

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot opracowania:

ROBOTY BUDOWLANE

**ZAGOSPODAROWANIE RZESTRZENI
WOKÓŁ STAWU w miejscowości
MOCHOWO PARCELE**

Adres inwestycji:

**m. Mochowo Parcele, gm. Mochowo
działka nr ew. 40/21, 40/20 i 125
obręb ewid. nr 0022 Mochowo Parcele**

Inwestor:

**Gmina Mochowo
ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo**

Autor opracowania:

Paweł Gromunt upr. bud. 1/82

Jacek Morawski upr. bud. 19/82

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 273-01-00**

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nr AB.6743.2.159.2021 MOCHOWO – GRUDZIEŃ 2020 r.

z dnia 23.04.2021r.

(podpis)

Z up. STAROSTY

**Jerzy Krzeminski
p.o. NACZELNIKA
Wydziału Architektury i Budownictwa**

mgr inż. Paweł Gromunt
upr. konstr. i upr. bud. nr 1/82
mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
nr ew. MAZ/BO/3338/02
Jacek Morawski
Specjalność: melioracja i ujęcia wód
upr. bud. 19/82, MAZ/WM/3622/01
09-402 Płock, ul. Krótka 2/29
tel.: 21 664-37-41; 510-144-924
meliorant@gmail.com

Opracowanie zawiera **39** stron.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa	str. 0
2. Spis treści	str. 1A
3. Opis techniczny do projektu zagospodarowania przestrzeni wokół stawu	str. 1 – 6
4. Oświadczenie projektanta branży melioracyjnej	str. 7
5. Zaświadczenie o przynależności projektantów do MOIIB	str. 8
6. Odpis uprawnień projektanta	str. 9
7. Oświadczenie projektanta branży konstrukcyjno-budowlanej	str. 10
8. Zaświadczenie o przynależności projektantów do MOIIB	str. 11
9. Odpis uprawnień projektanta	str. 12
10. Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością 40/21	str. 13
11. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością 40/20 i 125	str. 14
12. Zaświadczenie PGW WODY POLSKIE o milczącym załatwieniu zgłoszenia	str. 15
13. Pismo MZDW Warszawa z dn. 18.01.2021r	str. 16
14. Pismo UMWM Warszawa z dn. 11.02.2021r	str. 17 – 19
15. Pismo MZDW Warszawa z dn. 15.03.2021r	str. 20

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa do celów projektowych		str. 21
2. Projekt zagospodarowania działki	rys. nr 1	str. 22
3. Profil podłużny A – A'	rys. nr 2	str. 23
4. Przekrój P1 – P1'	rys. nr 3	str. 24
5. Przekrój P2 – P2'	rys. nr 4	str. 25
6. Przekrój alejki	rys. nr 5	str. 26
7. Zakończenie przepustu na granicy działek	rys. nr 6	str. 27
8. Technologia umocnienia skarpy stawu	rys. nr 7/1	str. 28
9. Technologia umocnienia skarpy stawu	rys. nr 7/2	str. 29

KUSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
08-200 SIERPC
tel./fax 24 279 01 00

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania przestrzeni wokół stawu w m. Mochowo Parcele,
gm. Mochowo, pow. sierpecki na działce nr ewid. 40/21, 40/20 i 125

1. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Mochowo, 09-214 Mochowo, ul. Sierpecka 2.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki dla wykonania robót budowlanych utwardzenia terenu wokół istniejącego stawu wraz modernizacją zachodniej skarpy tego stawu oraz ułożenie przepustu rurowego w kierunku istniejącej zastawki na działce nr 40/8.

3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- oświadczenie Inwestora o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1 : 500 do celów projektowych
- normy i przepisy projektowe
- wizja w terenie

4. Projekt zagospodarowania działki nr 40/21

4.1. Bilans terenu działki nr 40/21

Powierzchnia całkowita działki wynosi	- 9 354,00 m ² ,
Powierzchnia istniejącego stawu	- 6 801,00 m ²
Powierzchnia stawu po modernizacji skarp	- 6 790,00 m ²

4.2. Lokalizacja i charakterystyka terenu

Działka oznaczona numerem ewidencyjnym 40/21 w m. Mochowo Parcele, jest własnością Gminy Mochowo. Zagospodarowanie stanowi staw ziemny o regularnych skarpach, z wyjątkiem zachodniej. Od strony południowej biegnie chodnik z kostki betonowej wzdłuż ulicy Długiej. Od strony wschodniej i północnej teren wokół stawu jest utwardzony, porośnięty naturalną roślinnością niską. Skarpa zachodnia jest nieregularna, zarośnięta chwastami.

Działka nie jest ogrodzona. Od strony południowej działka ma dostęp do drogi publicznej – wojewódzkiej, ulicy Długiej (działka nr 125). Przy tej drodze zlokalizowana jest betonowa zastawka umożliwiająca regulację poziomu wody w stawie.

4.3. Topografia terenu

Działka oznaczona numerem ewidencyjnym 40/21 w m. Mochowo Parcele, jest własnością Gminy Mochowo. Zagospodarowanie stanowi staw ziemny o regularnych skarpach, z wyjątkiem zachodniej. Od strony południowej biegnie chodnik z kostki betonowej wzdłuż ulicy Długiej. Od strony wschodniej i północnej teren wokół stawu jest utwardzony, porośnięty naturalną roślinnością niską. Skarpa zachodnia jest nieregularna, zarośnięta chwastami.

Działka nie jest ogrodzona. Od strony południowej działka ma dostęp do drogi publicznej – wojewódzkiej DW 541, ulicy Długiej (działka nr 125). Przy tej drodze zlokalizowana jest betonowa zastawka umożliwiająca regulację poziomu wody w stawie.

4.4. Ochrona specjalna działki

Teren działki jest położony w Obszarze Chronionego Krajobrazu – Przysięcze Skrwy Prawej na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz poza zasięgiem obszaru NATURA 2000 i terenów do niego przyległych.

Przedmiotowy obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie podlegającej ochronie konserwatorskiej.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górniczą. Teren nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

4.5. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 213 poz. 1397 z późn. zmianami) inwestycja ta nie znajduje się i nie zalicza do „szczególnie szkodliwych” ani też do mogących pogorszyć stan istniejącego środowiska zmieniając stosunki wodne. Powyższa inwestycja w oddziaływaniu na środowisko nie przyczynia się do niebezpiecznej degradacji zasobów ekologicznych. Wobec powyższego nie jest wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 r. z późn. zm.) uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie projektowanego **Zagospodarowania terenu wokół stawu w m. Parcele Mochowo, gm. Mochowo**, obszar oddziaływania projektowanej alejki w

rozumieniu art. 3 pkt 20 ww. ustawy będzie obejmował tylko działkę nr ew 40/21 w m. Mochowo Parcele objęta opracowaniem.

Zgodnie z art. 394 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity w Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zmianami) przebudowa rowu polegająca na wykonaniu przepustu lub innego przekroju zamkniętego na długości nie większej niż 10 m, wymagane jest zgłoszenie wodnoprawne do nadzoru wodnego Wód Polskich w Sierpcu, w niniejszej inwestycji przewiduje się wykonanie przepustu o długości 9,60 m. Projektowane utwardzenie terenu nie stworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej alejki i jego otoczenia. Projektowana alejka nie została zaliczona do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego.

Budowa alejki nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

Projektowane roboty budowlane nie spowodują naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowią przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłaniają światła słonecznego, nie pozbawiają możliwości korzystania z mediów, nie wpłyną również negatywnie na dotychczasowe użytkowanie działek sąsiednich i możliwość ich zabudowy.

Inwestycja nie spowoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie naruszy stosunków wodnych ani geologicznych terenu.

4.6. Zagospodarowanie mas ziemnych

Zagospodarowanie mas ziemnych w ilości **100,90 m³** pochodzących z korytowania trasy alejki oraz z wykopu pod przepust rurowy przewidziano do wbudowanie w modernizację zachodniej skarpy stawu.

5. Opis techniczny

5.1. Ogólna charakterystyka inwestycji

Projektowane zagospodarowanie przestrzeni wokół stawu w m. Mochowo Parcele ma na celu uporządkowanie terenu działki wokół stawu, tak żeby wybudować na nim alejkę rekreacyjną.

W tym celu należy wykonać następujące roboty:

- zniwelować zaniedbany zachodni brzeg stawu poprzez ścięcie wywyższeń terenu oraz jego poszerzenie, tak żeby przygotować podłoże alejki

- w związku z powyższym należy na nowo ukształtować zachodnią skarpy stawu poprzez wykonanie nasypu i nowe wyprofilowanie skarpy
- wykonać umocnienie tej skarpy geokratą i obsianie mieszanką traw
- w związku z wykonaniem nasypu, dla umożliwienia połączenia stawu z zastawką zaprojektowano przepust rurowy, zakończony żelbetowym przyczółkiem na granicy działek 40/8 i 40/21
- wykonać wokół stawu alejkę o nawierzchni mineralnej HanseGrand połączoną z istniejącym chodnikiem na dz.nr ewid. 40/20 i 125 będących własnością Województwa Mazowieckiego

5.2. Przygotowanie terenu i roboty ziemne związane z uporządkowaniem terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu wokół stawu przewidziano następujące prace

- wycięcie i usunięcie porostów wzdłuż zachodniej skarpy stawu
- zebranie warstwy humusu na szerokości 2,0 m wzdłuż projektowanej trasy alejki i złożenie na odkład – zostanie on w dalszym etapie robót wykorzystany do wypełnienia przestrzeni w Geokracie ułożonej na skarpy stawu
- wyrównanie i poszerzenie terenu do szerokości 4,50 – 4,70 m wzdłuż zachodniej skarpy stawu z nadaniem 2% spadku w kierunku stawu
- wykonanie uzupełniających nasypów i korekta wyprofilowania zachodniej skarpy do nachylenia 1:1,5
- w miejscu zwężenia stawu przy istniejącej na działce nr 40/8 zastawce na granicy tej działki działką 40/21 - zamontowanie przepustu z rury kanalizacyjnej PP DN/ID 1000 SN 8 PRAGMA produkowanej przez Pipelife Polska S.A. długości 9,60 m, na **rzędnej posadowienia 108,83 m ppm**, zakończonego typowym, prefabrykowanym murkiem żelbetowym dedykowanym do tej rury(producent P.P.H.U. WEKTOR z Lipska), - **rzędna posadowienia 106,35 m ppm**, **rzędna wierzchu – 108,30 m ppm**, a następnie zasypanie wykopu i przygotowanie terenu pod alejkę
- umocnienie skarpy zachodniej – w ramach geoSYSTEMU S60s ułożenie kratki o wymiarach 60,5x40,5x4 cm łączonej na zaczepy i kotwionej systemowymi kotwami z tworzywa geoPEG 50 cm. Wypełnienie oczek Eko kratki o wymiarach 12x12 cm ziemią urodzajną uzyskaną na etapie przygotowawczym i obsianie mieszanką traw.

5.3. Alejka rekreacyjna

Wokół stawu zaprojektowano alejkę szerokości 1,50 m o nawierzchni mineralnej HanseGrand z obrzeżami betonowymi. Nawierzchnia wg tej technologii składa się dwóch warstw: - warstwy dolnej dynamicznej 0/16mm gr. 5 cm oraz nawierzchniowej 0/8mm gr. 3 cm. Żeby ją ułożyć należy przygotować teren poprzez:

- wykorytowanie na głębokość 20 cm poniżej poziomu terenu trasy projektowanej alejki. Projektuje się zachowanie istniejącej wysokości ze względu na konieczność dostosowania poziomu do istniejącego utwardzenia sąsiednich działek po wschodniej i północnej stronie stawu
- wykonanie wykopów liniowych pod obrzeża betonowe 30 x 8 cm i ustawienie ich na ławach betonowych na rzędnych zapewniających 2% poprzeczny spadek nawierzchni alejki w kierunku stawu
- wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 12 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

5.4. Nawierzchnia HanseGrand

Projektowana nawierzchnia alejki wg technologii HanseGrand składa się z dwóch warstw:

- warstwy dolnej dynamicznej 0/16mm gr. 5 cm
- warstwy nawierzchniowej 0/8mm gr. 3 cm

Gotowe materiały do wykonania Nawierzchni dostarczane są przez Producenta zawsze w stanie, którego wilgotność zbliżona jest do wilgotności ziemi, i charakteryzują się wysoką jakością.

- Nawierzchnię można wykonać przy pomocy układarki, belki profilującej, piaskarki bądź ręcznie.

Aby uzyskać wysoką jakość Nawierzchni i jej dobre odprowadzenia wody, Nawierzchnia nie może zostać odmieszana (ulec rozseparowaniu). Dlatego nie należy wstrząsać, tylko odwalcowywać. W związku z tym zagęszczanie powinno być tylko statyczne, a nie dynamiczne. Na małych powierzchniach należy użyć ubijaka ręcznego.

- Warstwa wierzchnia Nawierzchni ubijana jest statycznie przy użyciu dostatecznie ciężkiego walca.

- Do mniejszych powierzchni nadaje się również ubijarka ręczna.

- Po wywalcowaniu warstwę zamykającą należy lekko wzruszyć za pomocą grabi bądź miotły. Dzięki temu nawierzchnia będzie chłonić wodę.

- W czasie silnego nasłonecznienia nawierzchnię należy dodatkowo nawadniać.

- Po wykończeniu wskazane jest chodzenie bądź jeżdżenie po warstwie wierzchniej.
- Ewentualne uszkodzenia będące wynikiem wandalizmu należy zagrabić oraz ponownie ubić nawierzchnię.
- Ostateczne ubicie nawierzchni uzyskuje się z reguły po trzykrotnej zmianie warunków pogodowych (słońce – deszcz – słońce itd.)
- Nawierzchni nie wykonywać podczas mrozów ani w temperaturze zbliżonej do temperatury zamarzania.

Wskazówki dotyczące pielęgnacji

W przypadku ewentualnych obniżeń wbudowanego materiału Nawierzchni należy:

- poluzować powierzchnię po ok. 4-6 tygodniach na głębokość ok. 2 cm,
- nanieść nową warstwę Nawierzchni i wielokrotnie walcować

INŻYNIERSTWO FOWIOWE
W ŚIERPCU
ul. Świętokrzyska 29
09-200 ŚIERPC
tel/fax 24 275-91-04

5.5. Bilans robót

- | | |
|---|---|
| • powierzchnia umocnienia zachodniej skarpy | - $3,39 \times 123,0 \text{ m} = 417,0 \text{ m}^2$ |
| • ilość zdjętej warstwy ziemi urodzajnej | - $183,0 \times 2,00 \times 0,05 = 18,3 \text{ m}^3$ |
| • ilość humusu do wypełnienia Geokraty | - $417,0 \times 0,04 = 16,7 \text{ m}^3$ |
| • korytowanie – ilość mas ziemnych | - $306,0 \times 2,00 \times 0,15 = 91,80 \text{ m}^3$ |
| • przepust – objętość rury DN 1000 | - $3,14 \times 0,55^2 \times 9,60 = 9,10 \text{ m}^3$ |
| • nasyp zmodernizowanej skarpy zachodniej | - $417,0 \times 1,20 = 500,40 \text{ m}^3$ |
| • ilość ziemi do dowiezienia z ukopu | - $500,4 - 91,80 - 9,10 = 399,50 \text{ m}^3$ |

mgr inż. Paweł Gromunt
upr. ko
Mazowiecka Drogowa i Inżynieria Budownictwa
nr ew. MAZ/BO/3338/02

Jacek Morawski
Specjalność melioracje i woda
upr. bud. 19/82, MAZ/19/01-032/01
09-402 Płock, ul. Krótka 29
tel.: 24 364-37-41 ; 514-14-924
meliorant@gmail.com

Płock; 16-04-2021 r.

Jacek Morawski

09-402 Płock

ul. Krótka 2/29

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku, poz. 1333 z późniejszymi zmianami), **składam** niniejsze oświadczenie, jako współprojektant projektu zagospodarowania działki pod nazwą:

Zagospodarowanie przestrzeni wokół stawu w miejscowości

Mochowo Parcele

zlokalizowanego w m. Mochowo Parcele, gm. Mochowo

na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 40/21

że w wym. projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności melioracje i ujęcia wód.

Jacek Morawski
Specialność melioracje i ujęcia wód
upr. bud. 19/82, NADZ/VZM 422/01
09-402 Płock, ul. Krótka 2/29
tel.: 24 364-32 41, 510-144-924
meliorant@gmail.com



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VSQ-NIU-1NX *

Pan JACEK MORAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/WM/6622/01
adres zamieszkania ul. DWORCOWA 45/67, 09-402 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr ewid. 19/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 5 lit. ----- rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel JACEK MORAWSKI

technik melioracji wodnych

urodzony dnia 4 lipca 1954 r. w Sierakowie

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności wodno-melioracyjnej
upoważniające do:

- 1/. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego z zakresu budowli melioracji wodnych i ujęć
wód - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-



pieczęć okrągła

Z up. Wojewody

Inż. arch. Czesław Korgul
Z-ca Gł. Architekta Województwa

Płock; 16-04-2021 r.

Paweł Gromunt

09-410 Płock

ul. Dywizjonu 303 nr8

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku, poz. 1333 z późniejszymi zmianami), **składam** niniejsze oświadczenie, jako współprojektant projektu zagospodarowania działki pod nazwą:

Zagospodarowanie przestrzeni wokół stawu w miejscowości

Mochowo Parcele

zlokalizowanego w m. Mochowo Parcele, gm. Mochowo

na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 40/21

że w wym. projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

mgr inż. Paweł Gromunt
upr. konstrukcyjno-budowlane nr 1/82
Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
nr ew. MAZ/BO/3338/02



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Y3K-CRU-JAD *

Pan PAWEŁ ANDRZEJ GROMUNT o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3338/02
adres zamieszkania ul. DYWIZJONU 303 NR 8, 09-409 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-28 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr ewid. 1/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. = rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel PAWEŁ ANDRZEJ GROMUNT

magister inżynier budownictwa

urodzon Y dnia 14 lutego 1955 r. w Płocku

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upoważniające do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.-



Pieczęć okrągła

Z UP. WOJEWODY
DYREKTOR
Wojewódzkiego Biura Planowania
Przestrzennego
mgr inż. arch. Ignacy Bładowski

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane)

W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: **GINA MOCHOWO** kraj: **POLSKA** województwo: **MAZOWIECKIE**

powiat: **SIERPECKI** gmina: **MOCHOWO**

miejsowość: **MOCHOWO** ulica: **SIERPECKA** nr domu: **2** nr lokalu:

kod pocztowy: **09-214**, telefon/e-mail (nieobowiązkowo):

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby):

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku, gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:

organ wydający dokument:

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: **ZBIGNIEW TOMASZEWSKI** kraj: **POLSKA** województwo: **MAZOWIECKIE**

powiat: **SIERPECKI** gmina: **MOCHOWO** miejscowość: **BOŻEWO NOWE** ulica: **PŁOCKA** nr domu: **49** nr lokalu:

kod pocztowy: **09-215** telefon/e-mail (nieobowiązkowo):

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: **DOWÓD OSOBISTY** seria i nr dokumentu: **DAK nr 084410**

organ wydający dokument: **WÓJT GMINY MOCHOWO**

Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: **MAZOWIECKIE** powiat: **SIERPECKI** gmina: **MOCHOWO** miejscowość: **Mochowo Parcele**

ulica: nr domu: nr lokalu: kod pocztowy: **09-214**,

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

1) j. ewid.142703_2, obręb 0022 Mochowo Parcele, dz. nr ew. 40/21

2) j. ewid.142703_2, obręb 0022 Mochowo Parcele, dz. nr ew. 40/20, 125

Własność

Prawo do dysponowania gruntem



I-3.482.1.2021.24.WM

Warszawa, dnia 04 kwietnia 2021 r.

Jacek Morawski

ul. Krótka 2/29

09-400 Płock

Oświadczenie

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

sprawujący zarząd gruntami w pasie dróg wojewódzkich, zgodnie z art. 22 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz.U.2020.470) oświadczam, iż wyraża zgodę **Inwestorowi – Wójtowi Gminy Mochowo / Gminie Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo**, na dysponowanie nieruchomością oznaczoną w Ewidencji Gruntów i Budynków, jako:

(działki znajdujące się w ciągu drogi wojewódzkiej nr 541 – ul. Długa)

Powiat sierpecki, gmina Mochowo:

- dz. nr: 125, 40/20, obręb 0022 – MOCHOWO PARCELE,

na cel budowlany dla zadania inwestycyjnego pn. „Zagospodarowanie przestrzeni wokół stawu w m. Mochowo-Parcele”, w zakresie włączenia alejki chodnikowej do istniejącego chodnika, stosownie do uzyskanych opinii i uzgodnień:

1. NI-D-8010.97.2021.JG z dnia 11.02.2021 r.
2. I-4.453.30.2021.1 z dnia 15.03.2021 r.


Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
Jacek Morawski

Do wiadomości e-mail:

1. Rejon Drogowy Gostyni – Płock.



Sierpc, dnia 15.01.2021 r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Kierownik
Nadzoru Wodnego
w Sierpcu**

WA.7.3.420.3.2021

**P. Jacek Morawski
/Pełnomocnik Wójta Gminy Mochowo/
ul. Krótka 2/29
09-402 Płock**

Zawiadomienie

Zgodnie z art. 423 pkt 9, 11 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.) Nadzór Wodny w Sierpcu zawiadamia o braku sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego na przebudowę rowu poprzez wykonanie przepustu Φ 1000 mm i długości 9,6 m na działce o nr ewid. 40/21, położonej w miejscowości Mochowo Parcele, gm. Mochowo, powiat sierpecki.

KIEROWNIK

Tomasz Rochowicz

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

KLAUZULA INFORMACYJNA
DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (dalej jako: RODO) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW WP).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW WP możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia wniosku o przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z art. 421 i art. 423 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.)).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą mogą być jedynie podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez wymagany przepisami prawa okres co najmniej 10 lat, niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania oraz zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 z późn. zm.) – Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt w PGW WP).
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 RODO),
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 RODO),
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 RODO).
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO (podstawa prawna: art. 77 RODO).
- 9) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest niezbędne w celu rozpatrzenia wniosku o przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie pozostawienie zgłoszenia wodnoprawnego bez rozpoznania.
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.



U-2.469.71.2020.1.EP

Warszawa, dnia 18 stycznia 2021 r.

Gmina Mochowo

ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo

Pełnomocnik:

Pan Jacek Morawski

Morawski Jacek Melioracje i Ujęcia Wód
ul. Krótka 2/29, 09-400 Płock

Nawiązując do pisma z dnia 09.12.2020 r. (data wpływu do MZDW: 16.12.2020 r.) w sprawie uzgodnienia planu zagospodarowania „przestrzeni wokół stawu w m. Mochowo Parcele, gm. Mochowo pow. Sierpecki” polegającego na wykonaniu alejek wokół stawu (działka nr ewid. 40/21) z włączeniem się do istniejącego chodnika położonego w pasie drogi wojewódzkiej nr 541, Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie (dalej: MZDW) informuje o poniższym.

Przedmiotowy wniosek wraz z załączonymi do niego dokumentami nie wskazuje precyzyjnie o jakie uzgodnienie oraz w jakim trybie Państwo występują.

MZDW wyjaśnia, iż zarządca drogi uzgadnia zmianę zagospodarowania terenu przyległego do pasa drogowego, w szczególności polegającą na budowie obiektu budowlanego lub wykonaniu innych robót budowlanych, a także zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części, w zakresie możliwości włączenia do drogi ruchu drogowego spowodowanego tą zmianą w trybie art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, z późn. zm.).

Natomiast budowa lub przebudowa dróg publicznych spowodowana inwestycją niedrogową obejmującą włączenie się do istniejącego chodnika położonego w pasie drogi wojewódzkiej nr 541, o którym mowa w przedmiotowym wniosku, dokonywana jest na podstawie umowy między zarządcą drogi a inwestorem inwestycji niedrogowej, stosownie do art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Reasumując powyższe, przedłożony wniosek nie daje możliwości MZDW rozpatrzenia sprawy, gdyż niejasne jest w jakim trybie złożono omawiane wystąpienie.

Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania Dróg i Mostów
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. MZDW Rejon Drogowy Gostynin - Płock

P. Burajński / P. S. Woźnicka

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
Departament Nieruchomości i Infrastruktury
ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa
tel. (22) 5979801, fax: (22) 5979802
e-mail: nieruchomosci@mazovia.pl
www.mazovia.pl

Mazowsze.
serce Polski



P_2412690

NI-D-I.8010.97.2021.JG

Warszawa

luty 2021 r.



URZĄD GMINY MOCHOWO

ul. Sierpecka 2
09-214 Mochowo

Obiekt: włączenie alejki chodnikowej do istniejącego chodnika położonego częściowo na dz. nr 40/20 i 125
będące w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 541 (ul. Długa)
Faza: projekt budowlany

W odpowiedzi na Państwa wniosek, oraz po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, opiniuję pozytywnie w zakresie geometrii przedstawiony projekt budowlany budowy włączenia alejki chodnikowej do istniejącego chodnika położonego częściowo na dz. nr 40/20 i 125 będące w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 541 (ul. Długa).

Szczegóły techniczne i konstrukcyjne w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy uzgodnić z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

Załącznik - 2.

Sprawę prowadzi:
Janusz Gmiński

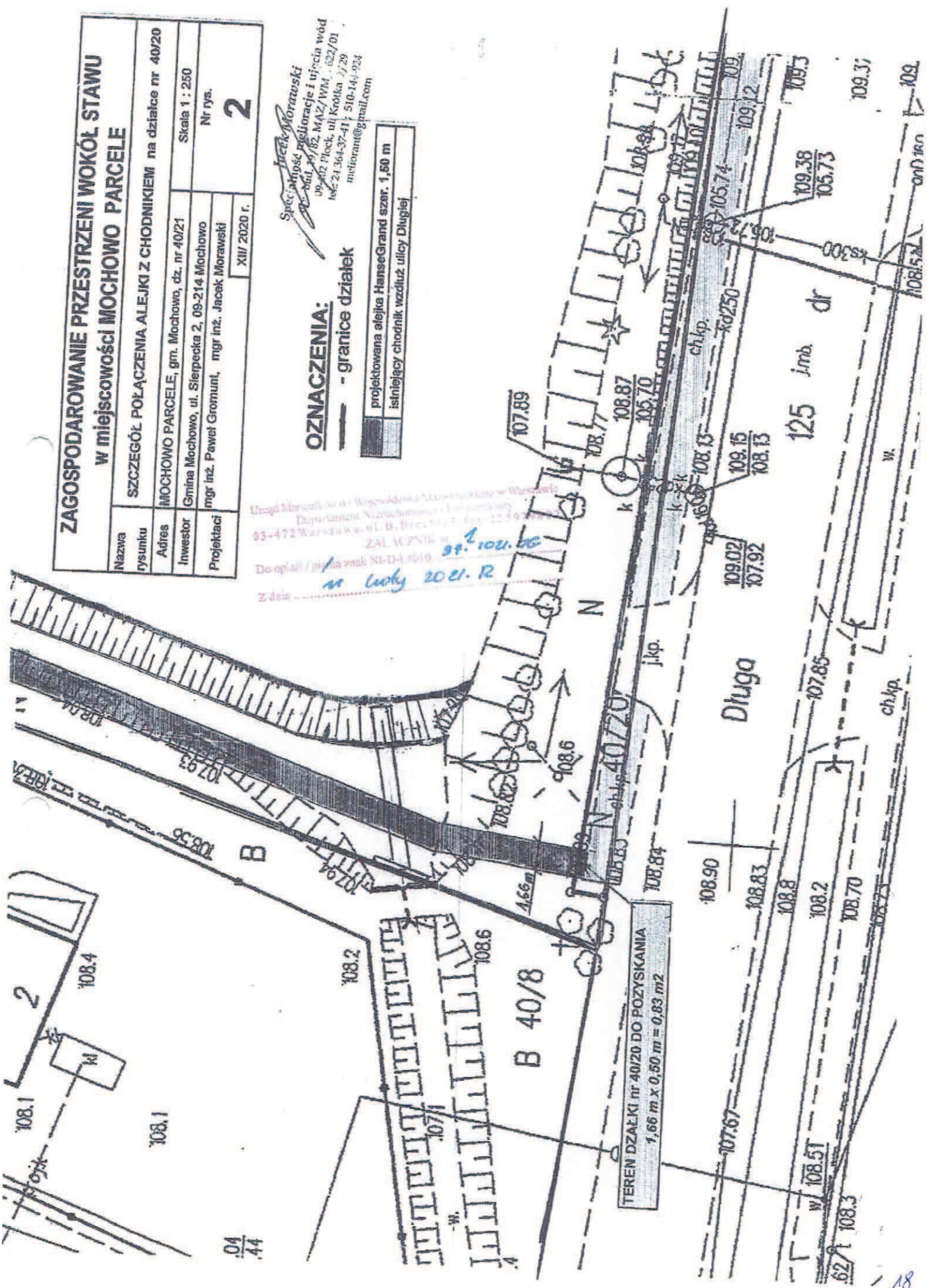
Zap. Mochowo, 22.02.2021
Janusz Gmiński
Przewodniczący Rady Gminy Mochowo



ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI WOKÓŁ STAWU W miejscowości MOCHOWO PARCELE			
Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ALEJKI Z CHODNIKIEM na działce nr 40/20		
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21		
Investor	Gmina Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo		
Projektanci	mgr inż. Paweł Gromunt, mgr inż. Jacek Morawski		
	XIII 2020 r.		2
		Skala 1 : 250	Nr rys.

Specjalność: projektowanie i ujęcia wód
ul. 15/82, MAZ/WM, 622/01
tel: 24 364 37 41, 510 144 924
michorant@gmail.com

OZNACZENIA:
 - granice działek
 projektowana alejka HanseGrand szer. 1,60 m
 istniejący chodnik wzdłuż ulicy Długiej



Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
 Departament Nieruchomości i Gospodarki
 03-472 Warszawa, ul. B. Prusa 54/3, fax: 22 594 55 55
 ZALĄCZNIK nr 1
 Do opial / planu zasad NED-1.0010
 w Łucku 2021. R
 Z daty

TEREN DZIAŁKI nr 40/20 DO POZYSKANIA
 1,66 m x 0,50 m = 0,83 m²

04
44

ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI WOKÓŁ STAWU w miejscowości MOCHOWO PARCELE			
SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ALEJKI Z CHODNIKIEM na działce nr 125			
Nazwa rysunku	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21		
Adres	Skala 1 : 250		
Inwestor	Nr rys.		
Projektanci	Grzyna Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo		
	mgr inż. Paweł Gromunt, mgr inż. Jacek Morawski		
	XII/ 2020 r.		

Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ALEJKI Z CHODNIKIEM na działce nr 125		
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21		
Investor	Gmina Mochowo, ul. Sieniecka 2, 08-214 Mochowo		
Projektant	mgr inż. Paweł Gromunt, mgr inż. Jacek Morawski		
	XIII / 2020 r.		

Jacek Morawski
Specjalność: inżynierie i inżynieria wód
ul. Bud. 19/42, MAZÓW, 522/01
Zakład Piek. i W. Ścieka. 1/29
tel.: 23 364 37-41 ; 510-14- 924
morbarni@gmail.com

Specjalność: melioracje i ujęcia wód

~~upr. bud. 19/82, MAZ/WMM 622/01~~

~~Wald Park, W. Dakota~~ : 29

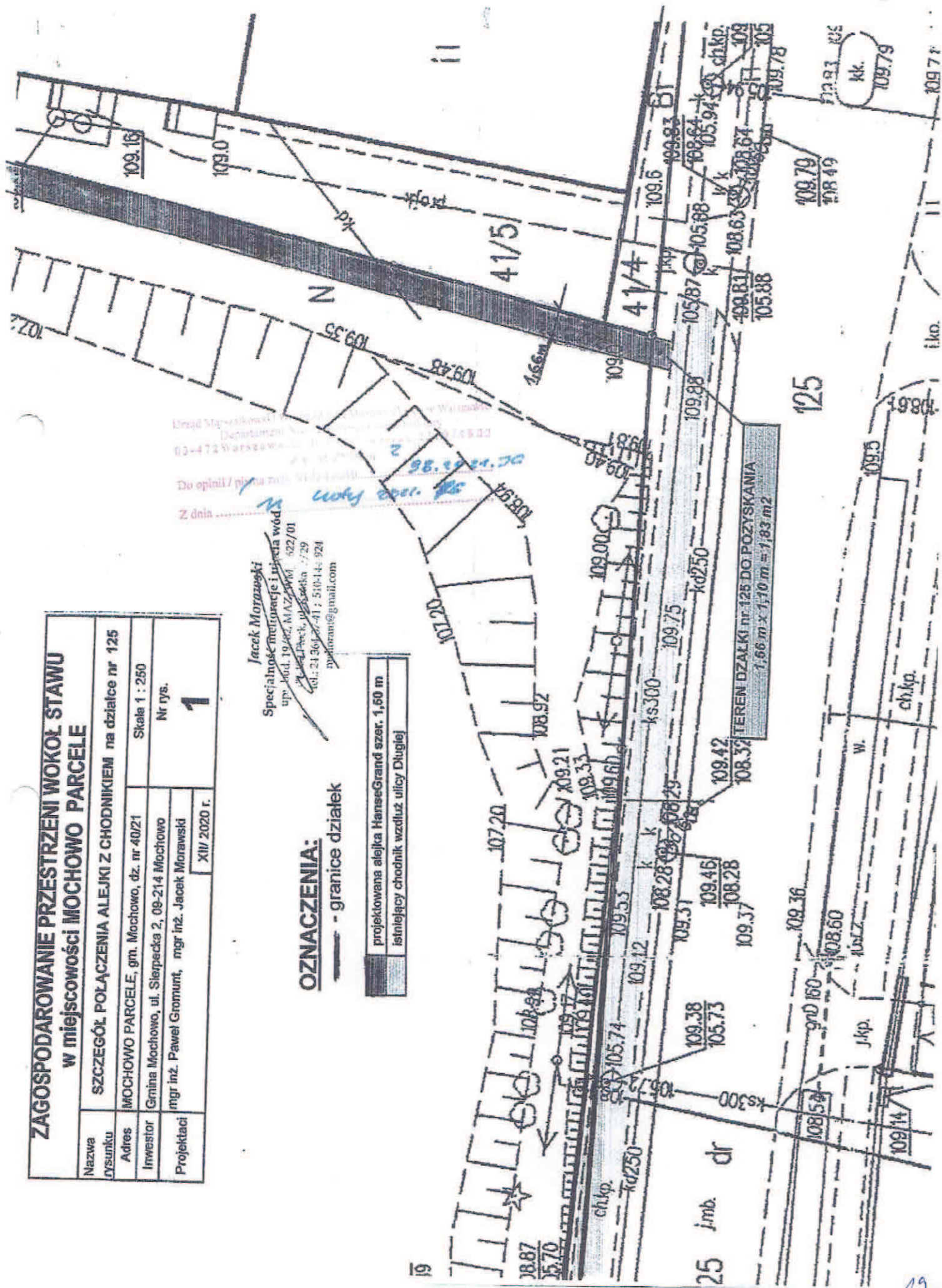
~~tel.: 2436437-41 ; 510-14-924~~

~~pubforant@gmail.com~~

OZNACZENIA:
 — - granice działek

----- - granice działek

istniejący chodnik wzdłuż ulicy Długiej

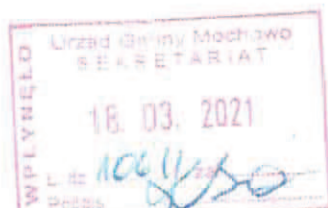


P. Burzyński



Warszawa, dnia 15. marca 2021 r.

I-4.453.30.2021.1



GMINA MOCHOWO

Ul. Sierpecka 2

09 – 214 Mochowo

Dotyczy: uzgodnienie konstrukcji nawierzchni włączenia alejki chodnikowej do istniejącego chodnika w pasie drogowym DW 541 w m. Mochowo Parcele, gm. Mochowo, pow. sierpecki.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.02.2021r, Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie **uzgadnia w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 541** (Uzgodnienie nr UK-541-27/21 z dnia 15.03.2021r) konstrukcję nawierzchni włączenia alejki chodnikowej do istniejącego chodnika w pasie drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Mochowo Parcele, gmina Mochowo, powiat sierpecki, zgodnie z załączonym do pisma rysunkiem nr 5.

Jednocześnie informujemy, że przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę, Rejonu Drogowego Gostynin – Płock na prowadzenie prac w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.



p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

mgr inż. Tomasz Dąbrowski

Do wiadomości email:

1. RD Gostynin – Płock.

ZAGOSPC

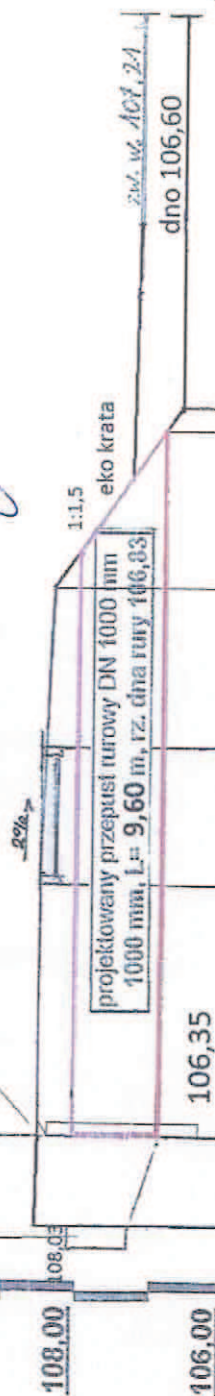
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ POPRZECZNY P1 - P1*		
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21		
Investor	Gmina Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo		
Projektanci	mgr inż. Paweł Gromunt, Jacek Morawski		  XII/ 2020 r.
		Skala 1 : 100	Nr rys. 3

skala 1:100

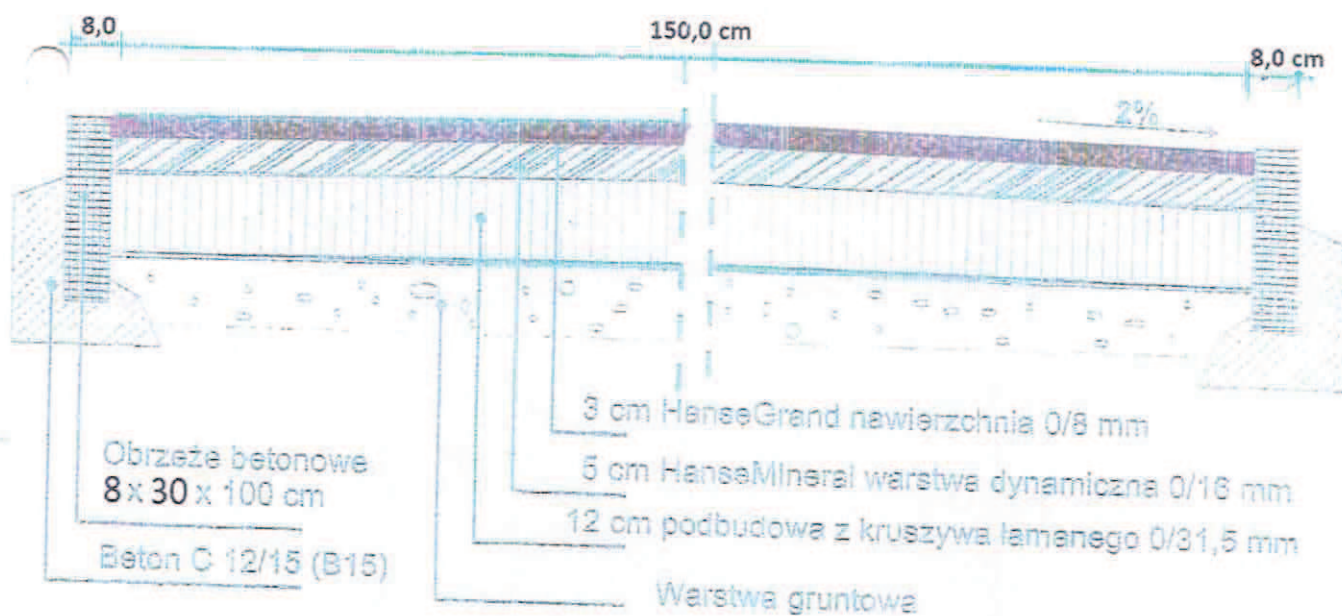
dz. nr 40/8	dz. nr 40/21
-------------	--------------



ist.zastawka próg 107,19

proj.przycz.bet.wg/rys.6

[illegible]

PRZEKRÓJ - ALEJKA Z OBRZEŻAMI BETONOWYMI



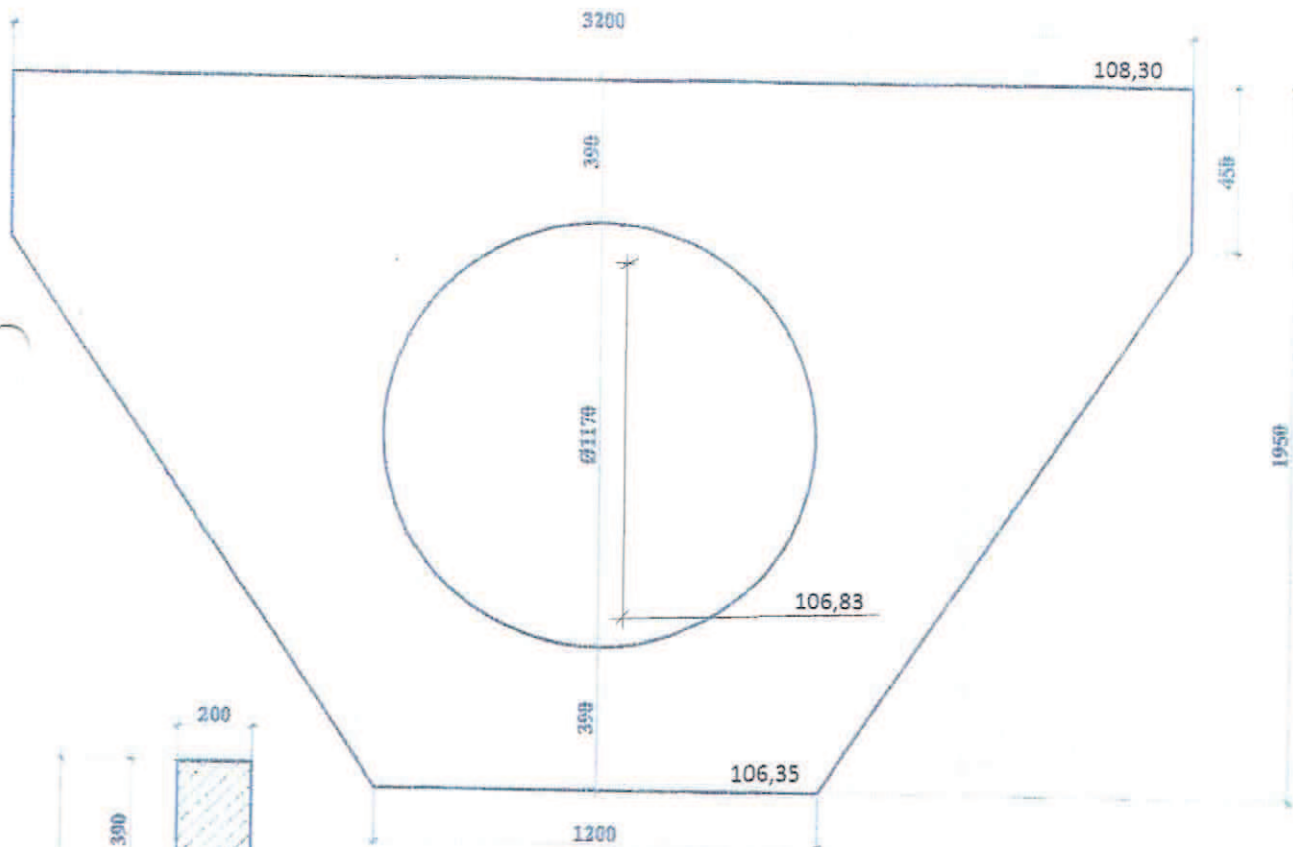
ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI WOKÓŁ STAWU w miejscowości MOCHOWO PARCELE		
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ ALEJKI	
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21	Skala 1 : 10
Inwestor	Gmina Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Paweł Gromant, Jacek Morawski	5
 		
		XII/2020 r.

KARTA TECHNICZNA

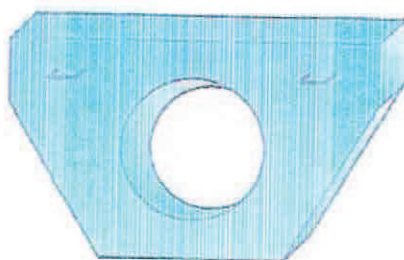
Murek czołowy prosty

PN-EN 1916:2005

Do rur PIPELIFE ID o średnicy $\varnothing 1000$



WIDOK POGLĄDOWY



Murek czołowy, prosty wykorzystywany jest jako zakończenie przepustu rowowego w celu zabezpieczenia nasypu przed osuwaniem, wymywaniem przez wody opadowe. Ze względu na swój kształt musi trwale współpracować z rurą i brzegami rowu. Wykonany jest z betonu o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 30 MPa zbrojony prętem stalowym $\varnothing 8 - 12$ mm.

Masa : ~1700 kg
Wymiary elementu:

- szerokość : 3200 mm
- wysokość : 1950 mm

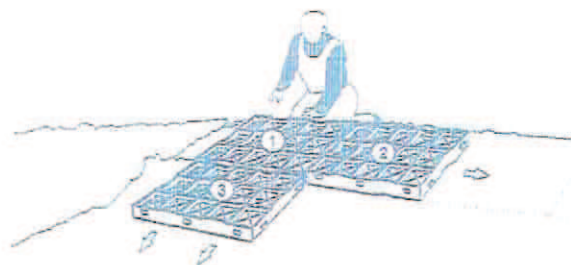
ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI wokół STAWU w m. MOCHOWO PARCELE		
Nazwa rysunku	ZAKOŃCZENIE PRZEPUSTU NA GRANICY DZIAŁEK	
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21	Skala 1:20
Investor	Gmina Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Paweł Gromny, Jacek Morawski	6
	XII/ 2020 r.	

montaż eko kratki na skarpie

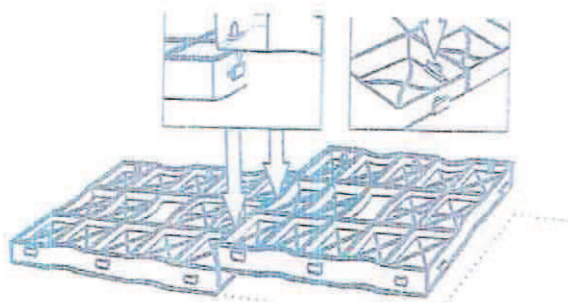
- 1 Skarpę oczyść z szaty roślinnej oraz wyrównaj.



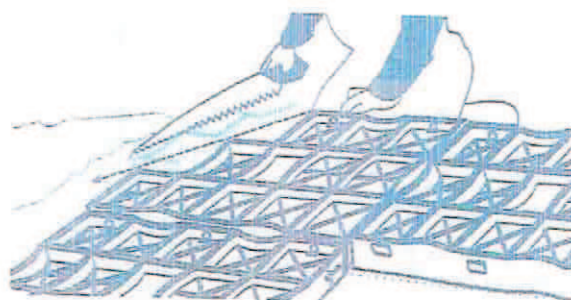
- 2 Montaż rozpocznij od narożnika i układaj kraty rządami kierując zaczepy w dół skarpę.



- 3 Układając kraty połącz je w całość przy pomocy zaczepów.



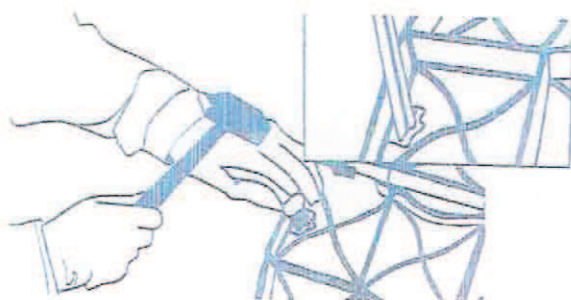
- 4 Kraty możesz dowolnie docinać, aby dopasować je do ukształtowania terenu.



Mocowanie kraty

GRUNT RODZIMY

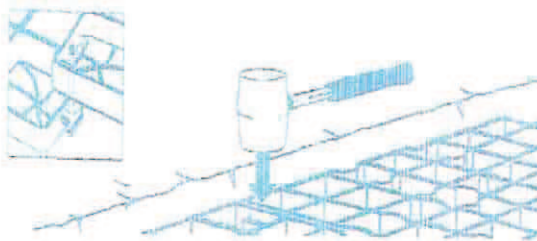
Na standardowych podłożach, kraty przymocuj kotwami geoPIN o długości 24 cm. Wepnij je w kleszenie.



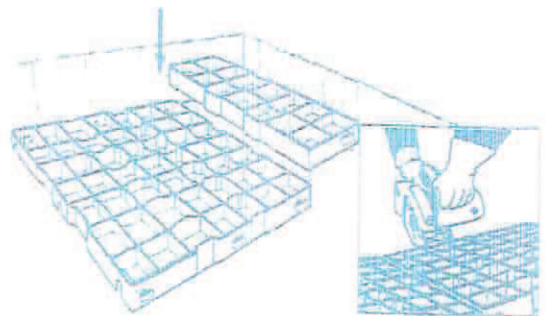
ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI WOKÓŁ STAWU w miejscowości MOCHOWO PARCELE			
Nazwa rysunku	TECHNOLOGIA UMOCNIENIA SKARPY STAWU		
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21	Skala 1 : 25	
Inwestor	Gmina Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo	Nr rys.	
Projektanci	mgr inż. Paweł Gromunt, Jacek Morawski	7./1	
		XII/2020 r.	

[Signature]

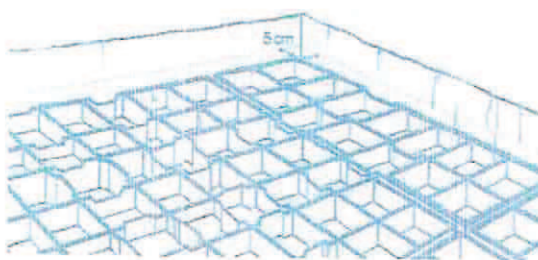
7 Kratki połącz zaczepami, docisnij nogą lub dociśnij młotkiem gumowym.



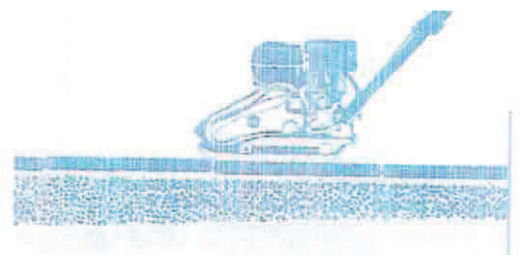
8 W razie potrzeby kratki możesz dociąć gumówką lub brzościotem i dopasować.



9 Zachowaj odstęp między krawężnikiem, a powierzchnią kratki co najmniej 5cm.



10 Powierzchnię wyłożoną kratką wyrównaj zagęszczarką lub walcem ogrodowym.



WYPEŁNIENIE: TRAWA

Kratki zasyp ziemią i wysiej trawę geoGRASS



ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI WOKÓŁ STAWU w miejscowości MOCHOWO PARCELE

Nazwa rysunku	TECHNOLOGIA UMOCNIECIA SKARPY STAWU		
Adres	MOCHOWO PARCELE, gm. Mochowo, dz. nr 40/21	Skala 1 : 25	
Inwestor	Gmina Mochowo, ul. Sierpecka 2, 09-214 Mochowo	Nr rys.	
Projektanci	mgr inż. Paweł Gromant, Jacek Morawski	7.12	
		XII/ 2020 r.	