

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia drogowego w m. Orchowo st. 80619,80620,80621,80623 gm. Orchowo**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Waldemara Frankowskiego, tel. 062 598 64 27 lub 606 367 775

**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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 11.03.2021r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Orchowo, 80619,80620,80621,80623, gm. Orchowo, zapytanie nr TT/T III/.....<sup>378</sup>...../2021**”

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

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.ouid.pl](http://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](http://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 Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 91.496.000 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 74124029461111000028733740

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](mailto:zarzad@ouid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

# Przebudowa oświetlenia na terenie m. Orchowo Gmina Orchowo st. 80619, 80620, 80621, 80623

## Zakres rzeczowy:

1. Orchowo zasilanie ze stacji 80619,80620,80621,80622.
  - wymiana istniejących opraw sodowych na oprawy typu BGP 282 T25 1xLED109-4S/740 DN10 z systemem zarządzania City Touch i 10 letnim abonamentem wraz z wysięgnikami 2 m. i zabezpieczeniami 61 kpl. na słupach - zgodnie z załączonymi rys. nr 1, 2 i 3

## Opis techniczny:

Na istniejących słupach linii nN (zgodnie z zakresem, rys. 1,2 i 3) należy dokonać demontażu, oraz montażu nowych opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i zabezpieczeniami zgodnie z zakresem. 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 2x2,5mm<sup>2</sup>, 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 postaci sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Zastosować wysięgniki stalowe ocynkowane o długości 2 m. i kącie gięcia 10 stopni. Montażu 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 tabelka, stanowi integralną część zadania.

## Prace należy wykonywać w technologii PPN

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:



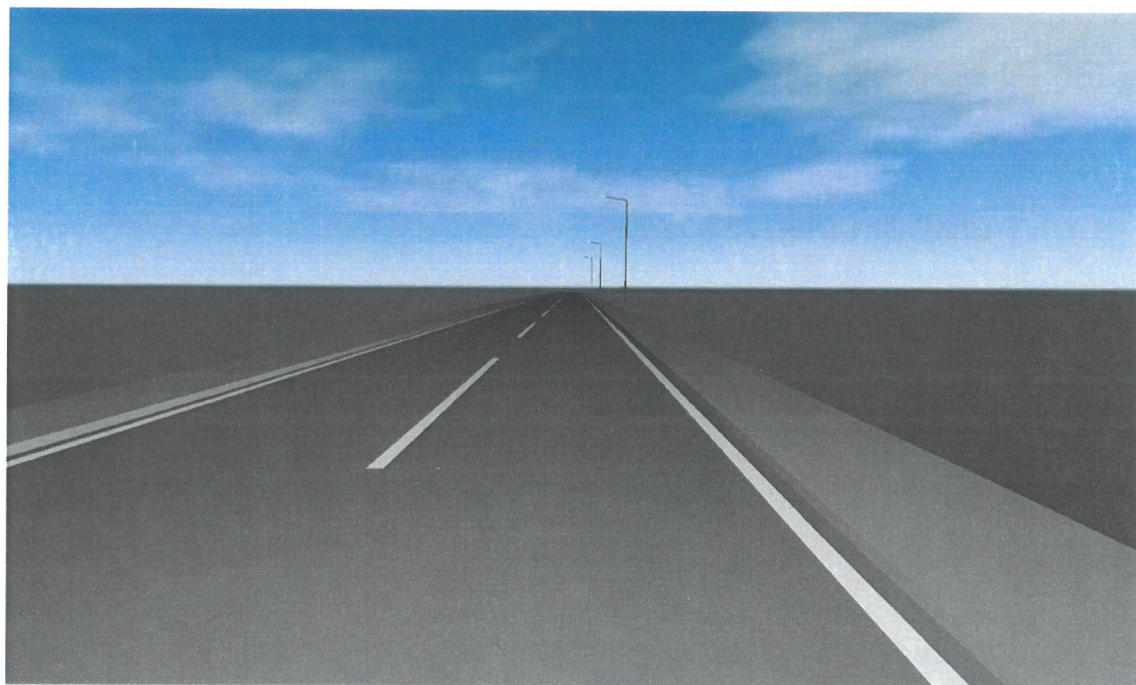
- schemat powykonawczy ( należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),
- atesty i certyfikaty zabudowanych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

SPECJALISTA  
ds. eksploatacji oświetlenia

Waldemar Frankowski

Orchowo

DIALux



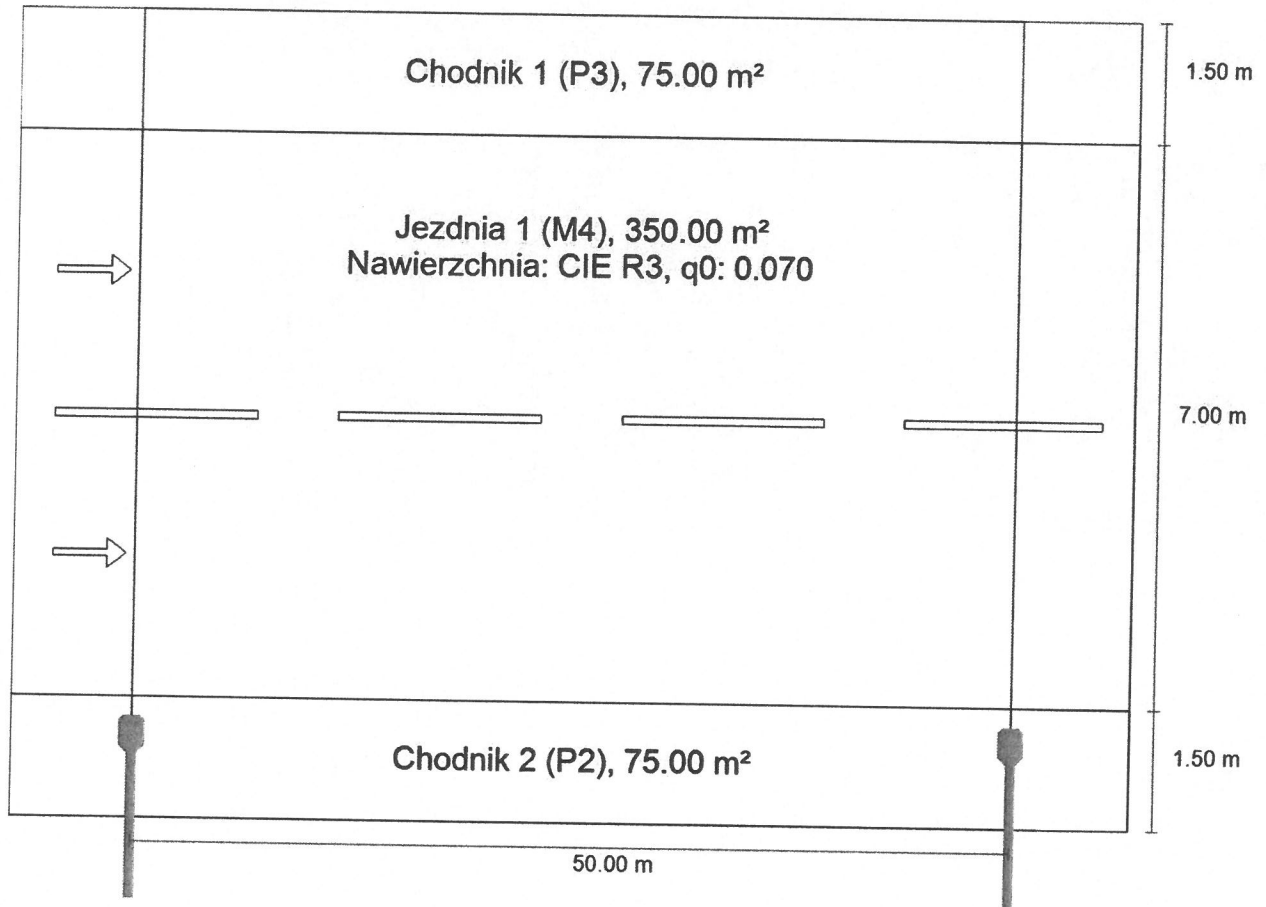
Opis

Handwritten signature or initials in blue ink.



Orchowo

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



Orchowo

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

|                | Rozmiar        | Obliczono              | Zad.                          | Kontrola |
|----------------|----------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| Chodnik 1 (P3) | $E_m$          | 7.73 lx                | [7.50 - 11.25] lx             | ✓        |
|                | $E_{min}$      | 3.37 lx                | $\geq 1.50$ lx                | ✓        |
| Jezdnia 1 (M4) | $L_m$          | 0.76 cd/m <sup>2</sup> | $\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup> | ✓        |
|                | $U_o$          | 0.45                   | $\geq 0.40$                   | ✓        |
|                | $U_l$          | 0.68                   | $\geq 0.60$                   | ✓        |
|                | TI             | 15 %                   | $\leq 15$ %                   | ✓        |
|                | $R_{E1}^{(1)}$ | 0.64                   | -                             | -        |
| Chodnik 2 (P2) | $E_m$          | 11.36 lx               | [10.00 - 15.00] lx            | ✓        |
|                | $E_{min}$      | 2.56 lx                | $\geq 2.00$ lx                | ✓        |

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

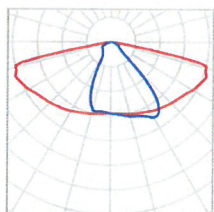
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|  | Rozmiar | Obliczono                   | Zużycie       |
|--|---------|-----------------------------|---------------|
| Orchowo  | $D_p$   | 0.013 W/lx*m <sup>2</sup>   | -             |
| BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole) | $D_e$   | 0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok, | 268.0 kWh/rok |



Orchowo

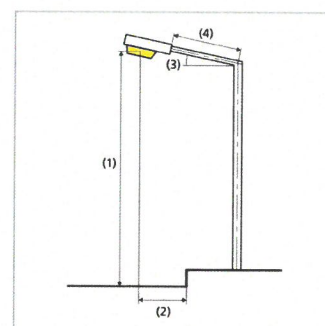
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



|                |  |                        |          |
|----------------|--|------------------------|----------|
| Producent      | PHILIPS                                | P                      | 67.0 W   |
| Nazwa artykułu | BGP282 T25 1<br>xLED109-4S/740<br>DN10 | $\Phi_{\text{Lampa}}$  | 11000 lm |
|                |  | $\Phi_{\text{Oprawa}}$ | 9677 lm  |
| Wyposażenie    | 1x LED109-4S/740                       | $\eta$                 | 87.97 %  |

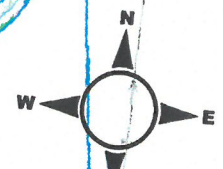
BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Odstęp słupa   | 50.000 m                |
| (1) Wysokość punktu świetlnego   | 9.000 m                 |
| (2) Nawis punktu świetlnego  | -0.500 m                |
| (3) Nachylenie wysięgnika  | 10.0°                   |
| (4) Długość wysięgnika   | 2.000 m                 |
| Godziny pracy w ciągu roku   | 4000 h: 100.0 %, 67.0 W |
| Zużycie  | 1340.0 W/km             |
| ULR / ULOR   | 0.00 / 0.00             |
| Maks. natężenia światła  | ≥ 70°: 624 cd/klm       |
| W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.                                | ≥ 80°: 325 cd/klm       |
|  | ≥ 90°: 7.46 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 ośnienia   | D.0                     |



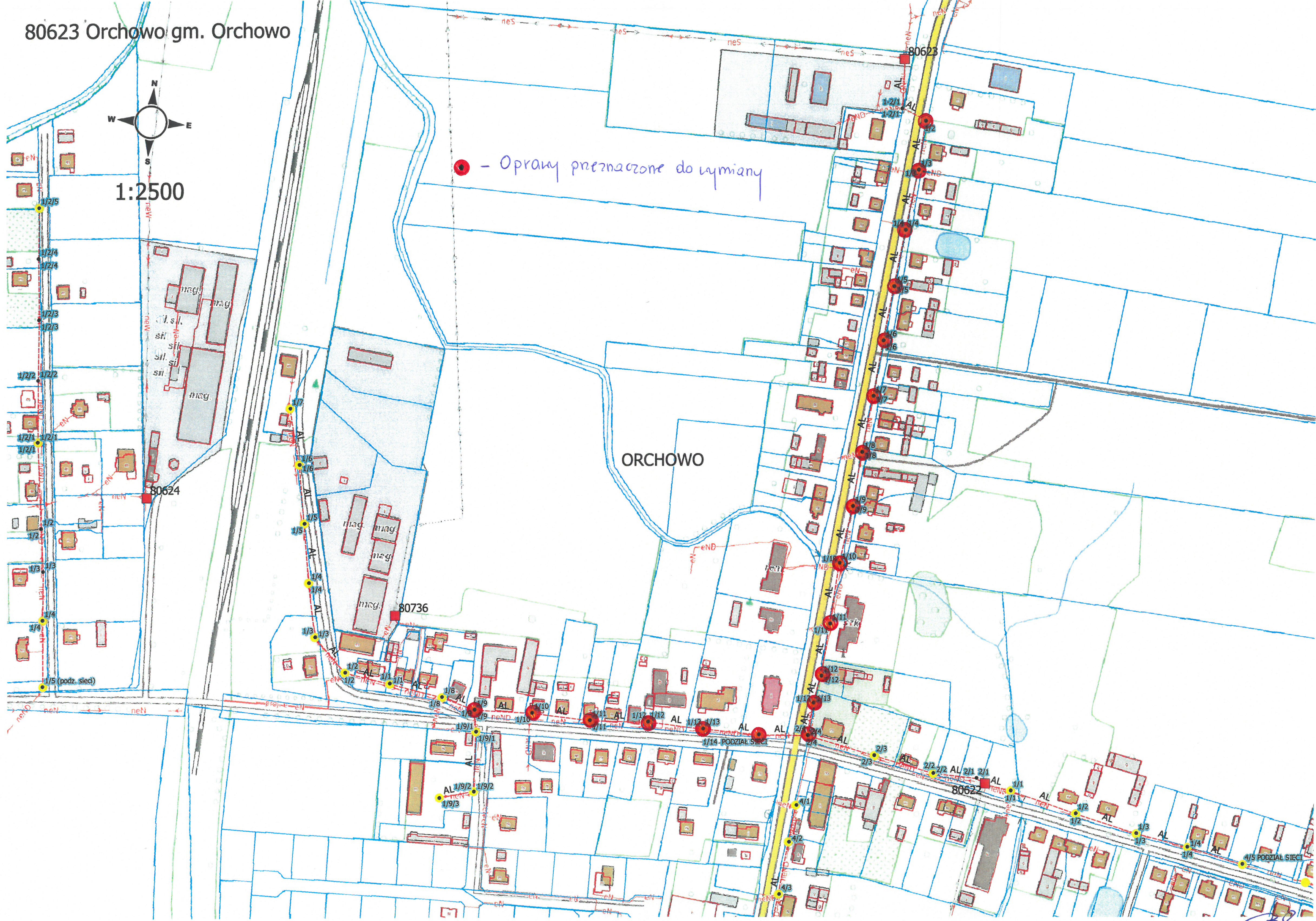


80623 Orchowo gm. Orchowo



1:2500

● - Oprawy przeznaczone do wymiany



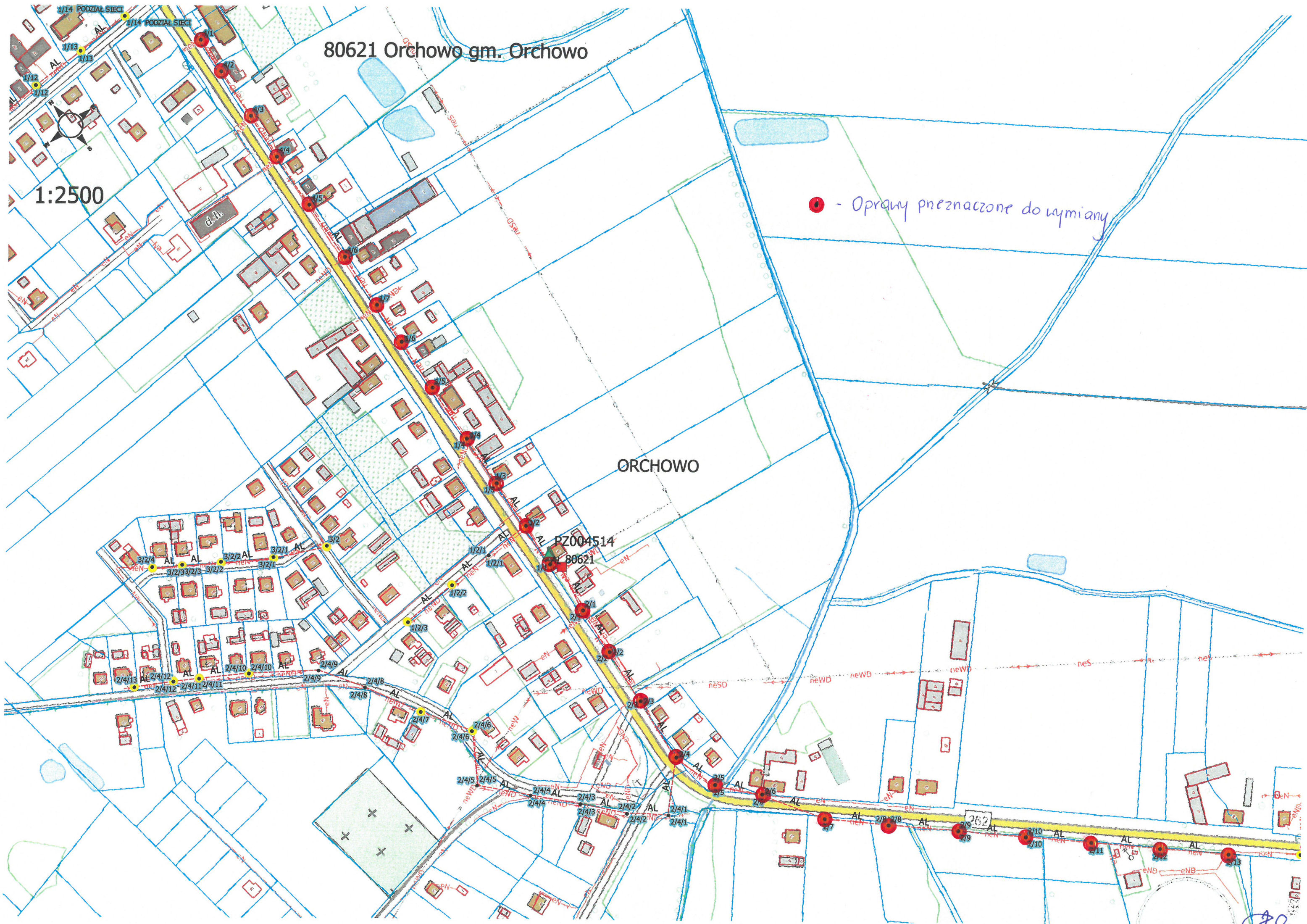
Handwritten signature or initials.



80621 Orchowo gm. Orchowo

1:2500

● - Oprawy przewidziane do wymiany



ORCHOWO

RZ004514  
80621

252

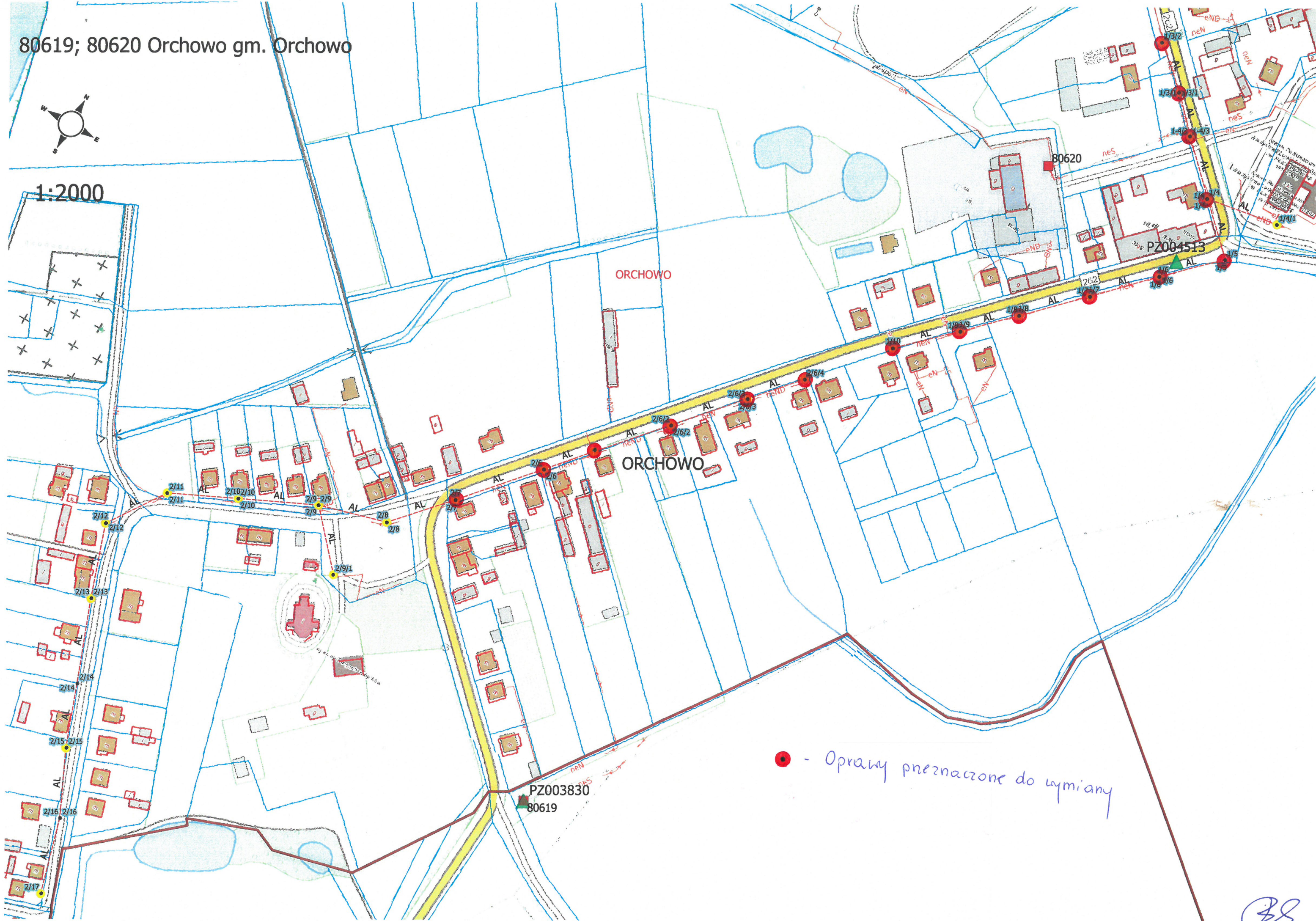
*[Handwritten signature]*



80619; 80620 Orchowo gm. Orchowo



1:2000



● - Oprawy przeznaczone do wymiany