdni.

Wykonanie prac w technologii PPN, zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, uzgodnienie z właściwym operatorem sieci oświetleniowej oraz zakup wszystkich materiałów należy do Wykonawcy. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionej w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),

Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Załączona tabela, schemat oraz obliczenia stanowią integralną część zadania.

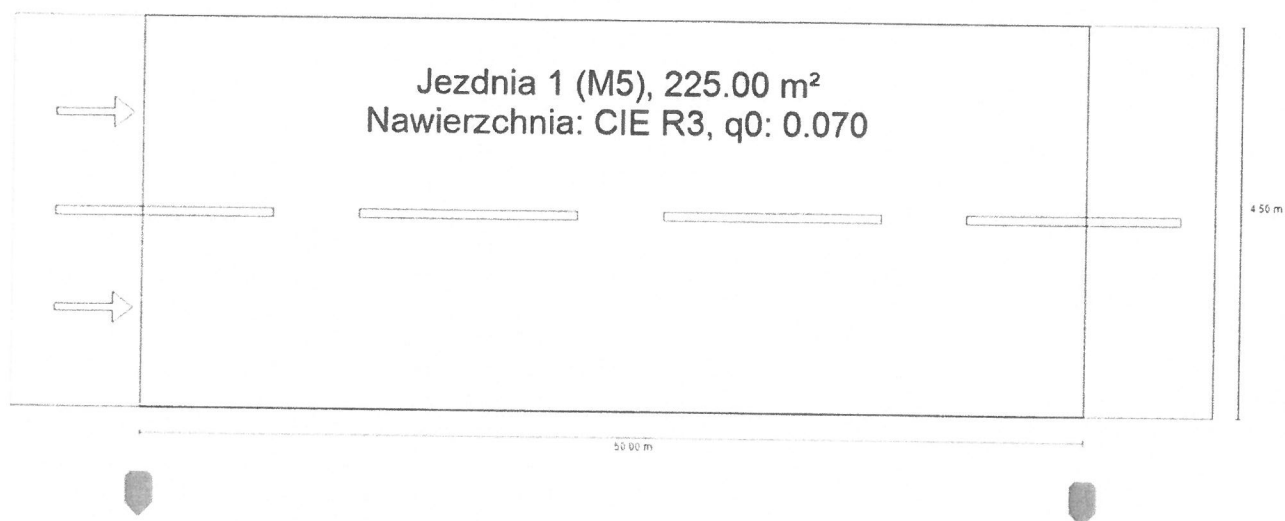
Prace należy wykonywać w technologii PPN

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu.

Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Alternatywa 1

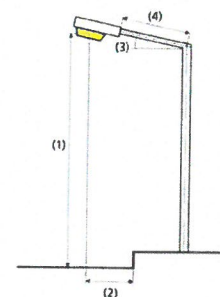
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	42.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	6400 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10	Φ_{Oprawa}	5630 lm
Wyposażenie	1x LED64-4S/740	η	87.97 %

BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Zużycie	840.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 625 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.54 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	-
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4



Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

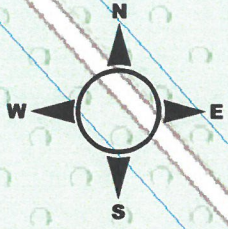
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.49	≥ 0.35	✓
	U _i	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Niedźwiady	D _p	0.026 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.7 kWh/m ² rok	168.0 kWh/rok

50347 Kramsk-Łazy gm. Kramsk



1:1000

KRAMSK



1/5

○● wymiana oprawy sodowej na LED

287/4

19/2

196/2

16/1

17

187

198

196/1

286

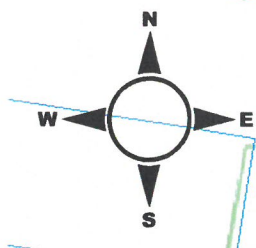
283

282

287/5

18/2

50968 Helenów gm. Kramsk



1:1000

50968

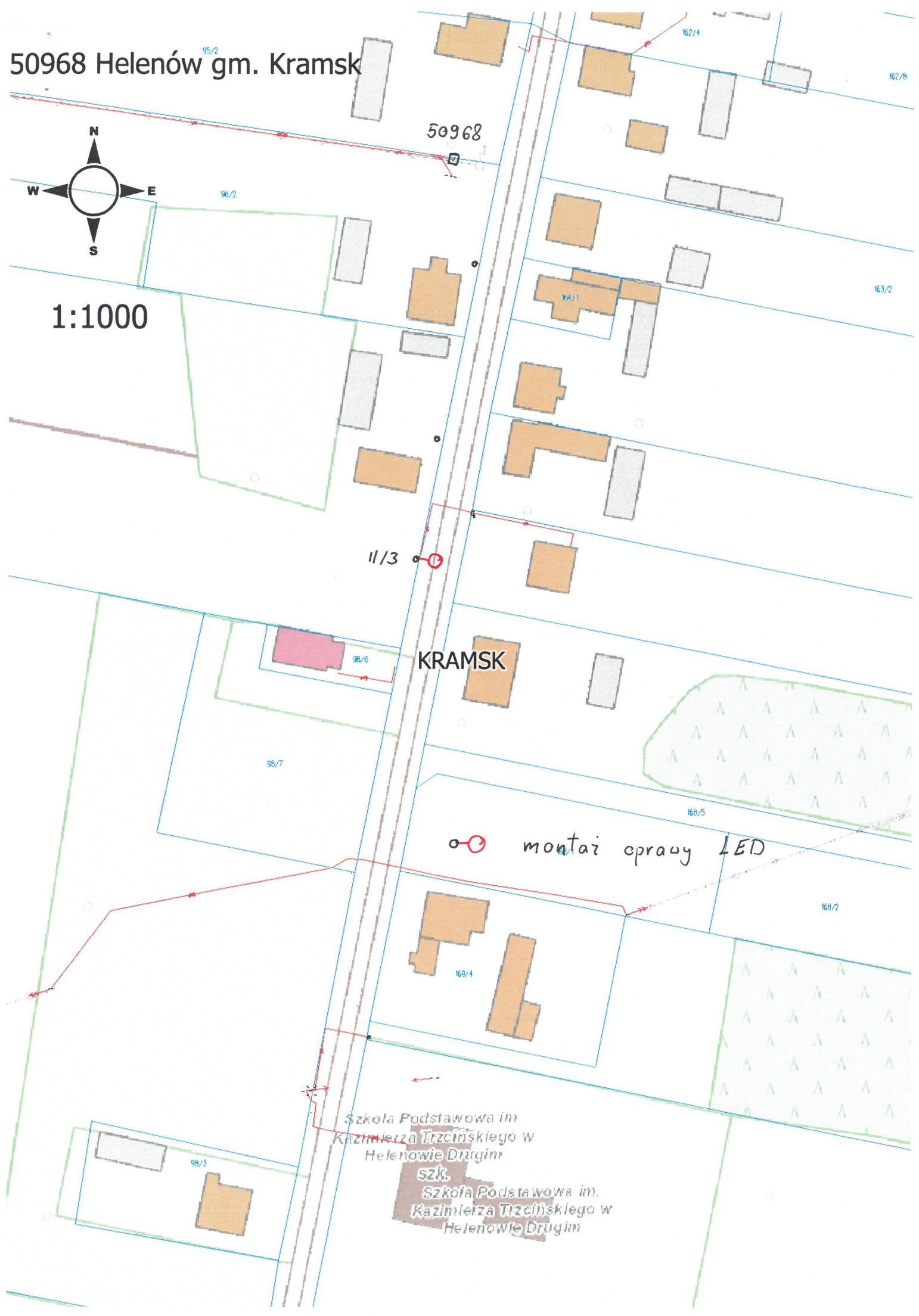
11/3

KRAMSK

montaż oprawy LED

Szkoła Podstawowa im.
Kazimierza Trzczyńskiego w
Helenowie Drugim

szk.
Szkoła Podstawowa im.
Kazimierza Trzczyńskiego w
Helenowie Drugim



50967 Helenów gm. Kramsk



1:1000

1/8

1/7

1/6

1/4

1/3

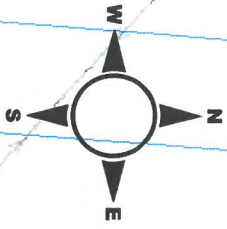
1/2

HELENÓW DRUGI

o-o montaż opraw LED



50286 Helenów gm. Kramsk



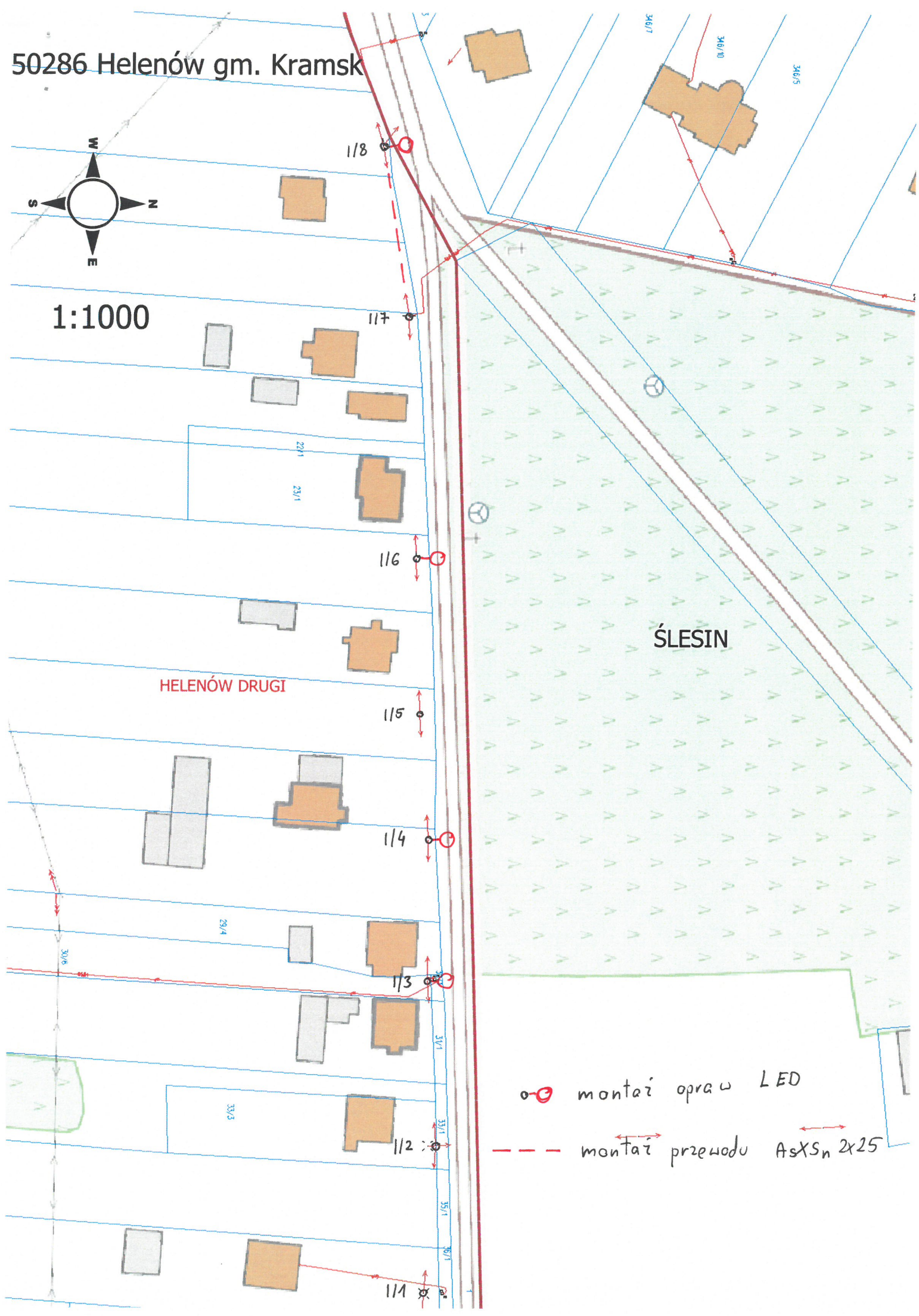
1:1000

HELENÓW DRUGI

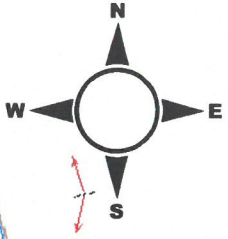
ŚLESIN

○● montaż opraw LED

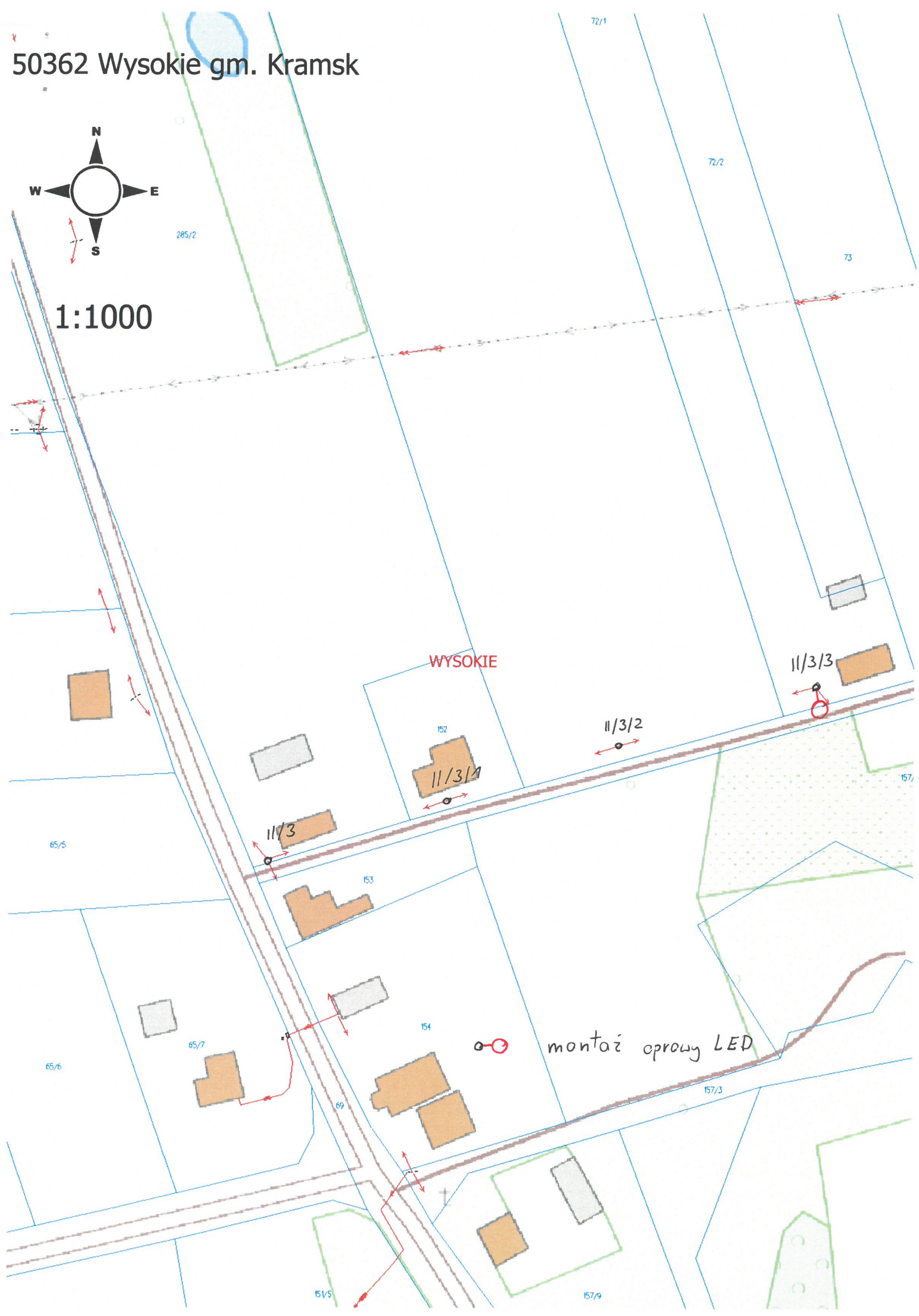
--- montaż przewodu $AsXS_n 2 \times 25$



50362 Wysokie gm. Kramsk



1:1000



WYSOKIE

montaż oprawy LED

11/3

11/3/1

11/3/2

11/3/3