

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY SANITARNEJ

Przebudowa ul. Orzechowej i Krynickiej we Wrocławiu
w celu wyznaczenia miejsc postojowych

1. INWESTOR:

Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1÷8, 50-141 Wrocław

2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Przedsiębiorstwo Usługowe „Pro-Cad” Bartłomiej Szczygieski
ul. Prądyńskiego 22/9 , 50-434 Wrocław

3. OBIEKT:

Odwodnienie

4. ADRES INWESTYCJI:

Parking przy ul. Krynickiej, Orzechowej: dz. nr 1/25, 1/29, 2/5, 3/7, 3/22, 7/6,
8/1, 8/9, 9/12, 9/15, AM 10, obręb Gaj.

5. KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: XXV, XXVI

6. PROJEKTANCI:

<u>BRANŻA:</u>	<u>OSOBY:</u>	<u>NR UPR:</u>	<u>PODPIS:</u>
KOMUNIKACYJNA	PROJEKTOWAŁ: Miroslaw Brzeziński	352/94/Op	

Wrocław, lipiec 2018r.

PRO - CAD

Bartłomiej Szczygieski
50-434 Wrocław, ul. Prądyńskiego 22/9
Tel./fax. (071) 341-32-65, 0604-066-672
e-mail: Pro_cad1@wp.pl

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	str 3
2. PRZEDMIOT I ROZMIAR INWESTYCJI.....	str 3
2.1. Przedmiot inwestycji.....	str 3
2.2. Rozmiar inwestycji.....	str 3
3. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA.....	str 3
4. WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	str 4
5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA.....	str 4
5.1. Obliczenie miarodajnego deszczu.....	str 4
5.2. Studzienka ściekowe ϕ450 mm na przykanaliku.....	str 4
6. WYTYCZNE DO REALIZACJI ROBÓT KANALIZACYJNYCH....	str 5
7. OGÓLNE WYTYCZNE REALIZACJI.....	str 5
8. WARUNKI BHP.....	str 6
9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE... str 6	

II. UZGODNIENIA, DECYZJE..... str 8÷10

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500.....	str 11
2. Wpust uliczny ϕ450mm bet.....	str 12

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania projektu jest:

Niniejsze opracowanie jest integralną częścią opracowania projektu „Przebudowa ul. Orzechowej i Krynickiej we Wrocławiu w celu wyznaczenia miejsc parkingowych”. Projekt został opracowany zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz normami branżowymi. W opracowaniu uwzględniono:

- Mapy geodezyjne do celów projektowania w skali 1: 500.
- Projekt miejsc parkingowych cz. drogowa.
- Wytyczne do projektowania wydane przez MPWiK we Wrocławiu.
- Warunki techniczne wydane przez MPWiK we Wrocławiu.
- Wytyczne do projektowania wydane przez Z.D. i U.M. we Wrocławiu.
- Wizja w terenie.

2. PRZEDMIOT I ROZMIAR INWESTYCJI.

2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest adaptacja istniejącej instalacji odbioru wód opadowych i roztopowych w celu skutecznego odwodnienia powierzchni miejsc parkingowych przy ul. Krynickiej we Wrocławiu.

Odbiornikiem ścieków deszczowych jest istniejący kolektor kanalizacji deszczowej o średnicy Ø300-200 mm.

2.2 Rozmiar inwestycji.

- demontaż istniejącej studzienki ściekowej wpustu Wp-4istn
- studzienki ściekowe betonowe Ø450 mm z wpustem ulicznym: Wp-4 proj szt.-1.
- istniejące wpusty do regulacji Wp-1istn; Wp-2istn.; Wp-3istn; Wp-5istn. – wymiana zwieńczenia
- włazy istniejących studzienek kanalizacyjnych wyregulować wysokościowo do rzędnej projektowanej nawierzchni.
- modernizacja istniejących wpustów ulicznych Wp-1istn; Wp-2istn.; Wp-3istn; Wp-5istn.

studzienek ściekowych – wyregulować kierunkowo odpływ do kolektora, oraz wysoko ściowo do rzędnej projektowanej nawierzchni.

3. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA.

Teren objęty projektowaniem posiada system odwodnienia, jednakże jego stan funkcjonalny jest niedostateczny. Uwidocznione zamulenie istniejących studzienek ściekowych świadczy o braku konserwacji i dbaniu o stan techniczny urządzeń przez właściciela instalacji.

4. WARUNKI GEOTECHNICZNE.

Warunki gruntowe na omawianym terenie należy zaliczyć jako proste, przy braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych i braku występowania wód gruntowych. Występujące w podłożu grunty rodzime reprezentowane są zarówno przez grunty niespoiste – piaski pylaste, piaski średnie jak i mało i średnio spoiste-piaski gliniaste i gliny pylaste. Grunty te stanowią podłoże nośne oraz słabe. Dla robót ziemnych przyjęto II im III kat. Gruntu. Przedmiotową budowlę zalicza się do obiektu I kategorii geotechnicznej.

5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA.

5.1. Obliczenie miarodajnego deszczu.

Obliczenie miarodajnego spływu wód opadowych i roztopowych z projektowanej zlewni miejsc parkingowych przy ul. Krynickiej wykonano o następujące wzory i założenia metodologiczne:

$$Q_m = F_z * q_m * \varphi$$

Gdzie:

Q_m – miarodajny obliczeniowy spływ ścieków opadowych (dm³/s)

F_z – powierzchnia zredukowana zlewni 0,24ha

Q_m natężenie deszczu miarodajnego wg wzoru Bogdanowicza i Stachy-211,0l/s

φ - wsp. opóźnienia dla ≤ 1 ha przyjęto 1,0

$$Q_m = 0,24 * 211 * 1 = 51,0 \text{ l/s}$$

5.2. Studzienka ściekowe $\phi 450$ mm na przykanaliku.

Dla przejęcia wód opadowych z terenu parkingu projektuje się studzienki ściekowe z wpustami ulicznymi. Studzienka ściekowa, betonowa średnicy 500 mm z osadnikiem. Wysokość osadnika min. 0,5 m.

Studzienka ściekowa wyposażona w wpust uliczny płaski przykrawężnikowy wg. PN-EN124-2000 z żeliwa szarego EN-GJL wg PN-EN 1561 kl. D400 z kołnierzem z kratą uchylną mocowaną na zawiasie zabezpieczającym przed kradzieżą.

Wymiary wpustu 620x420mm. Pod wpustem zamontować kosz do wyłapywania zanieczyszczeń stałych.

Elementy studzienki ściekowej:

- krąg dolny z osadnikiem - $D_w = 450$ mm
- krąg pośredni - $D_w = 450$ mm
- pierścień redukcyjny - $D_w = 450$ mm
- wpust uliczny D400 PN:EN 124:2000
- osadnik zanieczyszczeń (kosz) DN385/270mm H=590mm

- pierścień dystansowy z polimeru do regulacji wysokości wpustu i studzienki.

Zwieńczenie istniejących studzienek ściekowych do modernizacji jak przy projektowanej studzienie ściekowej Wp-4proj.

Nie wyklucza się wbudowania nowej studzienki ściekowej w przypadku stwierdzenia na etapie wykonawstwa złego stanu technicznego istniejącej studzienki ściekowej.

6. WYTYCZNE DO REALIZACJI ROBÓT KANALIZACYJNYCH.

Roboty przygotowawcze.

Istniejące studzienki ściekowe oczyścić z osadu i przepłukać. Sprawdzić stan techniczny i ocenić stan techniczny studzienki i przydatność do dalszej eksploatacji.

Wykopy i zasypki.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PZPN-B-10736, a w szczególności zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Wykopy prowadzić mechanicznie, a w bezpośrednim obrębie istniejących urządzeń ręcznie. Przyjęto wykopy o ścianach pionowych umocnionych. Grunt z wykopu odwieźć na wysypisko odpadów.

Zasypka wykopów ręcznie gruntem dowiezionym (piasek) z zagęszczeniem warstwą 0,20 m podsypka pod studzienkę, oraz warstwami 0,30 obsypka studzienek.

Zagęszczenie wykopów w pasie $Is = 1,0^\circ$. Do podsypki, obsypki i zasypki nie należy używać gruntu gliniastego oraz z domieszką kamieni, gałęzi i gruzu.

Roboty montażowe.

Istniejącą studzienkę ściekową z wpustem ulicznym Wp-4istn zdemontować. Na istniejącym przykanaliku w miejscu zgodnie z planem zagospodarowania terenu zabudować nową studzienkę z wpustem ulicznym Wp-4proj. Istniejący przykanalik Ø150mm rozebrać w miejscu włączenia projektowanej studzienki ściekowej.

Istniejące studzienki ściekowe Wp-1istn; Wp-2istn Wp-3istn Wp-5istn – zdemontować zwięźczenia zastępując nowymi z wyregulowaniem wpustu do projektowanej rzędnej nawierzchni.

7. OGÓLNE WYTYCZNE REALIZACJI.

- Dokonać odkrywek istniejącego uzbrojenia.
- Roboty ziemne prowadzić mechanicznie, a w obrębie istniejącego uzbrojeniem ręcznie.
- Teren po zakończeniu robót uporządkować.
- Roboty prowadzić zgodnie projektem oraz z PN-B-10725.
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu muszą zostać uzgodnione z projektantem.
- Przy realizacji i odbiorze uwzględnić warunki uzgodnień branżowych.

Wszelkie użyte materiały muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z wymaganiami Polskich Norm lub aprobat technicznych. Wymagania i badania przy częściowych i końcowych odbiorach technicznych przewodów wodociągowych określa norma PN-B-10725, kanalizacji sanitarnej norma PN-92/B-1073

8. WARUNKI BHP

a) w okresie wykonawstwa

Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej należy zapewnić warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 1972 Nr 13. poz. 93)

b) w okresie eksploatacji

Praca sieci kanalizacyjnej nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć charakter doraźny. Winna być przeszkolona pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Obowiązujące przepisy dotyczące BHP przy eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych:

6. Rozporządzenie.1993-MGPiB z dnia 1.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji i konserwacji sieci kanalizacyjnej (Dz.U. nr 96 poz. 437).

7. Kodeks Pracy art. 226.

Obszar realizowanej inwestycji nie znajduje się w obrębie ochrony konserwatorskiej. Jednakże, jeżeli w trakcie robót zostaną odkryte stanowiska archeologiczne, to należy fakt ten zgłosić do Urzędu Wojewódzkiego w Opolu, do Państwowej Służby Ochrony Zabytków celem sprawowania nadzoru.

9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE.

Poniżej przedstawiono dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Inwestycja na obecnym etapie nie spowoduje wzrostu zapotrzebowania na wodę oraz ilości powstających ścieków sanitarnych. Reguluje gospodarkę wodną w zakresie ścieków deszczowych.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Przewidywane do realizacji obiekty sieci kanalizacyjnej będą źródłami o znikomym poziomie emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowo-czynnych (odorów), zatem nie będą wpływać w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego w swoim bezpośrednim sąsiedztwie jak i też globalnie na terenie miasta. Emisje z obiektów kanalizacji (studzienek) nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym określonych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. [Dz. U. Nr 87, poz. 796].

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206) jedynie odpady nawierzchni asfaltowej (kod odpadu – 17 03 01*) są ujęte na liście odpadów niebezpiecznych, zatem należy je przekazać do firmy posiadającej odpowiednie zezwolenia na ich odbiór, zagospodarowanie i transport wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 + zmiany).

Pozostałe odpady na terenie budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów winna być wywieziona i składowana w wyznaczonym miejscu. W trakcie eksploatacji nie będą powstawać odpady związane z pracą sieci kanalizacyjnej. Wyjątkiem może być potrzeba wykonania remontu lub sytuacji awaryjne, wtedy należy postępować zgodnie z wytycznymi jak dla etapu budowy kanalizacji.

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Projekt nie przewiduje do realizacji obiektów będących źródłem emisji hałasu do środowiska, ani obiektów emitujących promieniowanie jonizujące czy też pole elektromagnetyczne.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

W ramach realizacji kanalizacji deszczowej nie jest wymagana wycinka drzew. Przewidziane przekształcenia rzeźby terenu polegające na wykonaniu wykopów nie pociągną za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym, a tym samym i na większym obszarze. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby zarówno w fazie wykonawstwa, jak i eksploatacji wpływać negatywnie na wody podziemne czy też powierzchniowe.

Proponowane rozwiązania projektowe zakładają, że wody opadowe przepływać będą przez szczelne rurociągi. Wody gruntowe mogą być narażone na zanieczyszczenia, jedynie w wyniku świadomego działania (np. remonty) lub nieszczelności przewodów. Ze względu na zakres oraz specyfikę inwestycji, zagrożenia dla środowiska na etapie wykonawstwa będą niewielkie, lecz wykonawca robót oraz inspektor nadzoru winni zdawać sobie sprawę z możliwości wystąpienia takich zagrożeń. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko związane z jej realizacją mogą zostać ograniczone i w większości mieć charakter tymczasowy. Uwarunkowane to jest odpowiednim prowadzeniem robót.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków inwestycji na środowisko naturalne w stosunku do stanu obecnego. Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

II. UZGODNIENIA, DECYZJE

ZAŁĄCZNIK NR 1



Wrocław, dnia 8.05.2018

PRO-CAD
Bartłomiej Szczygielski
ul. Prądyńskiego 22/9
50-434 Wrocław

TRP.4110.41.28994.42806.2017.BP

Dotyczy: opracowania dokumentacji projektowej na przebudowę parkingu przy skrzyżowaniu ul. Orzechowej i Krynickiej we Wrocławiu

W odpowiedzi na pismo PC-1/04/2018/Krynica,Orzechowa z dnia 25.04.2018r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego branży sanitarnej przebudowy kanalizacji deszczowej na parkingu przy skrzyżowaniu ul. Orzechowej i Krynickiej, Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta we Wrocławiu informuje, że powyższe opracowanie uzgadnia **pozytywnie** bez uwag.

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU

Barbara Malarska

Sprawę prowadzi:

Bogumiła Pasieczny, tel. 71 376 00 06, bogumila.pasieczny@zdiwm.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat.
2. aa, TRP.

Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta we Wrocławiu
53-633 Wrocław, ul. Długa 49
www.zdiwm.wroc.pl; zdiwm@zdiwm.wroc.pl
tel: 71 355 90 76, fax: 71 355 08 66, fax: 71 373 49 06

ZAŁĄCZNIK NR 2



9180016612

Symbol sprawy: 002956/18/KOU/ZJa
Numer Klienta: 233099

Wrocław, dnia 15.03.2018



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ul. Długa 49
53-633 Wrocław

Zapewnienie odbioru wód opadowych oraz określenie warunków przyłączenia
do sieci kanalizacji deszczowej

1. Inwestor: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
2. Obiekt: przebudowa istniejącego parkingu
3. Adres inwestycji: ul. Krynicka/ Orzechowa, Wrocław, działki nr 1/25, AM-10, obręb Gaj

Dla przedmiotowego zapewniamy odbiór wód opadowych w ilości dotychczas odprowadzanej do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej kd 1200 w ulicy Świeradowskiej.

oraz określamy następujące warunki przyłączenia obiektu do ww. sieci kanalizacji deszczowej:

1. Odbiór wód opadowych i roztopowych odbywać się może z wykorzystaniem istniejących wpustów oraz przewodów połączeniowych do wpustów.
2. W przypadku konieczności przebudowy istniejących połączeń do wpustów lub samych wpustów ulicznych warunkiem przystąpienia do czynności związanych z przyłączeniem obiektu do sieci jest uzgodnienie w MPWiK S.A. dokumentacji technicznej oraz wypełnienie warunków określonych w uzgodnieniu.
3. Dokumentację techniczną należy przedłożyć do uzgodnienia w 2 egzemplarzach w Biurze Obsługi Klienta MPWiK S.A. przy ul. Na Grobli 14/16.
4. Opracowana dokumentacja musi spełniać warunki zawarte w „Wytocznych projektowania ...” obowiązujących w MPWiK S.A. oraz spełniać wymogi dotyczące wersji elektronicznej dokumentacji sieci i przyłączy dostępnych na stronie www.mpwik.wroc.pl pod zakładką: strefa klienta / przyłączenie do sieci wodociągowo-kanalizacyjnej / wytoczne.
5. Na odprowadzenie wód opadowych poprzez przewody nie będące w eksploatacji MPWiK SA. Inwestor powinien uzyskać zgodę właściciela przewodów.

Niniejsze zapewnienie i warunki przyłączenia ważne są 2 lata od daty wydania.

Z poważaniem

Otrzymuje:

1. Adresat
- ② Przedsiębiorstwo Usługowe Pro-Cad Bartłomiej Szczygielski,
ul. gen. Ignacego Prądzyńskiego 22/9,
50-434 Wrocław
3. MPWiK S.A. aa

Katarzyna Warchulska

Lider
Zespół Uzgodnień
Biuro Obsługi Klienta
MPWiK S.A. Wrocław

0353

ZAŁĄCZNIK NR 3



Symbol sprawy: 014627/18/KOU/ZJa
Numer Klienta: 233099

Wrocław, dnia 10.04.2018



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ul. Długa 49
53-633 Wrocław

Załącznik : nr rej. MPWiK 38724/kd/2018 do PB przewodów podłączeniowych do wpustów ulicznych na terenie istniejącego parkingu projektowanych w rejonie ulicy Orzechowej/Krynickiej we Wrocławiu, działka 1/25, AM-10, obręb Gaj.

Projekt budowlany jw. uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. Przewody kanalizacyjne należy realizować zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oraz „Wytycznymi projektowania ...” obowiązującymi w MPWiK S.A. dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.wroc.pl.
2. Na wejście w teren nie będący własnością Inwestora należy uzyskać pisemną zgodę właściciela terenu.
3. Wpusty deszczowe winny być wyposażone w osadnik i na odpływie mieć zamontowane syfony odwrócone łukiem do góry.
4. Ułożone przewody należy przed zasypaniem zgłosić do pomiaru geodezyjnego oraz przeglądu w Biurze Obsługi Klienta MPWiK S.A.
5. Warunkiem dokonania przeglądu technicznego przewodów jest dostarczenie przez Inwestora powykonawczego pomiaru geodezyjnego przewodów.
6. W przypadku uszkodzenia czynnych sieci lub urządzeń wod.-kan. na terenie budowy Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowej ich naprawy i zapewnienia ciągłości przepływu na swój koszt.
7. W przypadku kolizji projektowanych przewodów z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem lub innymi obiektami nie wykazanymi na załączonej do projektu mapie Inwestor zobowiązany jest rozwiązać ww. kolizje w porozumieniu z projektantem.

Niniejsze uzgodnienie projektu ważne jest 2 lata.

Z poważaniem

Katarzyna Warchulska

Lider
Zespół Urzecznień
Biuro Obsługi Klienta
MPWiK S.A. Wrocław

0353

Otrzymuje:

1. Adresat
- ② Przedsiębiorstwo Usługowe „Pro-Cad” Bartłomiej Szczygielski, ul. Prądyńskiego 22/9, 50-434 Wrocław+ 1 egz. projektu
3. Archiwum MPWiK aa + 1 egz. projektu



MPWiK S.A., ul. Na Grobli 14/16, 50-421 Wrocław
tel.: +48 71 34 09 500, fax: +48 71 37 23 720, mpwik@mpwik.wroc.pl, www.mpwik.wroc.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS: 0000391028
Wysokość kapitału zakładowego/wpłaconego: 480 159 150,00 PLN, Konto: PKO BP SA nr 39 1020 5226 0000 6502 0317 8985
NIP: 896-000-02-56, REGON: 930155369