



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Wolności 30, 63-400 Ostrow Wielkopolski
tel. + 48 62 724 33 40
fax + 48 62 724 32 67
iz.ostrow@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl

IZ20DK.PZ.293.16.2026/1

Ostrow Wlkp., 08.01.2026 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Usługa polegająca na konserwacji, przeglądzie, czyszczeniu, odkazaniu oraz awaryjnych napraw urządzeń klimatyzacyjnych w budynkach zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. w latach 2026- 2027.

Zamawiający: Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim

Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

Kod CPV: 50730000-1

AKCEPTUJĘ

NACZELNIK
Działu Dróg Kolejowych

(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracował:

Emilian Grzeszczyk

tel. +48 62 724 33 49

e-mail: emilian.grzeszczyk@plk-sa.pl

Data, podpis

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427,
REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 37 277 023 000,00

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć.....	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia.....	3
3. Rodzaj zamawianego roboty budowlane	3
4. Miejsce realizacji zamówienia.....	7
5. Harmonogram realizacji zamówienia	8
6. Parametry świadczonych usług	8
7. Specyfikacja techniczna	8
8. Wymagania prawne.....	8
9. Termin i warunki gwarancji	8
10. Sposób płatności.....	8
11. Kary umowne	8
12. Prawo opcji.....	8
13. Podwykonawcy	9
14. Zamówienia podobne	9
15. Uwagi końcowe	9
16. Załączniki	9

1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

1. Usługa polegająca na konserwacji, przeglądzie, czyszczeniu, odkażaniu oraz awaryjnych napraw urządzeń klimatyzacyjnych w budynkach zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. w latach 2026-2027.

Usługa obejmuje przeprowadzenie corocznego przeglądu technicznego urządzeń klimatyzacyjnych w porze zimowo-wiosennej w celu dokonania niezbędnych do prawidłowej pracy czynności serwisowych, zgodnych z wykazem poniżej. Przeglądy te muszą być odnotowane w karcie gwarancyjnej i wykonywane przez serwisantów posiadających odpowiednie autoryzacje. Ww. usługę należy wykonać do końca maja w roku 2026 i 2027

1.1. Zakres przeglądów okresowych i konserwacyjnych, czyszczeniu oraz odkażaniu klimatyzatorów obejmuje :

1. Sprawdzenie stanu mocowań i konstrukcji nośnych urządzeń,
2. Sprawdzenie szczelności układu chłodniczego,
3. Sprawdzenie szczelności izolacji termicznej instalacji chłodniczej,
4. Sprawdzenie poboru prądu sprężarki,
5. Sprawdzenie przewodów i izolacji ze względu na uszkodzenia mechaniczne,
6. Sprawdzenie skuteczności funkcji chłodzenia i grzania,
7. Sprawdzenie drożności oraz szczelności układu odprowadzenia skroplin, jego czyszczenie, w tym elementów pompki skroplin, jeśli występuje, w stacji abonenckiej średniego napięcia czyszczenie odprowadzenie skroplin raz w kwartale,
8. Sprawdzenie urządzeń sterujących,
9. Wymiana filtrów powietrza jednostek wewnętrznych,
10. Czyszczenie wymienników ciepła skraplacza i parownika.

1.2. Zakres sprawdzania pod względem wycieków urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych zawierających substancje kontrolowane. Wymagania, jakie muszą być spełnione przy przeprowadzaniu sprawdzania pod względem wycieków urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych, zawierających co najmniej 3kg substancji kontrolowanych.

Zakres czynności sprawdzających i kontrolnych obejmuje:

1. Przeprowadzenie sprawdzania urządzeń pod względem wycieków :

- weryfikacja dokumentacji dotyczącej urządzeń, w tym weryfikacja Karty Urządzenia,
- przegląd urządzeń wraz z przyrządami zabezpieczającymi,
- ocena stanu korozji poszczególnych elementów urządzeń,
- pod względem wycieków poszczególnych elementów urządzeń,

2. Sprawdzaniu pod względem wycieków podlegają występujące w urządzeniach:

- a) złącza spajane,
- b) zawory wraz z trzpieniami,
- c) uszczelki,
- d) elementy systemu narażone na wibracje,
- e) połączenia, w szczególności z urządzeniami bezpieczeństwa i urządzeniami sterującymi,

3. Podczas przeglądu urządzeń wraz z przyrządami zabezpieczającymi sprawdza się w przypadku urządzeń:

- parametry działania urządzenia,
- stan urządzenia,
- wpływ drgań i przemieszczeń powodowanych przez temperaturę i ciśnienie na urządzenie,
- stan techniczny:
 - podpór i zamocowań,
 - złącz spajanych i innych połączeń,
 - izolacji termicznej, jeżeli dotyczy zabezpieczenia:
 - części ruchomych,
 - przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - przed oddziaływaniem ciepła,
- stan techniczny i rozmieszczenia zaworów,
- stopień zanieczyszczenia powierzchni wymiany ciepła w miejscach dostępnych do oględzin,
- w przypadku przyrządów zabezpieczających,
 - prawidłowość zamontowania i działania przełączników zabezpieczających przed nadmiernym ciśnieniem,
- szczelność zamknięcia zewnętrznych ciśnieniowych zaworów nadmiarowych,

4. Podczas oceny stanu korozji poszczególnych elementów systemów sprawdza się stan techniczny rurociągów i wymienników ciepła oraz elastycznych elementów rurowych, z uwzględnieniem zabezpieczeń przed ich uszkodzeniami mechanicznymi, przywrócenie do stanu dozoru po przeprowadzonych pracach serwisowych lub wywołanych alarmach.

5. W przypadku wykrycia usterki instalacji klimatyzacyjnej, wymagającej naprawy wykraczającej poza zakres przeglądu, wykonawca obowiązany jest do sporządzenia protokołu z opisem usterki oraz wyceną naprawy. W przypadku akceptacji wyceny zamawiający sporządzi odrębne zamówienie na wykonanie usługi naprawy.

UWAGA:

1. Podczas przeglądu pod względem wycieków poszczególnych elementów urządzeń stosuje się metody pomiaru bezpośredniego lub metody pomiaru pośredniego, o których mowa w art. 6 i 7 Rozporządzenia Komisji (WE) nr 1516/2007 z dnia 19 grudnia 2007 r. ustanawiającego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady standardowe wymogi w zakresie kontroli szczelności w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 335 z 20.12.2007, str. 10). zwanego dalej „Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1516/2007”.

2. Jeżeli w wyniku przeprowadzania pomiaru pośredniego analiza parametrów, o których mowa w art. 7 ust. 1 Rozporządzenia Komisji (WE) nr 1516/2007 wykaże zgodność ilości substancji kontrolowanej z ilością tej substancji wskazaną w Karcie Urządzenia oraz brak prawdopodobieństwa wystąpienia wycieku, dopuszcza się możliwość nieprzeprowadzania pomiaru bezpośredniego.

Zamiar przystąpienia do wykonywania przeglądów należy uprzednio zgłosić telefonicznie naczelnikowi właściwej Sekcji Eksploatacji w celu ustalenia harmonogramu przeglądów. Przeglądy winny odbywać się pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela zamawiającego.

2. Awarie i naprawy

2.1. Wykonawca zobowiązuje się być w stałej gotowości do usuwania awarii konserwowanych przez niego instalacji we wszystkie dni kalendarzowe obowiązywania umowy.

2.2. Zamawiający prognozuje w trakcie realizacji zamówienia na usuwanie awarii na około 100 roboczogodzin, z zastrzeżeniem, że ww. prognoza ulegnie zmianie w zależności od realnego zapotrzebowania Zamawiającego,

2.3. W przypadku gdy naprawa będzie wymagała wymiany części, każdorazowo przed przystąpieniem do naprawy Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia kosztorysu przeprowadzenia naprawy, który podlegać będzie weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Kosztorys naprawy obejmować będzie wyłącznie wycenę części zamiennych i/lub czynnika chłodniczego, z zastrzeżeniem pkt. 2.4. W przypadku gdy Zamawiający wskaże Wykonawcy podmiot, który dostarczy materiały tańsze niż wskazane przez Wykonawcę w kosztorysie, Wykonawca jest zobowiązany do pozyskania tych materiałów od wskazanego podmiotu albo obniżenia ceny za materiały do kwot oferowanych przez ww. podmiot.

2.4. Cena za części zamienne w tym części konieczne do naprawy i usunięcia awarii: części zamienne, glikol i czynnik chłodniczy, będzie wynikała z dowodów zakupu danych części, glikolu i czynnika chłodniczego przedkładanych przez Wykonawcę Zamawiającemu w formie kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, przy rozliczeniu danej naprawy - podstawa wystawienia faktur za części.

2.5. Zgłoszenia awarii będą przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego telefonicznie lub za pomocą korespondencji e-mail. Za godzinę zgłoszenia przyjmuje się faktyczną godzinę wysłania zgłoszenia. Wykonawca niezwłocznie potwierdzi otrzymanie zgłoszenia telefonicznie lub korespondencją e-mail wraz z określeniem daty i godziny otrzymania zgłoszenia (data i godzina otrzymania e-maila lub odebrania połączenia telefonicznego). W przypadku wystąpienia awarii, Wykonawca przystąpił do jej usunięcia po zgłoszeniu telefonicznym lub e-mail przez wyznaczonego pracownika IZ Ostrów Wlkp. w czasie nie dłuższym niż 24 godzin od zgłoszenia.

2.6. W przypadku awarii Wykonawca przygotowuje kosztorys naprawy, który podlegać będzie weryfikacji i akceptacji Zamawiającego.

2.7. W przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego kosztorysu naprawy Zamawiający może zgłosić zastrzeżenia, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w terminie do 5 godzin od momentu otrzymania zastrzeżeń. W przypadku gdy uwzględnienie zastrzeżeń Zamawiającego uniemożliwi lub utrudni usunięcie awarii Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku gdy Zamawiający potwierdzi, że Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia awarii zgodnie z zastrzeżeniami Zamawiającego Wykonawca usunie awarię zgodnie z ww. zastrzeżeniami.

2.8. Czas naprawy, usunięcia awarii, wynosi maksymalnie 24 (słownie: dwadzieścia cztery) godzin od uzyskania akceptacji kosztorysu naprawy przez Zamawiającego lub potwierdzeniu przez Zamawiającego Zamawiający może zaakceptować kosztorys naprawy drogą elektroniczną.

2.9. W przypadku uzasadnionego braku możliwości usunięcia awarii w czasie wskazanym w ust. 8, spowodowanym niedostępnością części koniecznych do naprawy lub innymi okolicznościami nie leżącymi po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku zaistnienia okoliczności o których mowa wyżej Wykonawca podaje przybliżony termin dostawy części koniecznych do naprawy oraz usunięcia awarii, oraz na wniosek Zamawiającego, proponuje i zapewnia po akceptacji Zamawiającego, rozwiązanie zastępcze do czasu wykonania naprawy, usunięcia awarii. W takim przypadku Zamawiający odstąpi od naliczenia kary umownej.

2.10. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do czynności konserwacji, przeglądów oraz napraw, usunięcia awarii w terminach wskazanych. Zamawiający, niezależnie od prawa do naliczenia kary umownej, zastrzega sobie możliwość zlecenia wykonania tych usług podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy, po uprzednim powiadomieniu Go o tym fakcie, z zachowaniem praw Zamawiającego wynikających z rękojmi lub gwarancji. W tym wypadku Zamawiający potrąci koszt wykonania tych usług z zryczałtowanego miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy lub z zabezpieczeni należytego wykonania umowy lub z innej należności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego.

2.11. W przypadku uzasadnionego zakwestionowania przez Zamawiającego nienależytego wykonania usługi, Wykonawca zobowiązany jest powtórzyć wymagane czynności na własny koszt w terminie do 24 godzin liczonych od otrzymania powiadomienia od Zamawiającego o powyższym. W przypadku niepodjęcia działań przez Wykonawcę w ww. terminie zastosowanie mają odpowiednio zapisy ust. 10.

3. Rodzaj zamawianych usług

Usługa polegająca na konserwacji, przeglądzie, czyszczeniu, odkażaniu oraz awaryjnych napraw urządzeń klimatyzacyjnych w budynkach zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. w latach 2026- 2027.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Terenie działania Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ. (Wykaz lokalizacji i ilości jednostek klimatyzacji)

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Nie dotyczy

6. Parametry świadczonych usług

Nie dotyczy

7. Specyfikacja techniczna

Nie dotyczy

8. Wymagania prawne

Zgodnie ze wzorem umowy.

9. Termin i warunki gwarancji

Od podpisania umowy do 31.12.2027 r.

10. Sposób płatności

Termin płatności 30 dni od daty wpływu faktury.

11. Kary umowne

Zgodnie ze wzorem umowy.

12. Prawo opcji

Nie dotyczy

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

13. Podwykonawcy

Nie dotyczy

14. Zamówienia podobne

Nie dotyczy

15. Uwagi końcowe

Nie dotyczy

16. Załączniki

Załącznik nr 1. Wykaz urządzeń klimatyzacyjnych które znajdują się w budynkach zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp.

Załącznik nr 1. Wykaz urządzeń klimatyzacyjnych

Rodzaj urządzenia	Lokalizacja	Rok produkcji	Ilość sztuk
Klimatyzacja GREE ISE Leszno ul. Dworcowa 6 - 28 szt	Budynek administracyjny Sekcji Eksploatacji w Lesznie - 28 sztuk	2018	28
Mitsubishi elektrik -10 szt	Pomieszczenia LCS ul. Dworcowa - 10 szt	2021	10
Klimatyzator Kasai typ Split moc 5,0kW	Nastawnia wykonawcza OW -1 Ostrów Wlkp.	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Posterunek przejazdowy nr 97 Świba	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Posterunek przejazdowy SKP Hanulin	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Budynek nastawni dysponującej w Hanulinie	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Przełaznikownia przy budynku nastawni dysponującej w Hanulinie	2019	2
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Przełaznikownia 166 Ostrzeszów	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Przełaznikownia 166 i Siłownia 26 Ostrzeszów	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Pogotowie awaryjne drogowe Ostrów Wlkp.	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Posterunek przejazdowy nr 96 Szczurawice	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Posterunek SKP Witaszyce	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Biuro nr 1 Krotoszyn ul. Benicka 40	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Biuro nr 4 Krotoszyn ul. Benicka 40	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Pogotowie awaryjne Jarocin ul. Dworcowa 3	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Nastawnia dysponująca Gostyń	2019	1
Klimatyzator Kasai typ Split moc 3,0kW	Pogotowie awaryjne drogowe Leszno	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko automatyków Sieradz ul. Kolejowa	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko automatyków Kepno ul. Przemysłowa 1	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko automatyków Kalisz ul. Dworcowa	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko drogowe Sieradz	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko drogowe Kalisz	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko drogowe Ostrów Wlkp. OW1	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko drogowe Ostrów Wlkp. OW	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko drogowe Kepno	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Pomieszczenie socjalne warszt.drezyń Ostrów Wlkp.	2019	1
Klimatyzator Kasai typ KED-12KTA, moc 3,0kW	Schronisko monterów srk Leszno	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.5,3kW/moc grzew.5,6kW	Przełaznikownia OW Ostrów Wlkp.	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko monterów automatyków Krobia	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko drogowe Leszno	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Przełaznikownia Lasocice	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.5,3kW/moc grzew.5,6kW	Przełaznikownia Jarocin	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.5,3kW/moc grzew.5,6kW	Przełaznikownia Jarocin	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.5,3kW/moc grzew.5,6kW	Przełaznikownia Jarocin	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.5,3kW/moc grzew.5,6kW	Przełaznikownia Środa Wielkopolska	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Przełaznikownia Bronów	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.3,5kW/moc grzew.3,8kW	Przełaznikownia Mieszków	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.3,5kW/moc grzew.3,8kW	Przełaznikownia Domanin	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko automatyków OW-1 Ostrów Wlkp.	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.3,5kW/moc grzew.3,8kW	Schronisko automatyków OW Ostrów Wlkp.	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Przełaznikownia pomieszczenie socjalne Ostrzeszów	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko drogowe pomieszcz. tor.1 OW Ostrów Wlkp	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko drogowe pomieszcz. tor.2 OW Ostrów Wlkp	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko drogowe pomieszcz. tor.3 OW Ostrów Wlkp	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko drogowe pomieszcz. torom.Kepno ul.Dworc	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Przełaznikownia Odolanów	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Schronisko monterów drogowych Krobia	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Pomieszczenie w bud.pogotowia awaryj.biuro Jarocin	2019	1
Klimatyzator Kasai, moc chł.2,6kW/moc grzew.2,9kW	Pomieszczenie diagnostów biuro Jarocin	2019	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Przełaznikownia Pleszew	2020	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Przełaznikownia Pleszew	2020	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Przełaznikownia Chocicza	2020	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Przełaznikownia Biniew	2020	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Przełaznikownia Przygodzice	2020	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Przełaznikownia Granowiec	2020	1
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Pomieszczenie dyżurnego ruchu Nast.Dysp.Ostrzeszów	2020	
Klimatyzator typ:Tundra , moc 3,5kW	Pomieszczenie dyżurnego ruchu Nast.Dysp.Ostrzeszów	2020	1
Klimatyzator typ Tundra , moc 3,5kW	Schronisko automatyków Krotoszyn	2021	1
Klimatyzator typ Tundra , moc 3,5kW	Schronisko automatyków Krotoszyn	2021	1
Klimatyzator typ Tundra , moc 3,5kW	Schronisko diagnostów Krotoszyn	2021	1
Klimatyzator ścienny Typ MIDEA MSG	Posterunek odgąęzny Franklinów	2007	1
Klimatyzator SUNICO ASU-30 typu SPLIT Moc 8,2KW	Nastawnia Dysponująca Mieszków	2009	1
Klimatyzator SUNICO ASH-13 typu SPLIT Moc 3,5KW	Urządzenia klimatyzacyjne	2009	1

Klimatyzator moc 5,7 i 5,3 kW AIRWEL	Nastawnia dysponująca Ls Leszno	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia wykonawcza Ostrów Wlkp	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Biniew	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia wykonawcza Skalmierzyce Nowe	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia wykonawcza Błaszki	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Kalisz Piwonice	2011	1
Moc 2,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia wykonawcza Kobylin	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia wykonawcza Leszno LS 5	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Środa Wlkp.	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Pleszew	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Chocicza	2011	1
Moc 5,2 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Mieszków	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Łęka Opatowska	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Hanulin	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Kępno	2011	1
Moc 5,2 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Antonin	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Ostrów Zachód	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Durzyn	2011	1
Moc 3,5 KW klimatyzator "Split"	Nastawnia dysponująca Krotoszyn	2011	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	SALKA SZKOLEŃ ISE LESZNO	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	SALKA SZKOLEŃ ISE OSTRÓW WLKP.	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	SALKA SZKOLEŃ ISE JAROCIN	2014	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA OPATÓWEK	2014	1
MOC 3,5KW, MODEL P12EL	SALKA SZKOLEŃ ISE KĘPNO	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA KĄKOLEWO	2014	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA SĘDZICE	2014	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	BUDYNEK PRZEKAŹNIKOWNI KALISZ	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA ODOLANÓW	2014	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA CZEKANÓW	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA WIERUSZÓW	2014	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA KOŹMIN	2014	1
MOC 6,8KW, MODEL P24EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA BIADKI	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA RADLICZYCE	2014	1
MOC 5,0KW, MODEL P18EL	POSTERUNEK ODGAŁĘŻNY STARY STAW	2014	1
LG UT36.NN2	Budynek administracyjny Wolności 30 - sala szkoleń duża	2019	1
LG MS07AQ	Budynek administracyjny Wolności 30 - korytarz przy pokojach 8 i 9	2019	2
Kasai KEX-09KTA	Budynek administracyjny Wolności 30 - pokój 8	2019	1
Klimatyzacja centralna- LGARNU07GSBL2 - sztuk 57	Budynek Administracyjny Zakład Ostrów Wlkp. ul. Wolności 30 - 57 sztuk	2014	57
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- MDV 23-12HRDN1	Nastawnia Dysponująca w Kotlinie	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- MDV 23-12HRDN1	Nastawnia Dysponująca w Witaszycach	2015	1
Moc 5,2kW, typ Split GREE- GWH 018	Nastawnia Dysponująca w Jarocinie	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Nastawnia Wykonawcza w Krotoszynie	2015	1
Multisplit elektrik - 6 szt	Budynki na stacji w Rawiczu - 6 szt	2021	6
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Nastawnia Wykonawcza Durzyn	2015	1
Mitsubishi elektrik - 6 szt	Nastawnia dysponująca w Kościanie - 6 szt	2021	6
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Posterunek SKP w Środzie Wlkp.	2015	1
Rotenso - 3 szt	Leszno Grzybowo hala napraw drezyn - 3 szt	2018	3
Moc 5,2 kW, typ Split GREE- GWH 018	Nastawnia Dysponująca w Lesznie Grzybowie	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Nastawnia Dysponująca w Sieradzu	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Nastawnia Wykonawcza w Sieradzu	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Nastawnia Dysponująca w Błaszki	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Nastawnia Wykonawcza w Opatówku	2015	1
Moc 3,5 kW, typ Split GREE- GWH 012	Posterunek SKP w Kaliszu	2015	1
typ: GREE - 9 szt	Budynek Sekcji Eksploatacji Ostrów Wlkp. ul. Słoneczna - 9 sztuk	2015	9
TYP: GREE GWH18QD	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA KROBIA	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA BRONÓW	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJE NR 8-9	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJ AUTOMATYKÓW	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA PONIEC	2016	1
TYP: MDV MSR23 09	NASTAWNIA WYKONAWCZA - PONIEC	2016	1
TYP: MDV MS11 MU 12	NASTAWNIA WYKONAWCZA KROBIA	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	Schronisko drogowe w Krotoszynie	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA GRANOWIEC	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA SOŚNIE	2016	1
TYP: MDV MSR23 09	POSTERUNEK SKP MIESZKÓW	2016	1
TYP: MIDEA MSR23 12	NASTAWNIA DYSPONUJĄCA PRZYGODZICE	2016	1
TYP: GREE GWH18QD	NASTAWNIA WYKONAWCZA PĘPOWO	2016	1
TYP: MDV MS11	NASTAWNIA WYKONAWCZA OSTRÓW ZACHÓD	2016	1
TYP: GREE GWH12QC	NASTAWNIA WYKONAWCZA KĘPNO	2016	1
TYP: GREE GWH09QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJ NR 1	2016	1
TYP: GREE GWH09QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJ NR 2	2016	1
TYP: GREE GWH09QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJ NR 3	2016	1

TYP: GREE GWH09QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJ NR 5	2016	1
TYP: GREE GWH09QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN POKÓJ NR 10	2016	1
TYP: GREE GWH09QC	SEKCJA EKSPLOATACJI JAROCIN, POKÓJ NE 11	2016	1
Klimatyzator LG, wyd.chłodn.5,0kW,grzewcza 6,0kW	Kontener przy dyżurnym ruchu DGT Pierzchno	2016	1
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Nastawnia dysponująca Topola Osiedle	2017	1
GREE GWH112QB-K3DNA6D	Nastawnia dysponująca Czastary	2017	1
DALKIN RXB25/FTXB25	Posterunek Zwrotniczego nr 11 Ostrów Wlkp.	2017	1
Kasai KEX-12KTA	Budynek biurowy Kępno - schronisko automatyków	2017	1
LG P12EL	Budynek biurowy Kępno - sala szkoleń	2019	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 2	2017	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 6	2017	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 8	2017	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 12	2017	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 13	2017	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 14	2017	1
DALKIN RXB25C2V1B/FTXB25C	Budynek biurowy Kępno - biuro 15	2017	1
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Nastawnia Wykonawcza Wschowa	2017	1
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Nastawnia Wykonawcza Ls1 Leszno	2017	1
Mitsubishi elektrik - 3 szt	Nastawnia dysponująca Rydzyna - 3 szt	2020	3
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Nastawnia dysponująca Wschowa	2017	1
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Magazyn Sekcji w Jarocinie	2017	1
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Nastawnia wykonawcza Durzyn	2017	1
DALKIN RXB60CV1B	Nastawnia dysponująca Kobylin	2017	1
GREE GWH18KG-K3DNA6G/O	Nastawnia dysponująca Osusz	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-12 KTA	Posterunek SKP Ostrzeszów	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-12 KTA	Posterunek przejazdowy nr 122 w Skalmierzycach	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-12 KTA	Posterunek przejazdowy nr 138 w Ostrowie Wlkp.	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-12 KTA	Budynek stacyjny w Pierzchnie	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-18KTA	Nastawnia wykonawcza Biadki	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-09KTA	Budynek stacyjny w Żerkowie	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-09KTA	Budynek stacyjny w Miłosławiu	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KED-12KTA	Budynek stacyjny w Orzechowie	2017	1
Klimatyzator KAISAI typ KEM-24 KTO	Budynek stacyjny w Sulęcinku	2017	1
Mitsubishi elektrik - 5 szt	Nastawnia dysponująca Stare Bojanowe - 5 szt	2020	5
Mitsubishi elektrik - 6 szt	Nastawnia dysponująca w Bojanowie - 6 szt	2021	6
Mitsubishi elektrik - 5 szt	Nastawnia dysponująca w Przysiece Starej - 5 szt	2020	5

Klimatyzator Kasai KEX-09KTA