

17. 01. 2024
Bydgoszcz, dnia stycznia 2024 r.

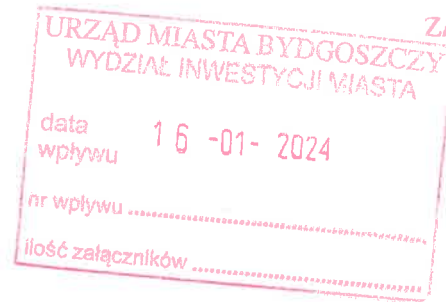
Flan. A. Drostek

WGK-IV.7021.8.40.2023

ID: 3613261

Wydział Inwestycji Miasta

w/m



ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU

Sebastian Piłkiński

17. 01. 2024

P. K. Sobniński
KIEROWNIK REFERATU

Jolanta Drostek

A.01.2024

dotyczy: trasy rowerowej typu enduro – FlowTrack na os. Wyżyny - program Bydgoski Budżet Obywatelski

W odpowiedzi na pismo z dnia 18 grudnia 2023 r. (znak: WIM-I.7011.80.2023.KS) Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej (dalej: WGK) informuje, że inwestycja polegająca na budowie toru rowerowego typu górskiego na zboczu skarpy wzdłuż Al. Jana Pawła II przy schodach od ul. F.Ceynowy, powinna uwzględniać wnioski i zalecenia z dokumentacji geologiczno-inżynierskiej oraz być zrealizowana z uwzględnieniem niżej podanych wytycznych.

1. Elementy zagospodarowania terenu:

a) wyposażenie:

- stylistyka stojaków na rowery, ławek i koszy na śmieci powinna nawiązywać do charakteru terenu i być tożsama z istniejącymi elementami małej architektury,
- obiekt powinien być wyposażony w regulaminy (ustawione w miejscach widocznych na początku i na końcu toru), których treść, szatę graficzną, wielkość oraz sposób zamontowania należy uzgodnić z WGK (kgalicki@um.bydgoszcz.pl);

b) trasy:

- należy zaprojektować je tak, aby przebiegały po śladach już istniejących ścieżek (przedeptów),
- jeśli parametry rodzimej gleby umożliwiają jej trwałe zagęszczenie, nawierzchnia trasy może zostać wykonana poprzez zagęszczenie jej warstwy mineralnej (alternatywą jest wykonanie nawierzchni z odpowiednio zagęszczonego kruszywa, np. bazaltowego lub granitowego),
- należy każdorazowo wykorzystywać zielen naturalną, jako naturalne przeszkody do ominięcia (np. drzewa oraz i ich wystające ponad darń korzenie), a do budowy nowych przeszkód terenowych należy wykorzystywać materiał naturalny w postaci np. głazów kamiennych, kłód drzew uschniętych, kruszywo mineralne łamane wykonane z minerałów występujących w naturze na danym terenie,
- należy wykorzystać naturalne walory terenowe, w tym wykorzystanie spadków i różnic wysokości tak, aby ograniczyć konieczność niwelacji terenu do bezwzględnego minimum związanego z budowaną trasą.

2. Zielen:

a) gospodarka drzewostanem:

- wymagane jest zachowanie istniejących drzew i takiej ich odległości od trasy rowerowej, aby po rozroście ich do docelowych rozmiarów (wielkość koron drzew) nie było konieczności ich przycinania ze względu na kolizję z poruszającymi się torem rowerzystami,
- należy wykonać szczegółową inwentaryzację zieleni (wskazane jest naniesienie geodezyjne drzew i krzewów), która umożliwi opracowanie projektu gospodarki drzewostanem oraz zlecić ekspertowi (w sezonie wegetacyjnym, poprzedzającym realizację inwestycji) wykonanie inwentaryzacji ornitologicznej – skupisko drzew i krzewów objęte inwestycją jest potencjalnym

siedliskim ptaków chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), inwentaryzacja powinna zawierać informacje o stwierdzonych gatunkach, określać czy zachodzi konieczność uzyskania zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na zastosowanie odstępstw od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt, wydanej w trybie art. 56 ust. 2 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) oraz wskazywać zasady realizacji i eksploatacji inwestycji ograniczające jej negatywne oddziaływanie na awifaunę,

- kierując się „Zasadą zapobiegania i przezorności”, wskazuje się, że ewentualne roboty związane z inwestycją należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków,
 - należy przewidzieć usunięcie drzew, samosiewów oraz krzewów, mogących stanowić największe oraz bezpośrednie zagrożenie dla życia i mienia, a ich stan sanitarny jest bezwzględnie zły,
 - w koronach pozostałych drzew bezpośrednio sąsiadujących z trasą rowerową należy przeprowadzić niezbędne prace pielęgnacyjne mające wpływ m. in. na poprawę bezpieczeństwa rowerzystów;
- b) projekt zieleni:
- jeżeli nastąpi konieczność usuwania drzew i krzewów należy zaprojektować nasadzenia zastępcze, a do nasadzeń należy stosować rośliny właściwe dla siedliska, wybrane spośród gatunków rodzimych,
 - należy przewidzieć, że darń zniszczona w wyniku realizacji inwestycji wymaga odtworzenia,
 - proponuje się wykorzystanie zieleni niskiej typu krzewy o rozłożystych i gęstych koronach, jako zabezpieczenie naturalne miejsc, z których upadek może być niebezpieczny dla użytkownika np. zakręty, mostki, skarpy,
 - wszystkie zabezpieczenia przed upadkiem, służące zamortyzowaniu skutków upadków muszą być wykonane z materiałów naturalnych (drewno)- dopuszcza się otulenie drzew na stromych zjazdach za pomocą osłon ochronnych (zabezpieczenie przy większych prędkościach zjazdu).

Jednocześnie proponuję, aby na etapie roboczym, już po stworzeniu wstępnych rozwiązań, były one konsultowane z WGK, a elementy małej architektury z Plastykiem Miejskim.

Zastępca Dyrektora Wydziału
Ogrodnik Miejski

Bogna Rybacka

Załączniki:

1. Wytyczne zakładania i pielęgnacji trawników
2. Wytyczne sadzenia i pielęgnacji krzewów
3. Wytyczne sadzenia i pielęgnacji drzew

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a (MK)

Wytyczne zakładanie i pielęgnacja trawnika

Opis realizacji trawników

Skład proponowanej mieszanki traw :

| GATUNEK | SKŁAD | Przykładowe odmiany |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Życica trwała | 15% | ETERLOU/LIBRONCO/TURFGOLD |
| Kostrzewa czerwona rozłogowa | 30% | RED SKIN/LITANGO/HIGHTOWER |
| Kostrzewa czerwona kępowa | 30% | WILMA/RAISA/DORIANNA |
| Kostrzewa szczeciniasta (owcza) | 15% | BORNITO/BORVINA |
| Wiechlina łąkowa | 10% | LIMOUSINE/ZEPTOR/LIBERLIN |
| Zalecana norma wysiewu | 25 g/m ² | |

Założenie trawnika– zakres czynności:

- usunięcie zdegradowanej darniny wraz z wywozem odpadów,
- nawiezenie warstwy gleby urodzajnej minimum 10 cm, wolnej od zanieczyszczeń i nasion chwastów, wysianie nawozu wieloskładnikowego z przewagą związków azotu, przekopanie z gruntem rodzimym na głębokość około 25 cm,
- wypoziomowanie i wyrównanie nawierzchni poprzez wałowanie,
- wysianie mieszanki nasion traw gazonowych (minimum 5 gatunków, o udziale kostrzewy czerwonej, szczeciniastej i owczej powyżej 60 %, mietlic około 30%, życic poniżej 10%; niedopuszczalny jest udział traw pastewnych); wysiew równomierny, aby uzyskać jednorodny trawnik, nasiona należy wymieszać z wierzchnią warstwą gruntu, po czym uwałować,
- nawadnianie powierzchni trawnika w czasie kiełkowania nasion, aby nie dopuścić do przesuszenia,
- wałowanie trawnika po osiągnięciu około 8 cm, celem zainicjowania krzewienia traw,
- wykonanie pierwszego koszenia po wałowaniu, po osiągnięciu wysokości trawy około 8-9 cm, po zaobserwowaniu właściwego ukorzenia trawy, z zachowaniem ostrożności celem uniknięcia wrywania młodej trawy przez kosiarkę.

Pielęgnacja trawnika, polegająca na:

- areacja (wertykulacja) – 1 x w sezonie – wiosną w kolejnym sezonie po założeniu trawnika,
- nawożenie – 2x w sezonie (wiosna, jesień – zastosowanie nawozu właściwego dla sezonu agrotechnicznego)
- koszenie trawy – w miarę potrzeb (min. 2 razy w miesiącu), utrzymywanie wysokości trawnika nie większej niż 5 cm.

Wytyczne sadzenia i pielęgnacji krzewów na terenach będących własnością Miasta Bydgoszcz i Skarbu Państwa we władaniu Miasta Bydgoszcz

- 1) Materiał roślinny:
 - a) krzewy pojemnikowane, o wykształconym pokroju, z minimum 3-5 pędami, co najmniej 30 cm wysokości i 30 cm szerokości (pojemnik C3) wg wielkości szczegółowo określonej w koncepcji, planie lub projekcie nasadzeń, wymagane całkowite przerośnięcie bryły w pojemniku (co najmniej roczne, niedopuszczalne zawinięte korzenie w donicy), rośliny zdrowe, bez uszkodzeń na pędach,
 - b) wady niedopuszczalne materiału roślinnego: uszkodzenia mechaniczne roślin, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, zwiędnięcie, pomarszczenie, pęknięcia i martwica na korze korzeni i części nadziemnych, uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej, zawinięte korzenie w donicy.
 - c) wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora Wydziału Gospodarki Komunalnej (WGK), przed realizacją nasadzeń.
- 2) Miejsce sadzenia - zgodnie z koncepcją, planem lub projektem nasadzeń, lokalizacja ustalona w terenie z inspektorem WGK-a, w przypadku nasadzeń wg zatwierdzonego projektu budowlanego wymagane geodezyjne wyznaczenie miejsc nasadzeń.
- 3) Sadzenie krzewów:
 - a) przygotowanie gruntu pod rośliny (skupinę), poprzez wykorytowanie całej powierzchni przeznaczonej na skupiny na głębokość 30 cm,
 - a) wykorytowane powierzchnie zgłosić inspektorowi WGK celem dokonania odbioru przez niego kontroli i akceptacji,
 - b) obszary przeznaczone pod nasadzenia uzupełnić 15 cm warstwą ziemią ogrodniczej (z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5), o strukturze gruzełkowatej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, oset, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów),
 - c) uzupełnić wykopy ziemią ogrodniczą 5 cm poniżej przyległych terenów, zagęszczając poszczególne warstwy gruntu wodą,
 - d) w przygotowane podłoże, poniżej 5 cm od przyległych nawierzchni, posadzić rośliny, a następnie uzupełnić warstwą kory do wysokości przyległych nawierzchni (ok. 5 cm grubości),
 - e) wykonać cięcia korygujące z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
 - f) wywieźć odpady.
- 4) Pielęgnacja nasadzonych krzewów:
 - a) pielęgnacja co najmniej trzy lata od momentu posadzenia, wskazane jest prowadzenie jej przez Wykonawcę prac w całym okresie trwałości projektu finansowanego ze środków zewnętrznych,
 - b) w okresie pielęgnacji należy: systematyczne podlewanie roślin w okresie wegetacji (od maja do września - co ok. 2 tygodnie), nawożenie co najmniej raz w sezonie wegetacyjnym (wiosną) nawozami o przedłużonym działaniu, odchwaszczanie skupin co najmniej raz w miesiącu w okresie wegetacji (od maja do września), uzupełnianie kory wiosną każdego roku,
 - c) w okresie pielęgnacji wymagana wymiana roślin nieprawidłowo rozwijających się, zasychających i suchych niezwłocznie po stwierdzeniu tego faktu, najpóźniej w ciągu 14 dni od zgłoszenia takiej konieczności wykonawcy nasadzeń przez inspektora WGK lub w terminach określonych umową,

- 5) Ewidencja krzewów w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej - wymagane zgłoszenie posadzonych krzewów do ewidencji.

UWAGA:

1. Na terenach pasa drogowego wymagany jest również nadzór nad pracami ogrodniczymi, o których mowa powyżej inspektora ds. zieleni Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP).

Wytyczne sadzenia i pielęgnacji drzew na terenach będących własnością Miasta Bydgoszcz i Skarbu Państwa we władaniu Miasta Bydgoszcz

1) Materiał roślinny:

- a) drzewa liściaste o pokroju alejowym, pień prosty i prawidłowo rozwinięty, korona rozpoczynająca się na wysokości 2,2 m, korona uformowana z jednym przewodnikiem i równomiernie umieszczonymi gałęziami bocznymi o rocznych przyrostach typowych dla gatunku, obwód pnia na wysokości 1 m 16-18 cm, a dla drzew szczególnych tj.: bardzo wolno rosnących, rzadko sadzonych i kolekcjonerskich obwód pnia 14-16 cm,
- b) drzewa iglaste wysokości min. 1,5 m, pień prosty i prawidłowo rozwinięty z jednym przewodnikiem i równomiernie umieszczonymi gałęziami bocznymi od podstawy do wierzchołka o rocznych przyrostach typowych dla gatunku.
- c) drzewa min. 3 krotnie szkółkowane, zdrowe, bez uszkodzeń na korze i pędach,
- d) drzewa pojemnikowane, jeśli realizacja nasadzeń w okresie od 15 kwietnia do 15 października (wielkość pojemnika min. 10 l, przerośnięta bryła korzeniowa min. 1 rok, niedopuszczalne zawinięte korzenie w donicy), w pozostałym okresie z bryłą korzeniową (zabezpieczoną materiałem naturalnym, w siatce z drutu),
- e) wady niedopuszczalne materiału roślinnego: uszkodzenia mechaniczne roślin, odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, zwiędnięcie, pomarszczenie, pęknięcia i martwica korzeni i części nadziemnych, uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika, złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką, uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- f) wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora Wydziału Gospodarki Komunalnej (WGK), przed realizacją nasadzeń.

2) Miejsce sadzenia - zgodnie z koncepcją, planem lub projektem nasadzeń, lokalizacja ustalona w terenie z inspektorem WGK-a, w przypadku nasadzeń wg zatwierdzonego projektu budowlanego wymagane geodezyjne wyznaczenie miejsc nasadzeń.

3) Sadzenie drzew:

- a) wykopać doły pod każde drzewo o wymiarach odpowiadających wielkości 1,0 m³ w przypadku realizacji nasadzeń na glebach ciężkich (żywnych) i 1,5 m³ na glebach lekkich i nasypanych,
- b) wypełnienie wykopanych dołów ziemią ogrodniczą (1,0 – 1,5 m³ pod każde drzewo) o pH właściwym dla danego gatunku sadzonych drzew, (z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o strukturze gruzelkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, oset, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów),
- c) dopuszcza się pozostawienie i wykorzystanie urobku do zasypania drzew gruntu gliniastego, próchnicznego, jednak nie więcej niż 50% urobku, wyłącznie w uzgodnieniu i po akceptacji inspektora WGK, pozostały urobek wywieźć,
- d) wykopane doły należy zgłosić inspektorowi WGK celem dokonania odbioru przez niego kontroli i akceptacji,
- e) posadzić drzewa z uzupełnieniem podłoża, zagęścić grunt i obficie podlać,
- f) wykonać miski wokół drzew o średnicy 1 m, z zagłębieniem 5 cm poniżej istniejącego terenu (lub chodnika, wydzielenia krawężnikiem itd.), misa po uzupełnieniu korą powinna pozostawać na poziomie przyległych obszarów,
- g) opalikować drzewa:
 - liściaste:

- na terenach w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni i ciągów komunikacyjnych: cztery pale drewniane dł. ok. 2,5 m (po wbiciu pala ok. 1,5 m powinno pozostać nad gruntem) impregnowane środkami (bezbarwnymi) przedłużającymi trwałość drewna, pale o średnicy 6 cm, ustabilizowane poprzecznie półwałkami długości ok. 60-70 cm i średnicy 6 cm na dwóch wysokościach (dolna listwa podwójna, górna pojedyncza, górne krótsze), drzewo ustabilizowane do pali pasami,
 - na terenach oddalonych od jezdni i ciągów komunikacyjnych: trzy pale drewniane dł. ok. 2,5 m (po wbiciu pala ok. 1,5 m powinno pozostać nad gruntem) impregnowane środkami (bezbarwnymi) przedłużającymi trwałość drewna, pale o średnicy 6 cm, ustabilizowane poprzecznie półwałkami długości ok. 60-70 cm i średnicy 6 cm na dwóch wysokościach (dolna listwa podwójna, górna pojedyncza, górne krótsze), drzewo ustabilizowane do pali pasami,
- iglaste:
- zabezpieczenie drzew pięcioma palami drewnianymi o średnicy 5 cm i dł. ok. 1,5 m (po wbiciu pala ok. 0,6 m powinno pozostać nad gruntem) impregnowanymi środkami (bezbarwnymi) przedłużającymi trwałość drewna, całość zabezpieczona siatką ogrodniczą ok. 2,5 mb (metalową w kolorze grafitowym) wysokości min. 40 cm przytwierdzoną stabilnie do pali drewnianych),
- h) wyściółkować misy korą, warstwą gr. 5 cm,
- i) wykonać cięcia korygujące z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
- j) wywieść odpady.
- 4) Pielęgnacja nasadzonych drzew:
- a) pielęgnacja co najmniej trzy lata od momentu posadzenia, wskazane jest prowadzenie jej przez Wykonawcę prac w całym okresie trwałości projektu finansowanego ze środków zewnętrznych,
 - b) w okresie pielęgnacji należy: systematycznie podlewać rośliny w okresie wegetacji (od maja do września - co ok. 2 tygodnie), nawozić co najmniej raz w sezonie wegetacyjnym (wiosną) nawozami o przedłużonym działaniu, usuwać odrosty, odchwaszczać misy wokół drzew co najmniej raz w miesiącu w okresie wegetacji (od maja do września), uzupełniać paliki i poprawić wiązania na bieżąco, poprawiać misy wokół drzew i uzupełniać korą wiosną każdego roku,
 - c) w okresie pielęgnacji wymagana wymiana roślin nieprawidłowo rozwijających się, zasychających i suchych niezwłocznie po stwierdzeniu tego faktu, najpóźniej w ciągu 14 dni od zgłoszenia takiej konieczności wykonawcy nasadzeń przez inspektora WGK lub w terminach określonych umową,
 - d) usunięcie palików i wiązań po okresie 3 letniej pielęgnacji, pozostawić paliki w uzasadnionych przypadkach po uzgodnieniu i akceptacji inspektora WGK.
- 5) Ewidencja drzew w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej - wymagane zgłoszenie posadzonych drzew do ewidencji.

UWAGA:

1. Na terenach pasa drogowego wymagany jest również nadzór nad pracami ogrodniczymi, o których mowa powyżej inspektora ds. zieleni Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP).



Bydgoszcz, dnia 06.02.2024 r.

UN.0400.24.2024

1606/2024

Nr wpływu - 583

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej
ul. Grudziądzka 9-15
85-130 BYDGOSZCZ

Dotyczy: pisma znak: WAB.I.6733.58.2023.MO (wpływ do kancelarii ZDMiKP dnia 17.01.2024 r.) w sprawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym dla zadania pn.: „budowa trasy rowerowej typu enduro - FlowTrack na os. Wyżyny na terenie działek o nr ew.: 18/2, 19/2, 21 w obr. 470; 81 w obr. 191, położonych w Bydgoszczy w obrębie ul. Zdobywców Wału Pomorskiego”.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy działając na podstawie art. 35 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.) oraz art. 53 ust. 4 pkt. 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503). informuje, że obsługę komunikacyjną projektowanej inwestycji w zakresie połączenia z istniejącym ciągiem pieszo-rowerowym w pasie drogowym ul. Zdobywców Wału Pomorskiego należy projektować w uzgodnieniu z ZDMiKP. Sugerowane, orientacyjne miejsce tego połączenia wskazano na załączniku graficznym do niniejszego pisma.

Jednocześnie nie zezwala się na wykorzystanie istniejącej infrastruktury rowerowej jako części projektowanej trasy rowerowej. Nie zezwala się także na przecinanie się projektowanej trasy rowerowej z istniejącym ciągiem pieszym (schodami) w pasie drogowym Al. Jana Pawła II.

Wszystkie miejsca postojowe wymagane dla przedmiotowej inwestycji należy zapewnić poza granicami pasa drogowego.

Kierownik

Zespołu ds. uzgodnień obsługi
komunikacyjnej nieruchomości

Bogumił Bieliński

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Kontakt: Agnieszka Ogonowska (052) 582 27 71



Szczegóły weryfikacji

Plik: UN_0400_24_2024_Zdobycwocw_Walu_Pomorskiego.docx.xades UN_0400_24_2024_Zdobycwocw_Walu_Pomorskiego.docx

Table with 2 columns: Property (e.g., Integralność, Podpis danych) and Value (e.g., Zachowana - podpisano dane nie zostały zmodyfikowane...)

Elektroniczne Poświadczenie Weryfikacji (EPW)

45617bb7b43307221aaac06478c9ada272fa7163ba2603f5f4f8852d29ebc563

UN_0400_24_2024_Zdobycwocw_Walu_Pomorskiego.docx.xades

UN_0400_24_2024_Zdobycwocw_Walu_Pomorskiego.docx

Table with 2 columns: Property (e.g., Integralność, Podpis danych) and Value (e.g., Zachowane - podpisano dane nie zostały zmodyfikowane...)

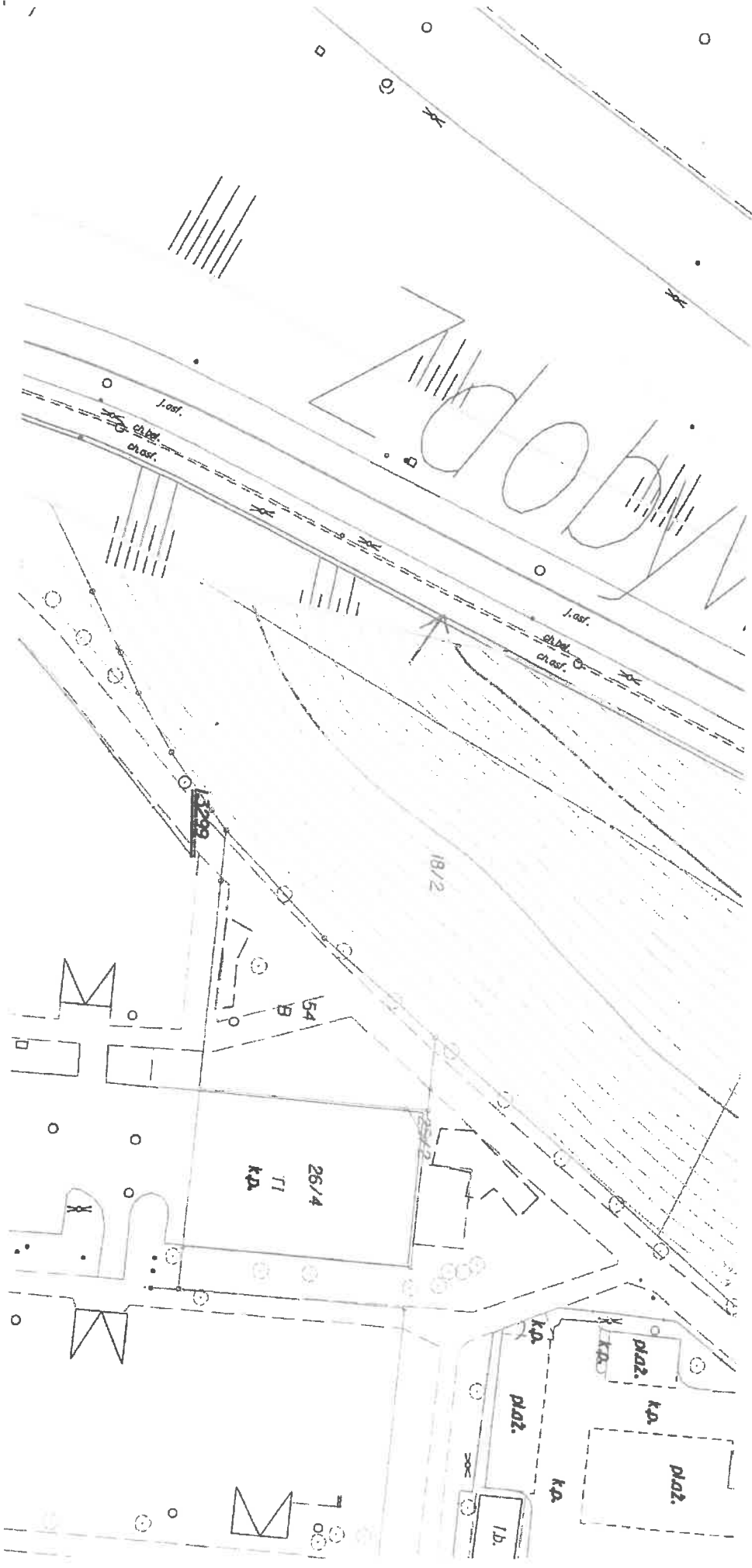
2024-02-16 09:57:47+01:00

MADKOM SA (KRS: 0000394954)

Najwyższe poświadczenie w trybie elektronicznym. Autentyczność poświadczenia sprawdzisz, podając unikatowy identyfikator weryfikacji na https://www.madkom.pl

Certyfikaty

Table with 2 columns: Property (e.g., Nazwa powstającego, Dane certyfikatu) and Value (e.g., Bogumił Bielicki, COPE SZAFIR - Kwalifikowany)





Szczegóły weryfikacji

Elektroniczne Poświadczenie Weryfikacji (EPW)

e23fe3d7a05e9c70ef2d5592b87e8a797e4a37f19d307b38623a50a57e2bf840

Weryfikator weryfikacji: UN_0400_24_2024_Zalacznik.pdf.xades, UN_0400_24_2024_Zalacznik.pdf

2024-02-16 09:56:25+01:00
MADKOM SA (KRS: 0000394954)
Dostawca usług zaufania (art. 3, pkt 19 eIDAS)

Większe poświadczenie w trybie ma postać elektroniczną. Autentyczność podpisów można sprawdzić, korzystając z weryfikatora weryfikacji na https://www.madkom.pl.

Plik: UN_0400_24_2024_Zalacznik.pdf.xades UN_0400_24_2024_Zalacznik.pdf

1. Integralność: Zachowane - podpisane dane nie zostały zmodyfikowane od czasu ich elektronicznego uwierzytelinienia. 2. Podpisujący: Rodzaj uwierzytelinienia: Algorytm funkcji skrotu, Format podpisu: Status certyfikatu: Deklarowany czas stworzenia podpisu: Okres ważności certyfikatu: 2024-01-01 08:00:00+01:00 - 2026-01-01 08:00:00+01:00

Certyfikaty

1.1 Nazwa powieszona: Bogumił Bielński. Dane certyfikatu: C=PL, serialNumber=PKCPI-80652703397, CN=Regumil Bielński, GN=Regumil, SN=Bielński. 1.2 Nazwa powieszona: COPE SZAFIR - Kwalifikowany. Dane certyfikatu: C=PL, O=Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A., CN=COPE SZAFIR - Kwalifikowany, organizationIdentifier=VA1PL-5260300517, 444357237065965004. 1.3 Nazwa powieszona: Narodowe Centrum Certyfikacji. Dane certyfikatu: C=PL, D=Narodowy Bank Polski, CN=Narodowe Centrum Certyfikacji, organizationIdentifier=ATRL-5250008108, 370927558070677912140887258839452155756220254790.