

Poznań, 26.06.2018 r.

**Podstawowe informacje n.t inwestycji realizowanej przez spółkę Koleje
Wielkopolskie sp. z o.o. w mieście Wągrowiec
Budowa Punktu Utrzymania Taboru Spalinowego**

I. Zakres przedmiotowy inwestycji i podstawowe funkcje obiektu.

Przedmiotem inwestycji jest punkt utrzymania i obsługi pojazdów kolejowych w szczególności dla pojazdów użytkowanych przez Spółkę KW. Obiekt planowany i projektowany jest z zastosowaniem rozwiązań technicznych zapewniających obsługę spalinowego taboru kolejowego pod kątem wykonywania przeglądów w zakresie zgodnym z DSU dla poziomu P1, P2, (P3), z uwzględnieniem również niżej wymienionych funkcjonalności:

- a. Mycia zewnętrznego:
 - ✓ Ogrzewania przed myciem (rozmrzania),
 - ✓ Mycia ręcznego pudła oraz mycie podwozia pojazdu ze szczątków organicznych po kolizjach,
 - ✓ Usuwanie graffiti,
 - ✓ Mycia myjnią automatyczną w systemie całorocznego mycia pojazdów, z wodą użytkową w systemie zamkniętym z separacją zanieczyszczeń, przy używaniu środków myjących podlegających biodegradacji;
 - ✓ Mycia ręcznego miejsc dla szczotek niedostępnych, w tym dachów,
 - ✓ Osuszania po myciu
- b. Oczyszczania i uzdatniania wody w obiegu zamkniętym używanej do mycia; neutralizowania środków chemicznych używanych do mycia – Stacja Uzdatniania Wody;
- c. Rozmrzania systemów pojazdowych podczas okresów zimowych; drzwi, rozmrzania króćców wodnych i pneumatycznych, odladzania elementów na podwoziu, osuszania zewnętrznego;
- d. Usuwania graffiti;
- e. Sprzątania wnętrza pojazdów;
- f. Obrządzania pojazdów :
 - ✓ Uzupełniania paliwa,
 - ✓ Opróżniania toalet – centralnego systemu opróżniania, czyszczenia zbiorników na fekalia toalet pojazdowych,
 - ✓ Uzupełniania wody sanitarnej w pojazdach,
 - ✓ Zaopatrywanie zbiorników piasecznic w piasek – centralny system uzupełniania piasku,
 - ✓ Odkamieniania instalacji wodnej,
 - ✓ Zabezpieczenia podwozi i układów biegowych przed oblodzeniem



System
zarządzania
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
PN-N-18001:2004

www.tuv.com
ID 9108626159

Koleje Wielkopolskie Sp. z o.o.
ul. Składowa 5
61-897 Poznań

tel. +48 61 27 92 700,
fax. +48 61 27 92 709
e-mail: biuro@koleje-wielkopolskie.com.pl
www: www.koleje-wielkopolskie.com.pl
Strona 1 z 4

NIP: 778 146 97 34
REGON: 301362581
KRS: 0000349125

Sąd Rejonowy Poznań -
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy 23.726.500,00 zł.



- g. Postój pojazdów z możliwością podłączenia do sieci energii elektrycznej i wewnętrznej sieci pneumatycznej sprężonego powietrza.

II. Planowane obiekty i instalacje w PUT Wągrowiec.

a. Technologiczne:

- ✓ Hala przeglądowa (o powierzchni 2787 m², kubaturze 31 828 m³) z myjnią jako hala przejazdowa, czterostanowiskowa, dwunawowa na dwóch torach przelotowych – projektowane tory nr 3 i 4 (długość użytkowa toru nr 3: 106 m, długość użytkowa toru nr 4: 106 m), z przestrzenią warsztatową, magazynową, z zapleczem biurowym, technicznym i socjalnym:

- sala konferencyjna albo szkoleniowa dla około 50 osób,
- część socjalno - pobykowa (łazienka i pokój noclegowy dla dwóch osób)
- pomieszczenie techniczne infrastruktury kotłowni i stacji uzdatniania wody, rozdzielni elektrycznej nn,
- część administracyjna

- ✓ Hala postojowa (o powierzchni 1 946 m², kubaturze 15 203 m³) jest jako obiekt nie przejazdowy, ośmiostanowiskowy na czterech torach – projektowane tory o długościach:

- tor nr 6 91m,
- tor nr 7 91 m,
- tor nr 8 91 m,
- tor nr 9 91 m.

b. Infrastruktura i instalacje wymagane do realizacji funkcjonalności (ust. I.).

- ✓ Punkt tankowania pojazdów (Stacja paliw),
- ✓ Punkt odfekalniania i nawodowania zbiorników w pojeździe,
- ✓ Stanowisko do zabezpieczenia pojazdów przed obladzaniem,
- ✓ Infrastruktura torowa,
- ✓ Infrastruktura drogowa,
- ✓ Instalacje zewnętrznego uzbrojenia terenu,
- ✓ Przyłącza do sieci :
 - Elektrycznej,
 - Teletechnicznej,
 - Wodociągowej,
 - Kanalizacyjnej,



System
zarządzania
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
PN-N-18001:2004

www.tuv.com
ID 9108626159

Koleje Wielkopolskie Sp. z o.o.
ul. Składowa 5
61-897 Poznań

tel. +48 61 27 92 700,
fax. +48 61 27 92 709
e-mail: biuro@koleje-
wielkopolskie.com.pl
www: www.koleje-
wielkopolskie.com.pl
Strona 2 z 4

NIP: 778 146 97 34
REGON: 301362581
KRS: 0000349125

Sąd Rejonowy Poznań -
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy 23.726.500,00 zł.



- ✓ Urządzenia, instalacje i technologie pozyskiwania, wykorzystywania – dla celów technologicznych, sanitarnych i socjalnych – wody opadowej, technologii solarnych, ewentualnie innych rozwiązań, które efektywnie będzie można zastosować w lokalizacji Wągrowiec.

III. Planowana organizacja pracy, projektowana przepustowość PUT Wągrowiec.

1. Planowana organizacja pracy dobowej;

- a. W dni robocze, od poniedziałku 4.00 do piątku 24.00 na terenie PUT obsługiwane będą Spalinowe Zespoły Trakcyjne w następujący sposób:

✓ Przeglądy P1 i naprawy awaryjne w miarę potrzeby	6 szt.
✓ Przeglądy P2	1 szt.
✓ Sprzątanie wewnątrz i mycie zewnętrzne	3 szt.
Razem:	10 szt.

- b. W soboty i w niedziele oraz w dni świąteczne na terenie PUT obsługiwane będą Spalinowe Zespoły Trakcyjne w następujący sposób:

✓ Uzupełnienia paliwa, piasku, wody, odfekalniania (mycia)	2 szt.
✓ Przyjazdy na postój	4 szt.
✓ Naprawy awaryjne w miarę potrzeby	2 szt.
Razem:	8 szt.

2. Przepustowość dobową – możliwości pojemności odstawczej pojazdów floty Spalinowych Zespołów Trakcyjnych:

a. Hala przeglądowo - naprawcza	6 szt.
b. Myjnia	1 szt.
c. Hala postojowa	3 szt.
Razem:	10 szt.

IV. Podstawowy zakres planowanych czynności obsługi technicznej pojazdów.

Podstawowe wyposażenie techniczne PUT Wągrowiec umożliwi realizację poniższych czynności podczas procesu utrzymaniowego w ramach P1, P2, (P3) oraz procesów naprawczych:

1. Kontrola sprzęgów automatycznych i między wagonowych,
2. Kontrola wózków, drzwi, wyposażenia wewnętrznego pojazdów,
3. Kontrola systemu wycieraczek uzupełnienie płynu do spryskiwaczy,



System
zarządzania
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
PN-N-18001:2004

www.tuv.com
ID 9108626159

Koleje Wielkopolskie Sp. z o.o.
ul. Składowa 5
61-897 Poznań

tel. +48 61 27 92 700,
fax. +48 61 27 92 709
e-mail: biuro@koleje-wielkopolskie.com.pl
[www: www.koleje-wielkopolskie.com.pl](http://www.koleje-wielkopolskie.com.pl)
Strona 3 z 4

NIP: 778 146 97 34
REGON: 301362581
KRS: 0000349125

Sąd Rejonowy Poznań -
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy 23.726.500,00 zł.



4. Sprawdzenie systemu smarowania obrzeży kół,
5. Oględziny, sprawdzenie i wykonanie pomiarów głównych parametrów zestawów kołowych,
6. Oględziny i sprawdzenie szczelności amortyzatorów ewentualnie oraz wymianę,
7. Wymiana smarów, olejów płynów zgodnie z dokumentacją i kartą smarowań dla poszczególnych, podzespołów (sprężarki, przekładnie),
8. Wymiana wstawek i okładzin hamulcowych,
9. Sprawdzenie oraz wymiana części lub całych układów zaciskowych hamulca,
10. Sprawdzenie szczelności układów pneumatycznych i wodnych,
11. Sprawdzenie oraz wymiana urządzeń i ich elementów na dachu pojazdów,
12. Wymiana filtrów,
13. Sprawdzenie i konserwacja układu klimatyzacji, sprawdzenie presostatów,
14. Czyszczenie chłodnic,
15. Sprawdzenie i konserwacja układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji,
16. Sprawdzenie stanu łożysk silników ewentualnie ich wymiana (silniki wentylatorów),
17. Sprawdzenie baterii akumulatorów,
18. Sprawdzenie stanu izolacji elektrycznych obwodów pomocniczych,
19. Wykonanie pomiarów rezystancji obwodów elektrycznych,
20. Sprawdzenie stanu izolacji maszyn elektrycznych,
21. Sprawdzenie zabezpieczeń obwodów elektrycznych,
22. Sprawdzenie urządzeń SHP, CA, radio-stop,
23. Wymiana szyb pojazdu,
24. Inne czynności przewidziane w DSU pojazdów.

V. Pracownicy w okresie eksploatacji PUT.

1. Zatrudnienie.

Przewiduje się docelowe zatrudnienie pracowników w niżej wyspecyfikowanych grupach zawodowych, planowanych liczbach dla każdej grupy w miesiącu:

a. Hala myjni pojazdów	6 osób,
b. Hala przeglądów	14 osób,
c. Warsztat naprawy części i podzespołów	3 osób,
d. Pracownicy dyspozytury	4 osoby,
e. Pracownicy obsługi administracji	2 osoby,
f. Nadzór i zarządzanie procesami	2 osoby,
g. Razem	31 osób



System
zarządzania
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
PN-N-18001:2004

www.tuv.com
ID 9108626159

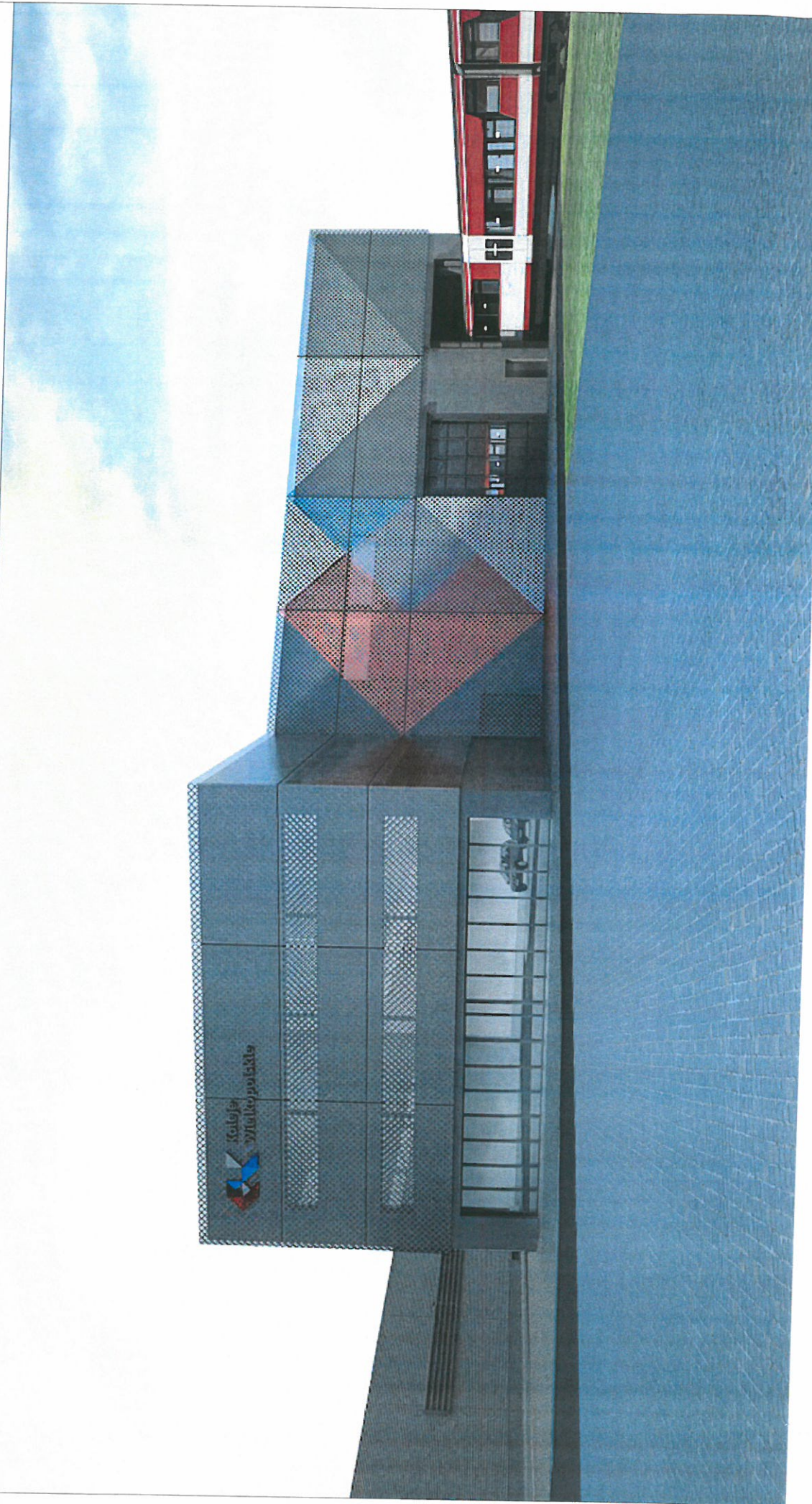
Koleje Wielkopolskie Sp. z o.o.
ul. Składowa 5
61-897 Poznań

tel. +48 61 27 92 700,
fax. +48 61 27 92 709
e-mail: biuro@koleje-wielkopolskie.com.pl
[www: www.koleje-wielkopolskie.com.pl](http://www.koleje-wielkopolskie.com.pl)
Strona 4 z 4

NIP: 778 146 97 34
REGON: 301362581
KRS: 0000349125

Sąd Rejonowy Poznań -
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy 23.726.500,00 zł.

BUDOWA ZAPLECZA TECHNICZNEGO OBSŁUGI POJAZDÓW SZYNOWYCH
ORAZ BUDOWA HALI POSTOJOWEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ.



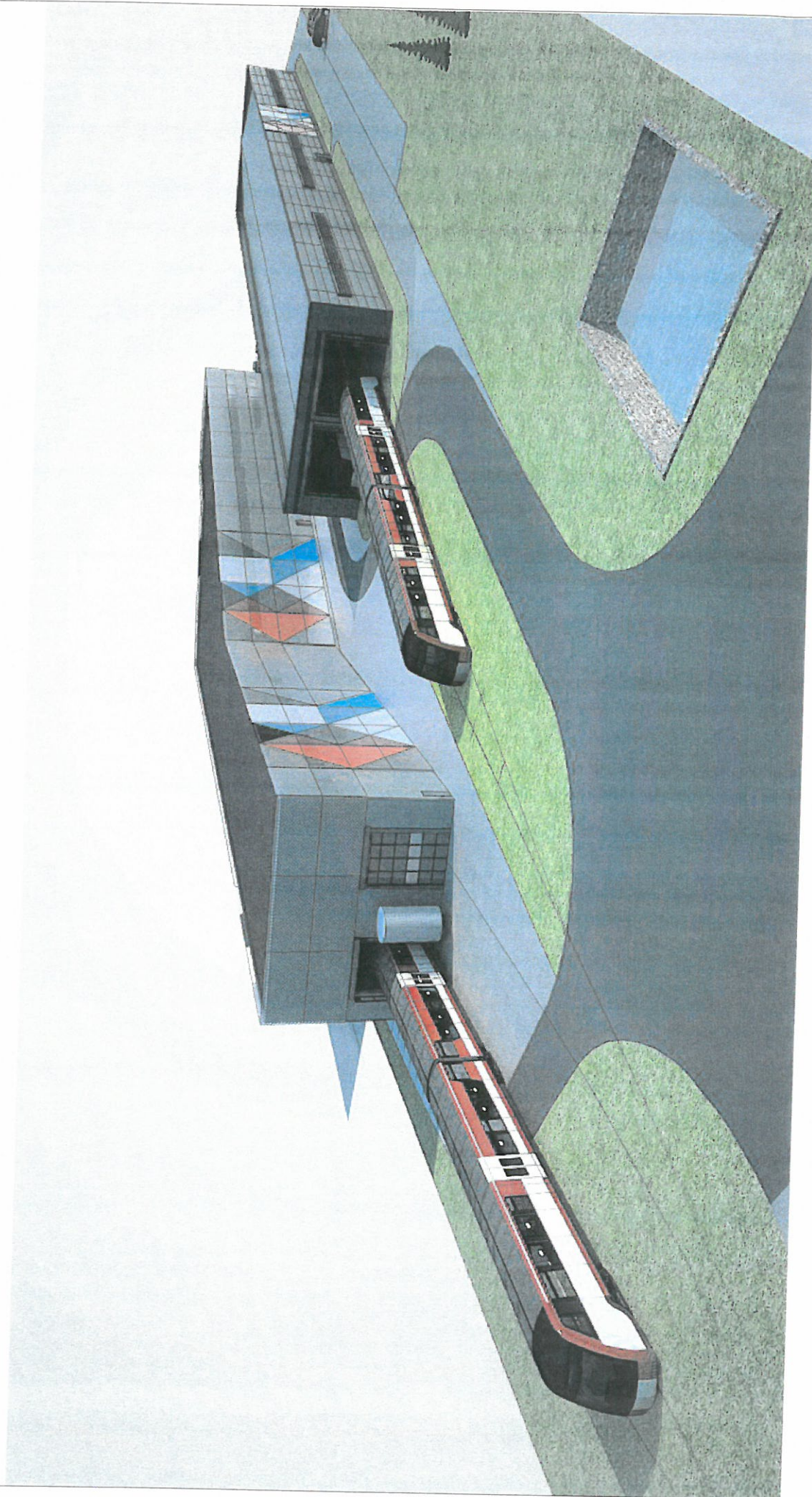
NR. RYS. W.03
WIDOK WSCHODNI



PROJEKTY ARCHITEKTONICZNE
AGNIESZKA SZYMANIAK

UL. JUNKOWSKA 27F 40-163 POZNAN
TEL.(61) 833 74 94, 607 25 62 51

BUDOWA ZAPLECZA TECHNICZNEGO OBSŁUGI POJAZDÓW SZYNOWYCH
ORAZ BUDOWA HALI POSTOJOWEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ.



NR. RYS. W02
WIDOK POŁUDNIOWO-ZACHODNI

PROJEKTY ARCHITEKTONICZNE
AGNIESZKA SZYMANIAK

UL. JUNEKOWSKA 27F 40-163 POZNAN
TEL.(61) 633 74 94, 607 25 62 51