

# Firma Usługowa MS Materek Szymon

26-400 Przysucha, ul. Staszica 32; smaterek@o2.pl  
REGON: 672766285; NIP: 799-145-89-26; mobile: 509-024-080

- projektowanie dróg i ulic
- nadzór autorski
- nadzór inwestorski
- sprawdzanie projektów
- kierowanie budową
- usługi informatyczne

UMOWA	TOM PROJEKTU	EGZEMPLARZ NR
zlecenie	I	1
<b>ZADANIE:</b>  REMONT CHODNIKA PRZED BLOKIEM STEINER.		
<b>OBIEKT:</b>  CHODNIK ID: 100702_4 DRZEWICA - MIASTO, 0001 – DRZEWICA, AR_7, DZ. NR EW. 1/31, 1/32 i 1/34; AR_8, DZ. NR EW. 36. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII – inne budowle.		
<b>INWESTOR:</b>  GMINA DRZEWICA 26- 340 DRZEWICA UL. STASZICA 22		
<b>STADIUM:</b>  PROJEKT TECHNICZNY		
<b>BRANŻA:</b>  DROGOWA		
<b>WYKONAWCA:</b>  FIRMA USŁUGOWA MS Materek Szymon 26-400 PRZYSUCHA UL. STASZICA 32		

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</b>			
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Pieczętka / Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Materek	drogowa MAZ/0021/PWOD/07	
OPRACOWAŁ	mgr Łukasz Grzegorzczak	-	
WŁAŚCICIEL FIRMY	mgr inż. Szymon Materek	MAZ/0021/PWOD/07	

Przysucha 11.2023 r.

Opracowanie zawiera:

	Nr strony
1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Zaświadczenie MOIIB	3
4. Kserokopia uprawnień projektanta	4 - 5
5. Oświadczenie	6
6. Opis techniczny	7 – 9
7. Orientacja rys. nr 1 skala 1: 10 000	10
8. Plan sytuacyjny rys. nr 2 skala 1:500	11
9. Przekroje konstrukcyjne rys. nr 3 skala 1:50	12
10. Informacja bioz	13 – 14

Przysucha, 06.11.2023 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414)

Ja niżej podpisany:

SZYMON JÓZEF MATEREK

posiadający uprawnienia budowlane nr MAZ/0021/PWOD/07 w specjalności drogowej.

OŚWIADCZAM

że projekt techniczny:

**„Remont chodnika przed blokiem Steiner”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

mgr inż. Szymon Materek

# **OPIS TECHNICZNY**

## **Remont chodnika przed blokiem Steiner**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest remont chodnika przed blokiem Steiner.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Istniejący chodnik posadowiony jest na działkach nr ew. 1/31, 1/32 i 1/34, AR\_7 oraz na dz. nr ew. 36, AR\_8, obręb Drzewica. Chodnik ma nawierzchnię z płytek betonowych szerokości 2,0 m na całej długości. Chodnik usytuowany jest na połączeniu drogi gminnej, ulicy Fabrycznej z budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym, blokiem Steiner w Drzewicy. Chodnik rozpoczyna się schodami od strony ulicy Fabrycznej łączy się z budowlą, która kiedyś pełniła rolę fontanny, obecnie kwietnika i dalej prowadzi do bloku Steiner od strony wejścia do budynku, łączy się z drogą dojazdową do bloku.

Ocena techniczna obiektu budowlanego.

Nawierzchnia chodnika jest w bardzo złym stanie technicznym, obrzeża i płytki betonowe nierówne, połamane zagrażające bezpieczeństwu pieszych. Schody na połączeniu z ulicą Fabryczną, usytuowane na skarpie, pokonujące różnicę wysokości na tym odcinku wykonane są z betonu. Krawędzie stopni, stopnice i podnóżki są w bardzo złym stanie technicznym. Budowla pełniąca obecnie rolę kwietnika wykonana jest z elementów betonowych, które są mocno uszkodzone w stanie technicznym złym nie nadającym się do odtworzenia.

W ciągu chodnika usytuowana jest studzienka wod. kan. z pokrywą żeliwną w poziomie nawierzchni chodnika.

### **3. Opinia geotechniczna**

Warunki gruntowe, proste z przeprowadzonych oględzin oraz badań wskaźnika piaskowego i kapilarności biernej wynika, że grunty w zakresie głębokości przemarzania ( 0,00 do 1,00 m ) stanowią podłoże w 100% niewysadzinowe kategorii G1 ( piaski drobne i piaski średnie ).

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, pierwsza.

Grupa nośności podłoża dla warunków gruntowo – wodnych, G1.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Zaprojektowano remont chodnika na całym odcinku polegający na odtworzeniu stanu pierwotnego przy zastosowaniu wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

Parametry techniczne chodnika i schodów pozostają bez zmian ich usytuowanie również. Zaprojektowano rozebranie istniejącego obiektu pod nazwą „fontanna” tj. ścianek z elementów betonowych wysokości 0,7 m na obwodzie koła o średnicy 7.5 m, uporządkowanie wyrównanie placu i poprowadzenie przez niego chodnika. Zaprojektowano nawierzchnię schodów i chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm w obrzeżu betonowym 8x30x100 cm . Szczegóły pokazano na rys. nr 3 Przekroje konstrukcyjne.

Zaprojektowano ustawienie przy chodniku dwóch ławek parkowych, usytuowanie jak na Planie zagospodarowania terenu rys. nr 2.

Wszystkie zastosowane materiały muszą spełniać wymagania Polskich Norm i posiadać stosowne certyfikaty. Nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej.

**Uwaga:**

**Wszystkie roboty budowlane wykonywane w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci.**

**5. Odwodnienie**

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych zostaną odprowadzone poza nawierzchnię zaprojektowanymi spadkami na tereny zielone gdzie zostaną wchłonięte przez grunt.

Wody opadowe nie będą kierowane na tereny działek prywatnych.

**6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego**

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego w całości zawiera się w granicach działek wymienionych w pkt. 2.

*Oddział oddziaływania obiektu budowlanego określono na podstawie Prawa Budowlanego ustawa z 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2023r. poz. 682).*

**7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.**

Powierzchnia utwardzona (nawierzchnia schodów i chodnika) - 160 m<sup>2</sup>.

**8. Informacje o działce.**

Działki nr ewidencyjny 1/31, 1/32 i 1/34, AR\_7 oraz dz. nr ew. 36, AR\_8, obręb Drzewica w gminie Drzewica, powiat opoczyński nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

**9. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Projektowane elementy zagospodarowania terenu, materiały wbudowane w obiekt nie będą stwarzać żadnego zagrożenia dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

Przedsięwzięcie nie wpłynie niekorzystnie na środowisko naturalne.

Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania oddziaływania na środowisko.

**10. Inne.**

Niniejsze opracowanie jest dokumentacją projektową - kosztorysową w stadium projektu wykonawczego i nie zawiera szczegółowych opracowań w zakresie przebudowy infrastruktury podziemnej.

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony i oznakowany. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do

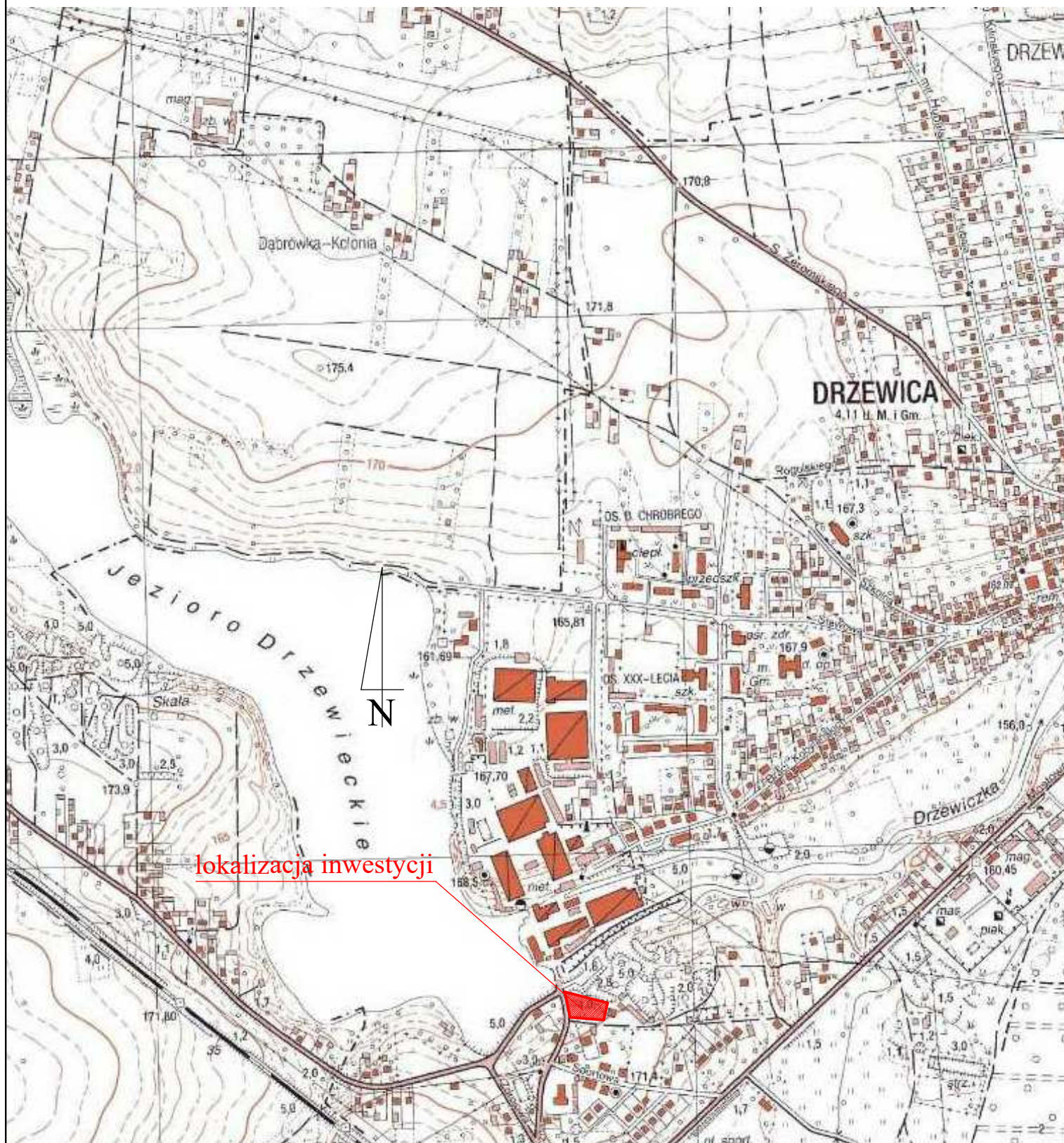
mocy sprzętu zagęszczającego. Wszystkie materiały użyte do przebudowy muszą spełniać normy i mieć stosowne atesty.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy dokonać zgłoszenia robót właściwemu organowi administracyjno – budowlanemu, wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy w obrębie drogi gminnej, ulicy Fabrycznej i uzyskać jego zatwierdzenie we właściwym organie zarządzającym ruchem drogowym

Opracował: mgr inż. Szymon Materek

# ORIENTACJA

skala  
1:10000



lokalizacja inwestycji

opracował:

mgr inż. Szymon Materek

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

ID zgł: GN.6641.2001.2023  
 województwo: łódzkie  
 powiat: opoczyński  
 miasto: 100702\_4, Drzewica  
 obręb: 0001 AR\_7  
 działka nr: 1/31, 1/32

Układ współrzędnych "PL-2000"  
 Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"  
 Sekcje: 7.156.16.17.4.3

Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowi załącznik do projektu.  
 Stan aktualności na 31.08.2023r  
 Mapę opracowano na podstawie baz danych otrzymanych z PODGiK w Opocznie oraz pomiaru uzupełniającego.

sporządził:

KOMPAS  
 Łukasz Gwadera  
 ul. Biernackiego 5, 26-300 Opoczno  
 NIP 768-165-21-20

geodeta uprawniony  
 mgr inż. Łukasz Gwadera  
 numer uprawnień 21935 (1,2)

Opoczno, dnia 14.09.2023

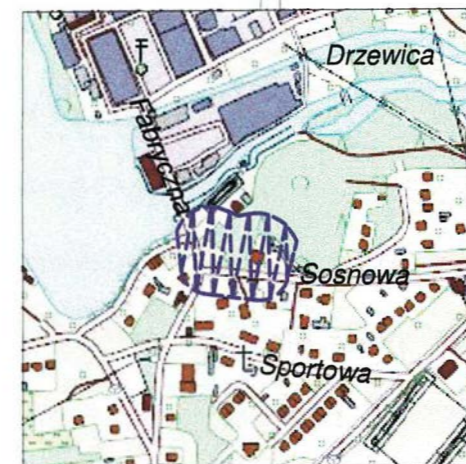
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Granice działek wkreślono na podstawie danych ewidencji gruntów.

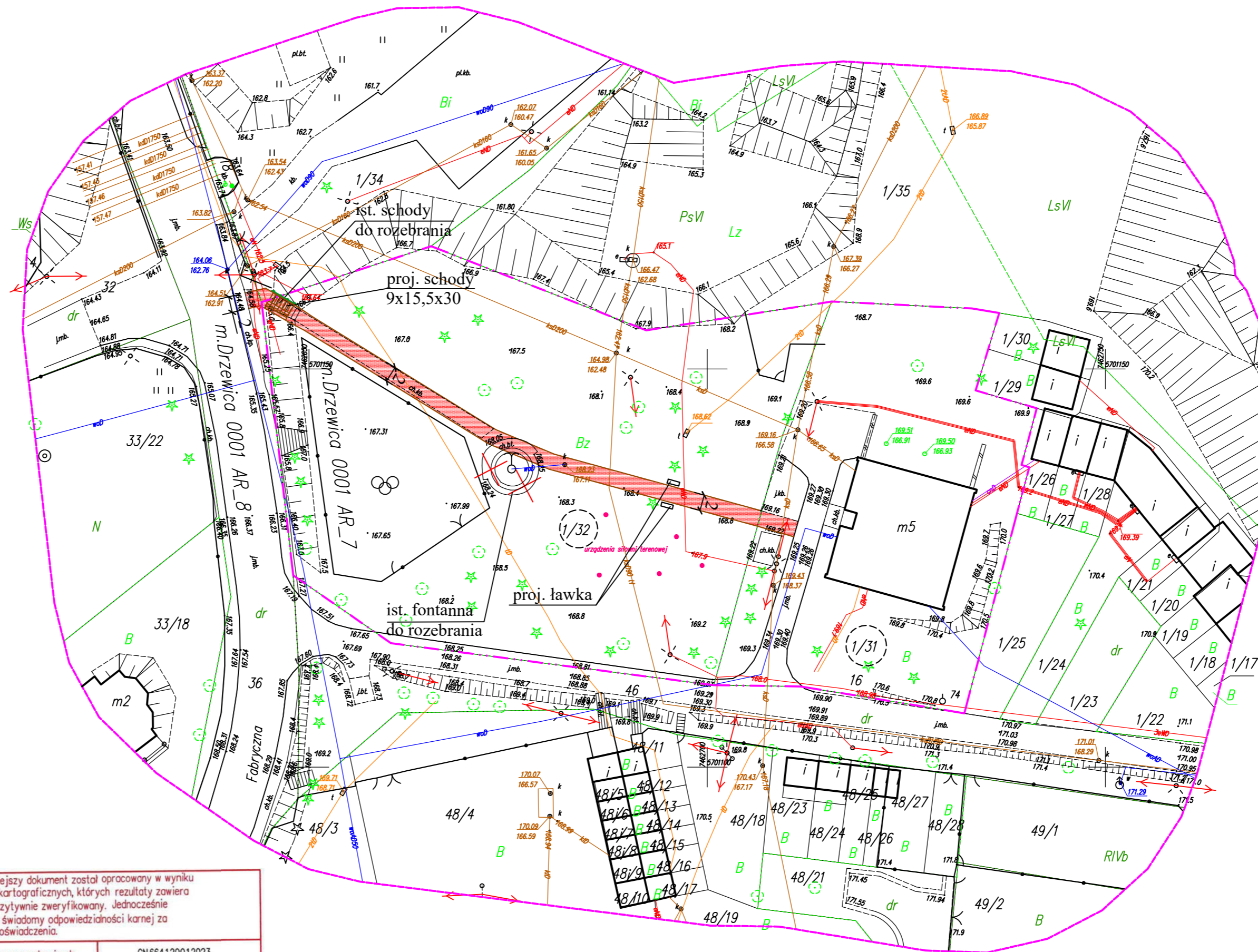
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie.

(Prawo Geod. i Kart. - Ust. z dn. 17.05.1999r., Rozp. MSWiA w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r.)

ZAKRES OPACOWANIA



SZKIC ORIENTACYJNY  
 SKALA 1:10 000



## LEGENDA:

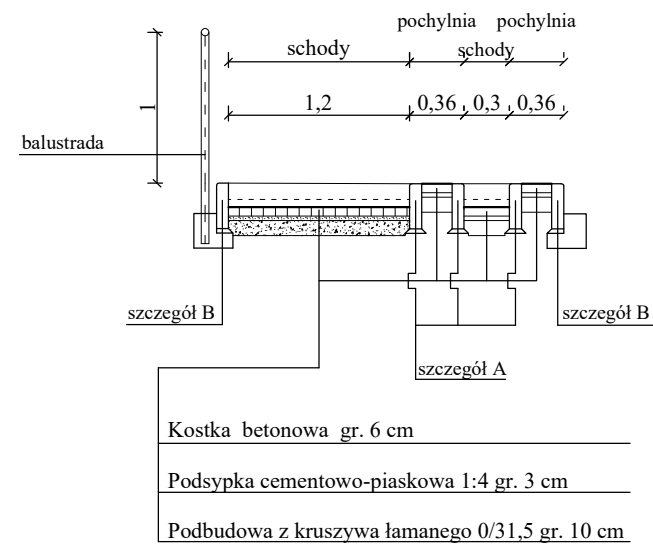
- granica opracowania
- projektowane obrzeże 8 x 30 cm
- istniejąca nawierzchnia chodnika i schodów do remontu
- projektowana poręcz
- 1/32 numery działek ewidencyjnych na których zlokalizowany jest obiekt budowlany

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6641.2001.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Opoczyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Kompas Łukasz Gwadera
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji numer GN.6641.2001.2023_2 z dnia 13.10.2023r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Łukasz Gwadera Numer uprawnień 21935 (1,2)

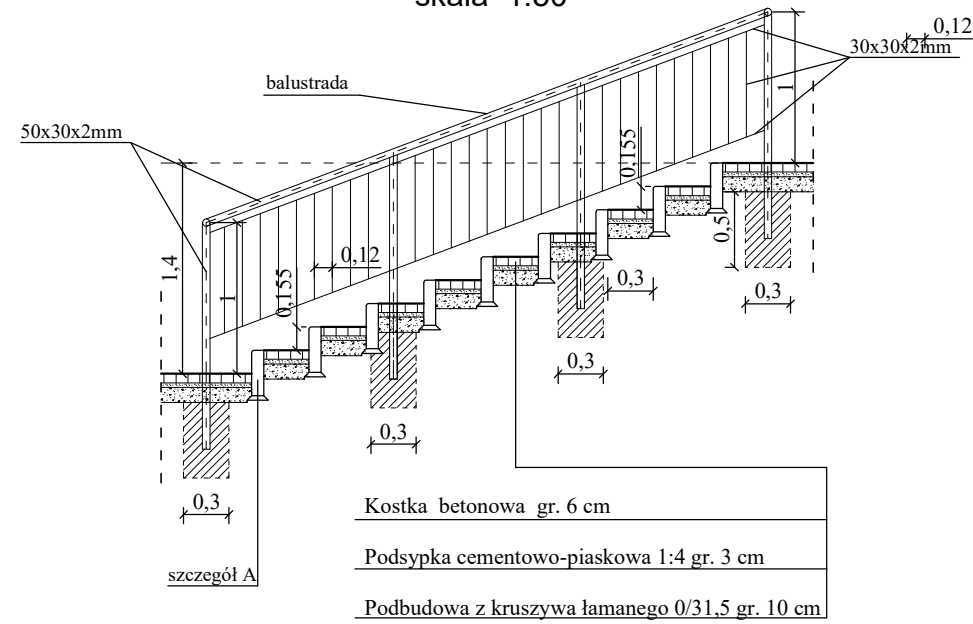
ZAMAWIAJĄCY: <b>Burmistrz Drzewicy</b> ul. Stanisława Staszica 22 26-340 Drzewica		WYKONAWCA: <b>Firma Usługowa MS</b> 26-400 Przysucha, ul. Staszica 32 tel/ fax: 048 675 25 45, mobil: 0 509 024 080 e - mail: smaterek@o2.pl		
AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	mgr inż. Szymon Materek	drogowa	MAZ/0021/PWOD/07	
Opracował	mgr Łukasz Grzegorzcyk			
Temat: Remont chodnika przed blokiem Steiner				
Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Branża:	Drogowa	Stadium:	Projekt techniczny	
Data:	10.2023	Skala:	1:500	Nr umowy: zlecenie
Nr rysunku:				2



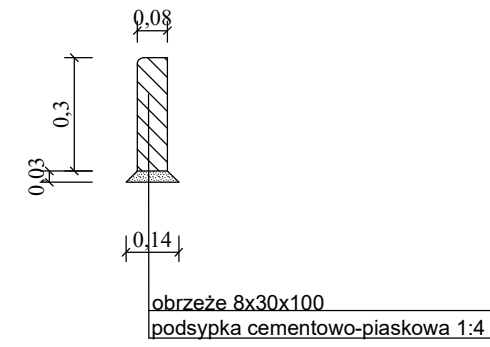
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - POPRZECZNY  
PRZEZ SCHODY I PODJAZD  
skala 1:50



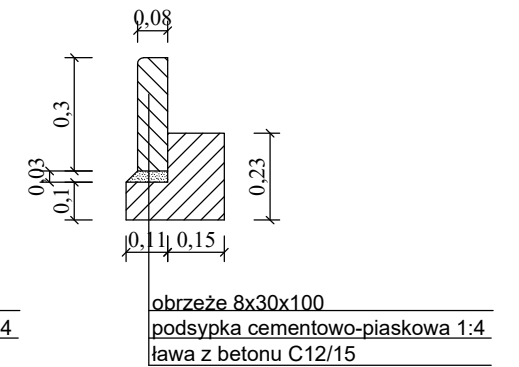
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - PODŁUŻNY  
PRZEZ SCHODY  
skala 1:50



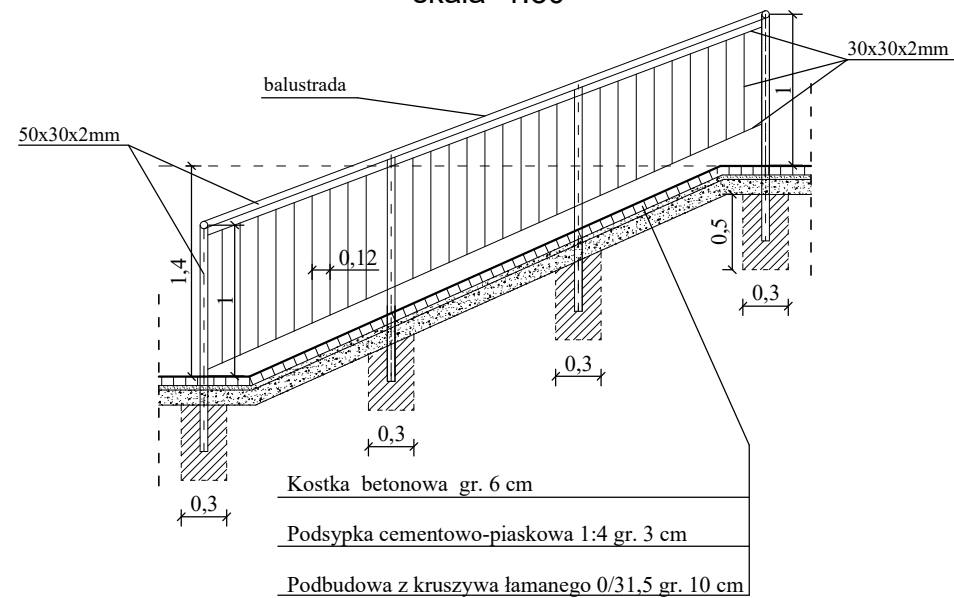
skala 1:20  
szczegót A



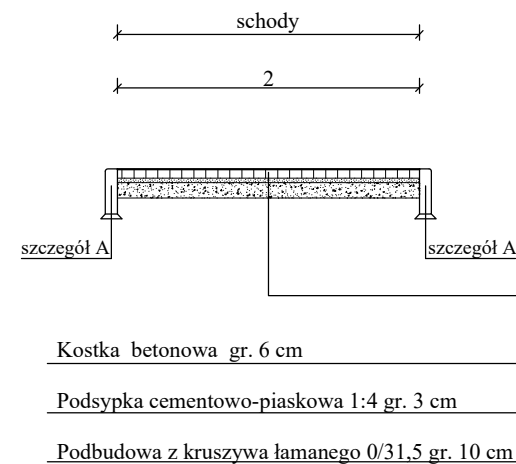
skala 1:20  
szczegót B



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - PODŁUŻNY  
PRZEZ PODJAZD  
skala 1:50



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY  
PRZEZ CHODNIK  
skala 1:50



ZAMAWIAJĄCY: <b>Burmistrz Drzewicy</b> <i>ul. Stanisława Staszica 22</i> <b>26-340 Drzewica</b>		WYKONAWCA: <b>Firma Usługowa MS</b> <b>26-400 Przysucha, ul. Staszica 32</b> tel/ fax: 048 675 25 45, mobil: 0 509 024 080 e - mail: smaterek@o2.pl		
AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant	mgr inż. Szymon Materek	drogowa	MAZ/0021/PWOD/07	
Opracował	mgr Łukasz Grzegorzczak			
Temat: <b>Remont chodnika przed blokiem Steiner</b>				
Nazwa rysunku: <b>PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE</b>				
Branża:	<b>Drogowa</b>	Stadium:	<b>Projekt techniczny</b>	
Data:	<b>10.2023</b>	Skala:	<b>1:50; 1:20</b>	Nr umowy: <b>zlecenie</b>
Nr rysunku:		<b>3</b>		

**INFORMACJA**  
**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Remont chodnika przed blokiem Steiner.**

**Inwestor:** Gmina Drzewica  
26 - 340 Drzewica, ul. Staszica 22

**Projektant:** mgr inż. Szymon Materek 26-400 Przysucha ul. Staszica 32  
tel. 509 024 080

Informuję, że zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury** z dnia 23 czerwca 2003r.  
**W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120, poz. 1126 )** podczas wykonywania robót budowlanych przewidzianych dokumentacją projektową:

**Remont chodnika przed blokiem Steiner.**

nie występują żadne roboty wymienione w § 6 tego rozporządzenia.

Projektant :  
mgr inż. Szymon Materek

## **1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

### 1.1 Zakres robót

- roboty rozbiórkowe;
- roboty pomiarowe;
- roboty ziemne;
- podbudowy i roboty nawierzchniowe;
- roboty wykończeniowe.

### 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- remont chodnika.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :**

- istniejący chodnik.

## **3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- 3.1 Teren przeznaczony pod inwestycje nie zawiera elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Roboty budowlane wykonywane będą bez wyłączania dróg z ruchu co stwarza możliwość ewentualnych kolizji. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie planowanych robót budowlanych. Do przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót zaliczyć należy wykonywanie prac na części jezdni będącej pod ruchem, prowadzenie robót w sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego i naziemnego a w szczególności w miejscach ich skrzyżowań oraz wyładunek elementów prefabrykowanych.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- 5.1 Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

Środki ochrony indywidualnej.

Ograniczenie ilości osób przebywających w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać projekt organizacji ruchu na czas wykonania przebudowy oraz wykonanie oznakowania robót zgodnie z tym projektem.

Projektant: mgr inż. Szymon Materek