

R-DROG Projektowanie i nadzór

Rafał Młynarczyk

ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław
tel. 784 228 792, NIP 557 162 32 63

Zadanie:

Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.

Opracowanie:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Działki objęte opracowaniem:

4/2 ark. 111 Inowrocław Obr. 7

Inwestor:

**Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Poznańska 360
88-100 Inowrocław**

Opracował:	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14	
-------------------	---	---

4 stycznia 2023 r.

Wytyczne do uzgodnienia

dot. Pisma nr WEO23E012671 (zjazd do posesji poznańska 360 w Inowrocławiu).

warunki uzgodnienia:

1. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
2. Prace ziemne w odległości dwóch metrów z każdej strony kabla wykonywać ręcznie. Zabrania się **wbijania prętów** w strefie istniejących kabli. Szczegółową trasę kabli w terenie ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. W przypadku odkrycia kabli zabezpieczyć je przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
4. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu, **zmiany spoczywają na wykonawcy zadania.**
5. Przy projektowaniu należy zachować, obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej.
6. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
 - a) pokrycia kosztów usuwania awarii i niedostarczonej energii elektrycznej
 - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
 - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
7. Niniejsze wytyczne do uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu.
8. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
9. Warunki usunięcia kolizji – 0,4 kV wydaje RD Inowrocław, dla kolizji z siecią 15 kV Oddział Bydgoszcz, ul Warmińskiego 8, 85-950 Bydgoszcz.

Inowrocław, dnia 19 stycznia 2023r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Inowrocław
ul. Warmińskiego 8
85-950 Bydgoszcz
Janusz Koper

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

**Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura w Bydgoszczy**

UL. JEZUICKA 2 * 85-102 BYDGOSZCZ * TEL./FAX. [52] 3224998, [52] 3224417

Bydgoszcz, dnia 24 stycznia 2023 r.

WUOZ-DB-WZN.5183.1.5.2023.AI

*R-DROG Projektowanie i nadzór
Rafał Młynarczyk
Ul. I. Daszyńskiego 28/34
88-100 Inowrocław*

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.01.2023 r. (wpływ: 20.01.2023 r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu” – dz. 4/2 ark. 111 obręb 7 Inowrocław, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy nie wnosi uwag do planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Opinia nr 61/2023 z 24.01.2023 r., na podstawie projektu zagospodarowania terenu stanowiącego część projektu architektoniczno-budowlanego pn. „Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu”, oprac. mgr inż. arch. Rafał Młynarczyk, nr upr. KUP/0114/POOD/14.

Budynek mieszkalny pod adresem Poznańska 360 w Inowrocławiu jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.

Podstawa prawna: art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 840.

Z up. Kujawsko-Pomorskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
Kierownik
Wydziału Zabytków Nieruchomych
[Podpis]
mgr Janusz Flemming

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ DB a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Inowrocław, dnia 20.01.2023 r.

ZT / 110 / 2023

R-DROG Projektowanie i Nadzór
Rafał Młynarczyk
ul. I. Daszyńskiego 28/34
88 – 100 Inowrocław

Sprawa: uzgodnienie przebudowy zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.

Uzgadniamy projekt przebudowy zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu na następujących warunkach:

1. Projektowany zjazd należy wykonać w sposób uniemożliwiający uszkodzenie istniejącej sieci ciepłowniczej preizolowanej. Przy wykonywaniu projektowanego zjazdu należy zachować nad siecią ciepłowniczą preizolowaną minimum 0,40 przykrycia z odpowiednio zagęszczonej warstwy piasku.
2. Projektowane krawężniki należy wbudować w sposób uniemożliwiający uszkodzenie sieci ciepłowniczej preizolowanej.
3. Prace w rejonie istniejącej sieci ciepłowniczej preizolowanej prowadzić ręcznie w obrębie 5,0 m. z każdej strony. W przypadku odkrycia sieci ciepłowniczej, fakt ten należy niezwłocznie zgłosić do ZEC Sp. z o. o. Inowrocław do Kierownika R. S. i O. O. Pana Marka Niewiadomskiego tel.: 695-85-10-84 lub Mistrza R.S.iO.O. Pana Marka Leszczyńskiego tel.: 695-85-10-79
4. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót w tym rejonie należy powiadomić pisemnie ZEC Sp. z o.o. w Inowrocławiu z wyprzedzeniem 7 - dniowym. W zawiadomieniu należy podać datę i numer n/n uzgodnienia.
5. Zobowiązujemy inwestora do naprawy ewentualnych szkód powstałych na istniejącej sieci ciepłowniczej preizolowanych.

Z poważaniem

PROKURENT

Agnieszka Malinowska-Przepiórka

CZŁONEK ZARZĄDU
WICEDYREKTOR

inż. Marek Paszkiewicz

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Aa - ZT.

Sprawę prowadzi:

[Signature]
ENERGETYKA

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Opis techniczny do projektu wykonawczego

Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.

1. Inwestor:

**Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Poznańska 360
88-100 Inowrocław**

2. Podstawa opracowania

- mapa zasadnicza z uzbrojeniem terenu w skali 1:500;
- decyzja o lokalizacji wjazdu wydana przez zarządcę drogi nr 38ZD/2022 z dnia 30.06.2022 r.,
- uzgodnienia z Inwestorem;
- Ustawa z dnia 07. lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 z 1999r z późn. zm.)
- wizja w terenie, pomiary uzupełniające.

3. Stan istniejący

Na odcinku objętym opracowaniem ulica Poznańska posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości około 8,6 m, ruch pieszych odbywa się po obustronnym chodniku o nawierzchni z kostki betonowej oraz bitumicznej.

Odwodnienie jezdni odbywa się poprzez spływ wód opadowych i roztopowych do wpustów kanalizacji deszczowej.

Przy ulicy objętej opracowaniem na omawianym odcinku zlokalizowane są zakłady produkcyjne, tereny zielone oraz budynki wielorodzinne.

Na omawianej ulicy występuje bardzo duże natężenie ruchu, według danych z Generalnego Pomiaru Ruchu przeprowadzonego w 2020 r. na ul. Poznańskiej występuje natężenie 12485 poj./dobę (pojazdy osobowe, ciężarowe, autobusy, rowerzyści, motocykle).

Ul. Poznańska stanowi główną arterię komunikacyjną miasta (starodroże drogi krajowej nr 25), odcinkiem objętym opracowaniem odbywa się dojazd do miasta od strony Poznania oraz pobliskich większych miejscowości jak Strzelno, Janikowo czy Mogilno.

Odcinek objęty opracowaniem stanowi również dojazd do pobliskich zakładów chemicznych, które są jednym z większych firm w Inowrocławiu (dojazd poprzez ulicę Fabryczną).

wysokościowy. Zjazdy należy wysokościowo dowiązać do krawędzi jezdni drogi powiatowej.

Fragmety chodnika należy wyremontować zgodnie z oznaczeniami w części rysunkowej opracowania.

Pochylenie zjazdu należy wykonać w od 1% do 2% w kierunku drogi powiatowej.

W obrębie ciągu chodnika należy wykonać nawierzchnię z pochyleniem podłużnym wynoszącym od 1% do 3%.

Powierzchnię utwardzenia na działce należącej do inwestora należy ukształtować w sposób uniemożliwiający spływ wód opadowych z działki nr 1/2 na teren pasa drogowego drogi powiatowej.

7. Projektowane konstrukcje

Projektowana konstrukcja zjazdu:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm,
- podbudowa z betonu C 8/10 o gr. 20 cm,
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o grubości 22 cm,
- istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1.0.$, $E_2=\text{min. } 35 \text{ MPa}$.

Projektowana konstrukcja chodnika (regulacja wysokościowa):

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm,
- podbudowa z betonu C 8/10 o gr. 15 cm,
- warstwa odcinająca z piasku o grubości 20 cm,
- istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1.0.$

8. Obramowania

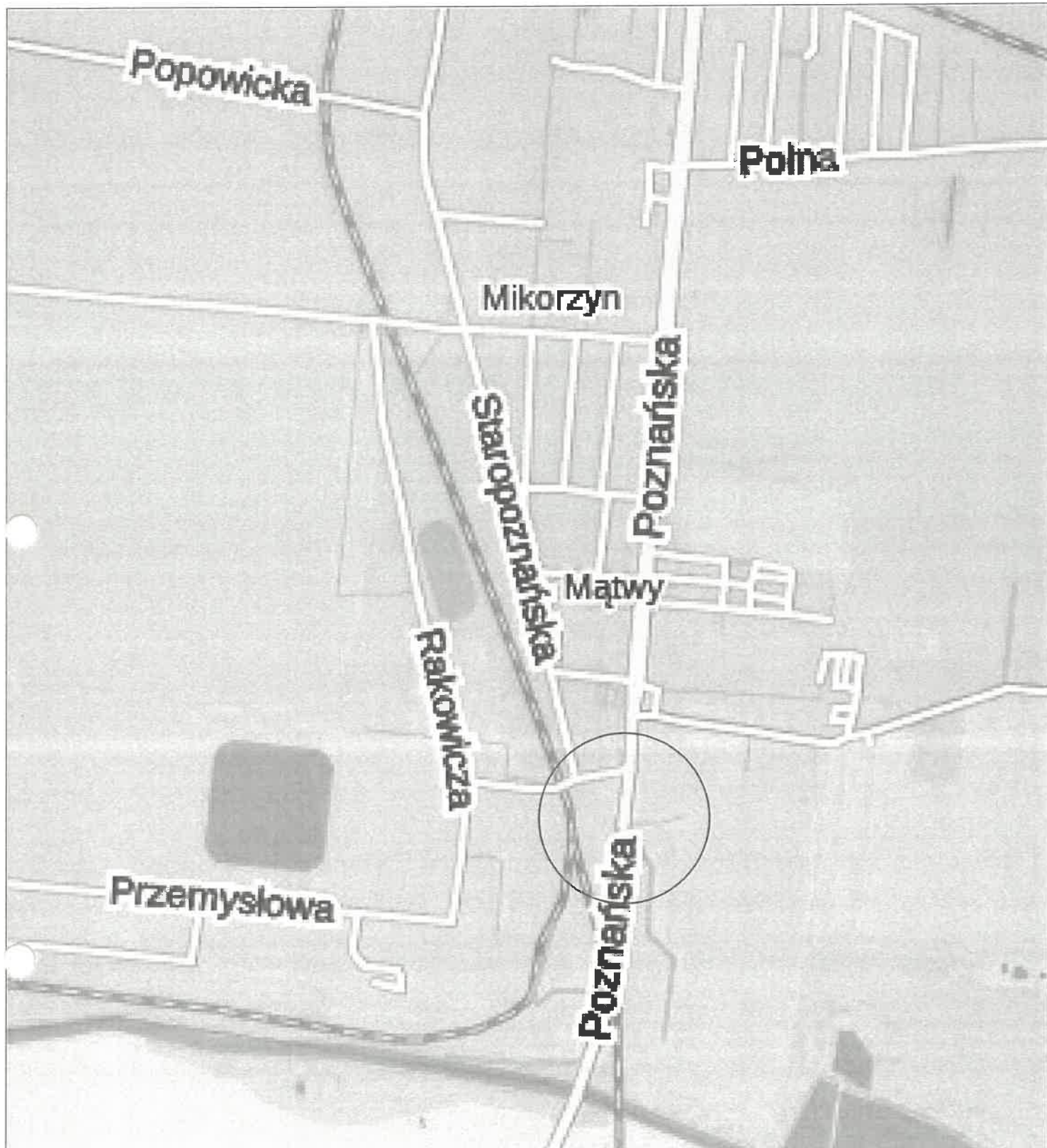
Obramowanie zjazdów od strony jezdni należy wykonać za pomocą krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem układanego na podsypce cementowo – piaskowej wyniesionego na 3-4 cm ponad istniejącą nawierzchnię. Spadek podłużny krawężnika dostosować do spadku drogi powiatowej.

Od strony działki nr 1/2 należy zastosować opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem układany na podsypce cementowo – piaskowej.

Jako obramowanie chodnika należy zastosować obrzeże betonowe 8x30 cm układane na ławie z betonu C12/15 z oporem.

9. Analiza widoczności na zjeździe

Zgodnie z warunkami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki



R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:10000	Rys. nr 1

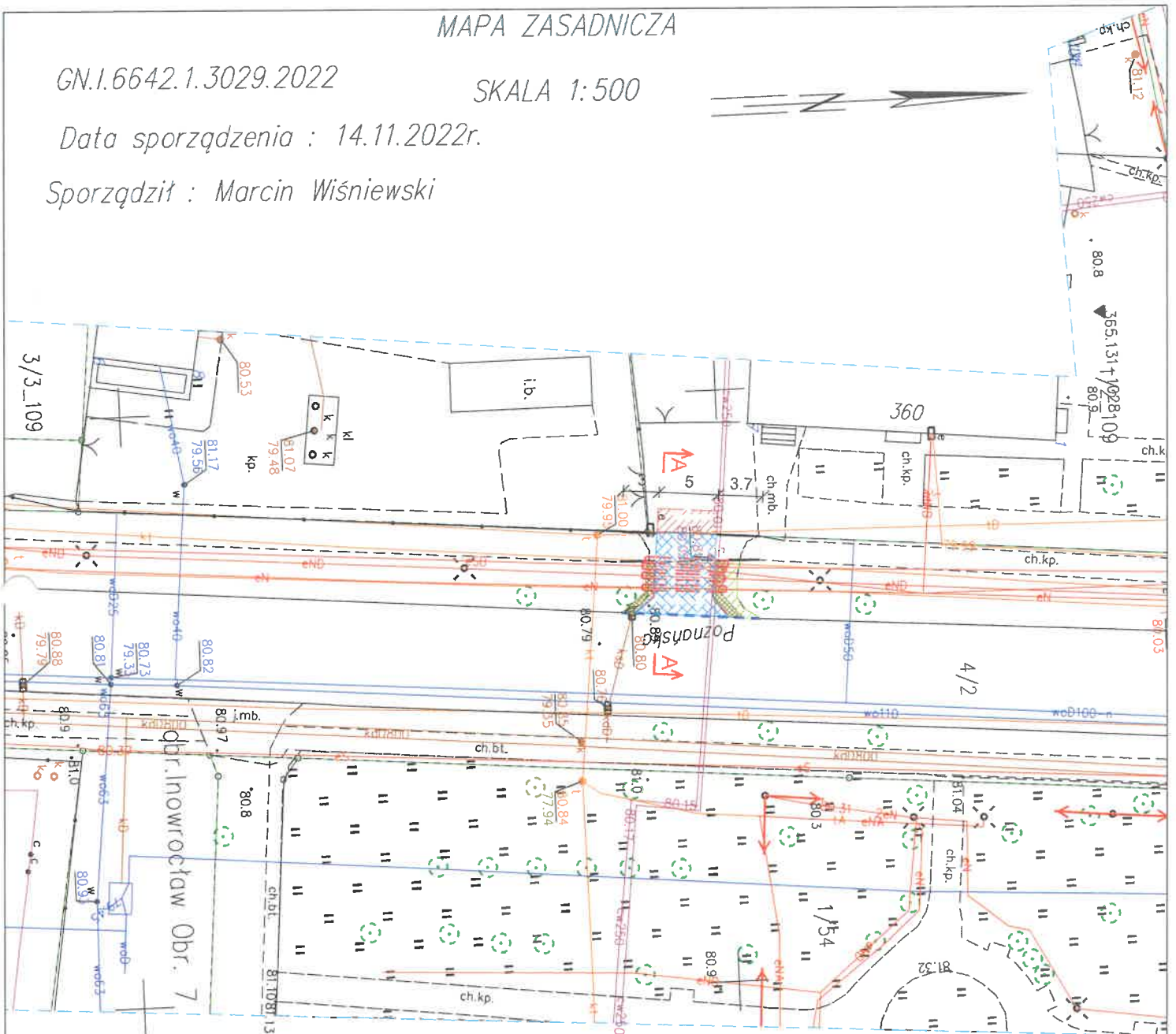
MAPA ZASADNICZA

GN.I.6642.1.3029.2022









SKALA 1:500

Data sporządzenia : 14.11.2022r.

Sporządził : Marcin Wiśniewski



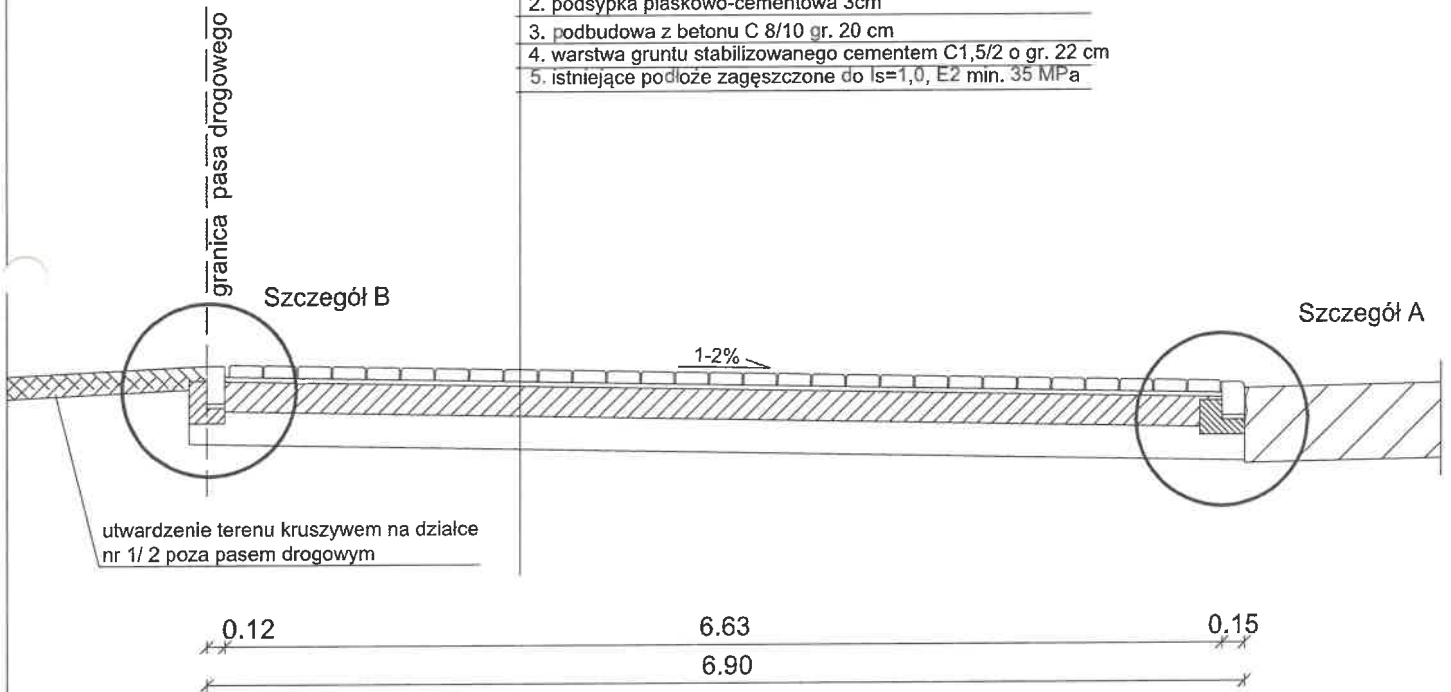
LEGENDA

-  Proj. zjazd o nawierzchni z kostki betonowej.
-  Pobocze o szer. 0,75 m
-  Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej - remont
-  Utwardzenie nawierzchni kruszywem 0/31,5 mm poza pasem drogowym drogi powiatowej
-  Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
-  Oponik betonowy 12x25 cm
-  Obrzeże betonowe 8x30 cm
-  Rura osłonowa dwudzielna typu A110 PS

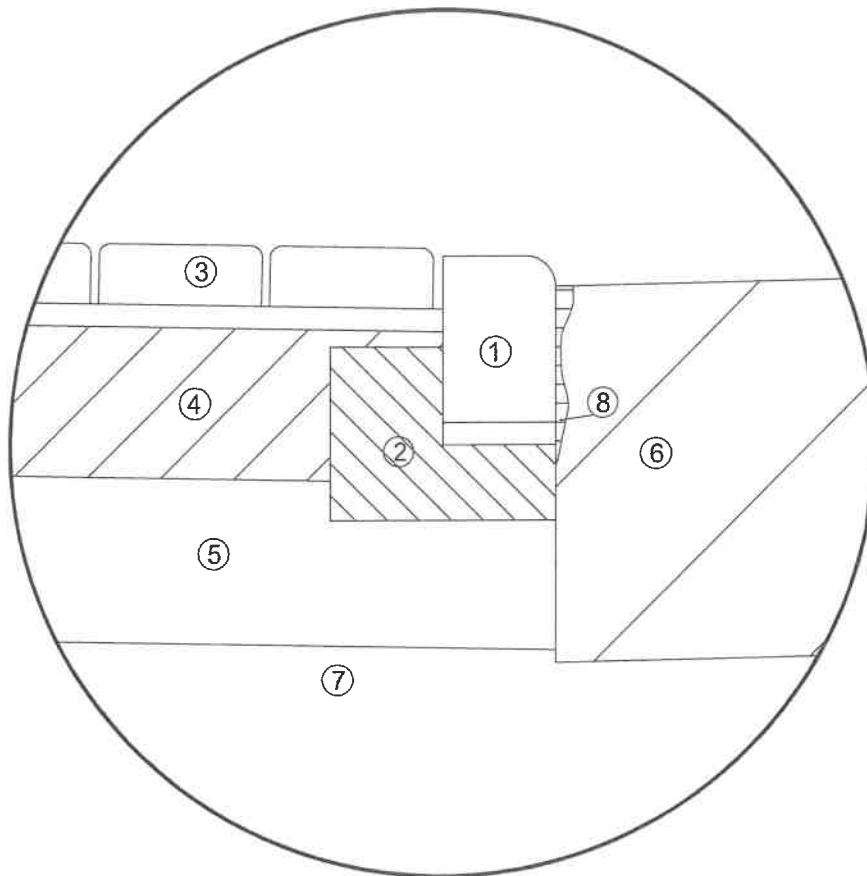
R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:500	Rys. nr 2

A-A

1. kostka betonowa gr. 8 cm
2. podsypka piaskowo-cementowa 3cm
3. podbudowa z betonu C 8/10 gr. 20 cm
4. warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 22 cm
5. istniejące podłoże zagęszczone do $Is=1,0$, $E2$ min. 35 MPa

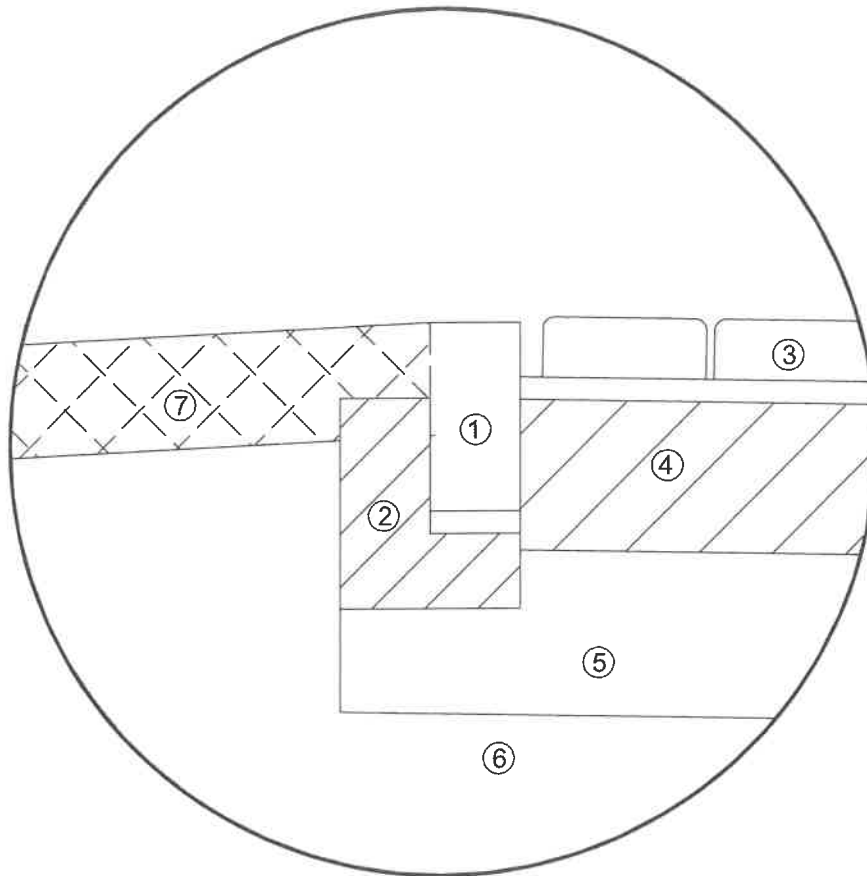


R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Przekrój normalny.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:50	Rys. nr 3



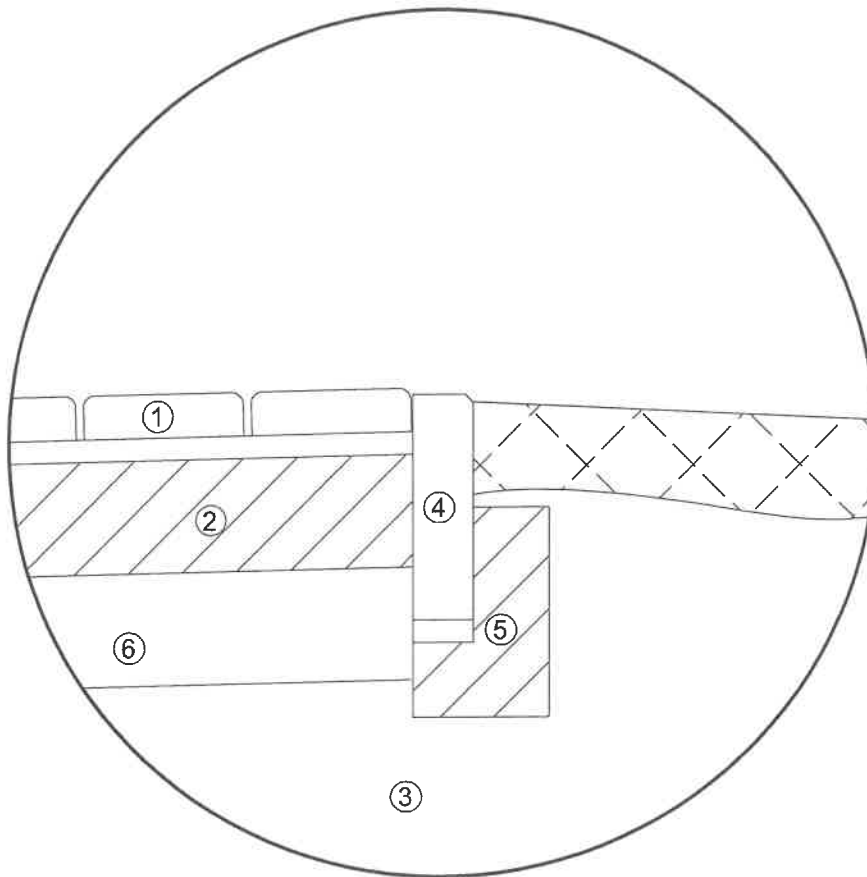
1. krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
2. ława z betonu C12 / 15 A=0,05m²
3. kostka betonowa gr. 8 cm układana na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm
4. podbudowa z betonu C8/10 gr. 20 cm
5. warstwa gruntu stabiliz. cementem C1,5/2 o gr. 22 cm
6. istn. nawierzchnia drogi powiatowej
7. podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,0$ $E_2=\text{min. } 35 \text{ MPa}$
8. uzupełnienie szczeliny dedykowaną masą zalewową

R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Szczegół konstrukcyjny A.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyneryjnej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:10	Rys. nr 4




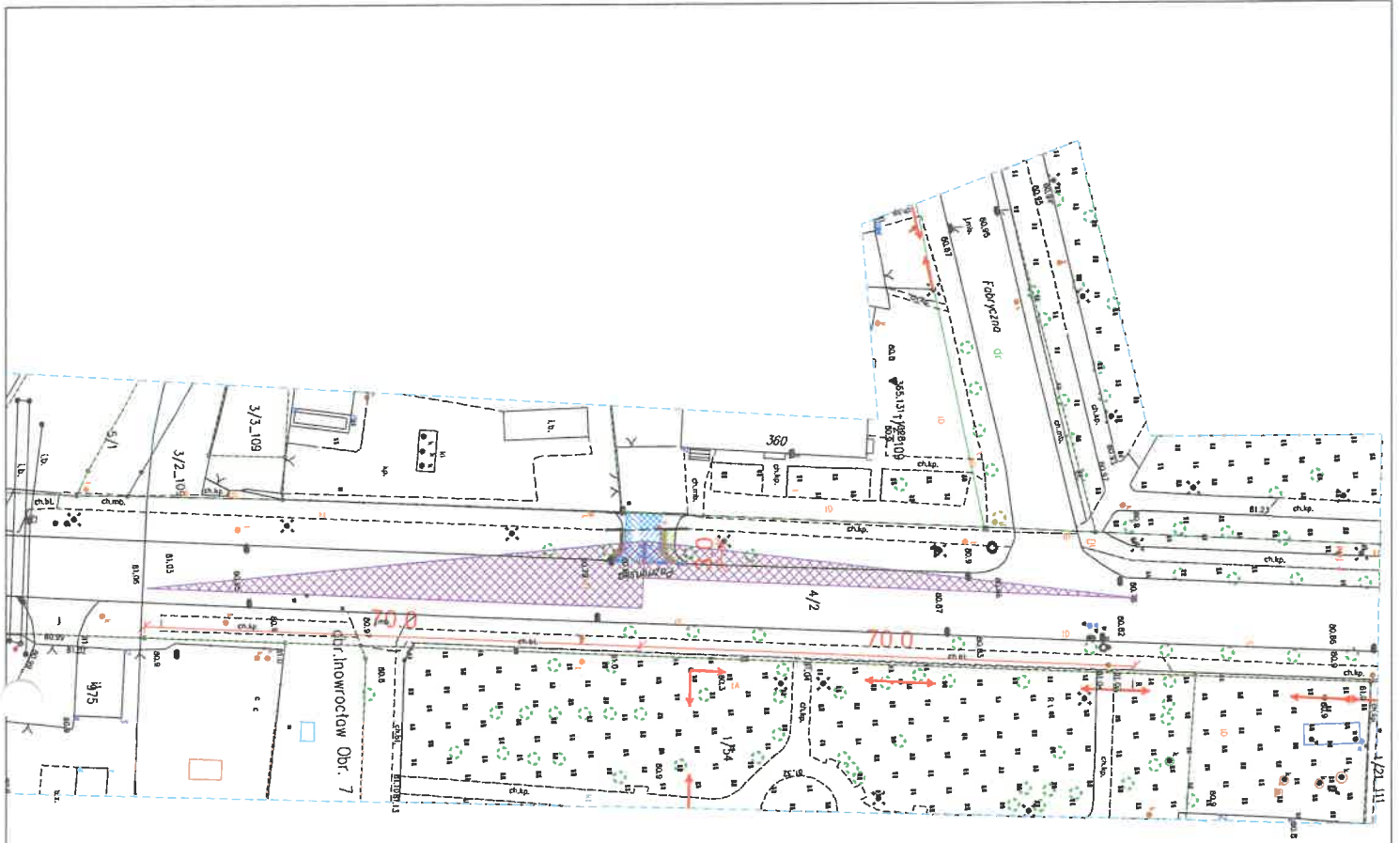
- | |
|---|
| 1. opornik betonowy 12x25 cm |
| 2. ława z betonu C12 / 15 A=0,05m ² |
| 3. kostka betonowa gr. 8 cm układana na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm |
| 4. podbudowa z betonu C8/10 gr. 20 cm |
| 5. warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm |
| 6. istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,0$, E_2 min. 35 MPa |
| 7. nawierzchnia z tłucznia 0/31,5 mm |

R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Szczegół konstrukcyjny B.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:10	Rys. nr 5





- | |
|---|
| 1. kostka betonowa gr. 6 cm układana na podsypce cem. piask. o gr. 3 cm |
| 2. podbudowa z betonu C8/10 gr. 15 cm |
| 3. istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,0$ |
| 4. obrzeże betonowe 8x30 cm |
| 5. ława z betonu C12/15 $A=0,035m^2$ |
| 6. warstwa odcinająca z piasku o gr. 15 cm |

R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Szczegół konstrukcyjny - obrzeże betonowe.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:10	Rys. nr 6



LEGENDA

-  Proj. zjazd o nawierzchni z kostki betonowej.
-  Trójkąt widoczności, Vm=50 km/h

R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk ul. I. Daszyńskiego 28/34, 88-100 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63				
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Poznańska 360 88-100 Inowrocław			
Obiekt	Przebudowa zjazdu indywidualnego do posesji przy ul. Poznańskiej 360 w Inowrocławiu.			
Tytuł rysunku	Trójkąt widoczności.			
Projektant branża drogowa	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14			
Data	04.01.2023 r.	Skala	1:500	Rys. nr 7