

1

PROJEKT
BUDOWLANO - WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU: budowa chodnika przy ul. Topolowej

i Świerkowej w Pieckach

dz.nr.1093, 646/4, 1065, 1154/1, 926, 643/44

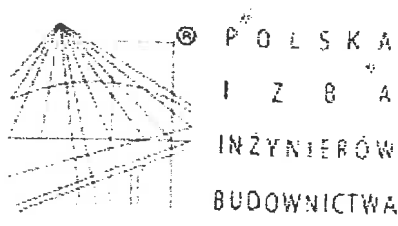
Kat.obiektu IV

INWESTOR: Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

BRANŻA: drogowa

OPRACOWAŁ:

Mrągowo 09.2019



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CM7-Q53-IL3 *

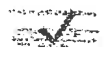
Pan Roman Szczepan o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2611/01
 adres zamieszkania ul.Laskowa 41, 11-700 Mrągowo
 jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
 wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-05 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy chodnika przy ul.Topolowej i Świerkowej w Pieckach

1.Podstawa opracowania

1.1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie/Dz.U. z 2016r. poz.124/.

1.2 Umowa zawarta w dniu 25.07.2018r pomiędzy Gminą Piecki a Zakładem Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa w Mrągowie

1.3 Wizja lokalna w terenie.

2.Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi obejmująca budowę chodników oraz zjazdów indywidualnych przy ul.Topolowej i Świerkowej w Pieckach i obejmujące odcinek ul.Świerkowej od ul.Zwycięstwa do ul.Topolowej, Topolowej zakres obejmuje od posesji nr.1 do skrzyżowania z ul.Lipową.

3.Stan obecny.

Teren przeznaczony do zagospodarowania jest to ulica o nawierzchni ulepszonej – bitumiczna szerokości 6,00m , brak jest wyznaczonych ciągów pieszych. W pasie zagospodarowania przebiega linia napowietrzna nn ułożone są kable energetyczne telekomunikacyjne oraz sieć wodociągowa i sanitarna.

4.Założenia projektowe .

W nawiązaniu do uzgodnień z inwestorem oraz warunków terenowych projekt zakłada budowę chodników i wjazdów na posesje o następujących parametrach technicznych :

1.Przekrój normalny:

- szerokość chodnika 2,00m
- spadek jednostronny 2%
- szerokość wjazdów od 3,50 do 9,00m/podwójne/ dostosować do szerokości bram wjazdowych na posesję.

2.Konstrukcja nawierzchni:

Chodnik:

- kostka betonowa grubości 6cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm
- Obramowaniem chodnika będą obrzeże betonowe 8x30cm ustawione na ławie betonowej z oporem oraz istniejący krawężnik betonowy 15x30x100cm.

Wjazdy

- kostka betonowa grubości 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm

3.Odwodnienie.

Odwodnienie projektowanych chodników odbywać się będzie poprzez powierzchniowe odprowadzenie wody na przyległy teren który charakteryzuje się dobrą przepuszczalnością.

4.Zalecenia wykonawcze.

5

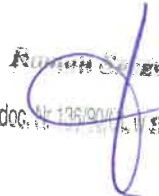
Przed przystąpieniem do realizacji robót należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu na okres wykonywanych prac drogowych.

Istniejące obramowanie jezdni bitumicznej a częściowo uszkodzone należy wymienić na nowe krawężniki betonowe.

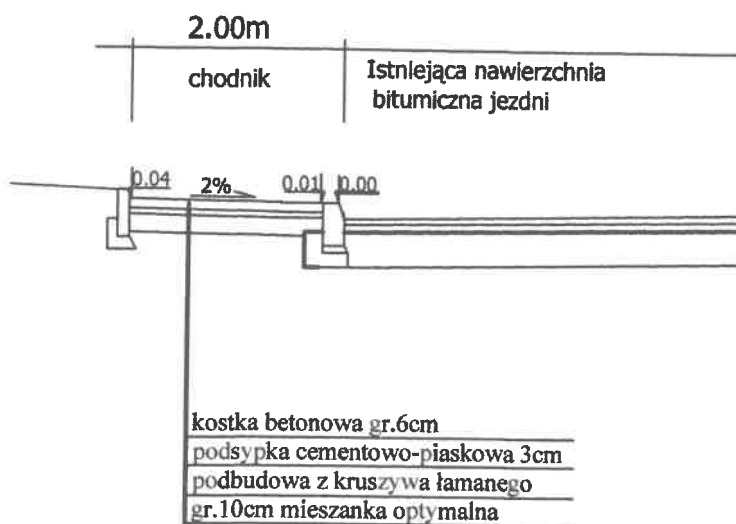
Przyjęte rozwiązania projektowe mogą być zmienione przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego z uwzględnieniem zobowiązań wynikających z przepisów prawa budowlanego.

5. Wpływ inwestycji na środowisko.

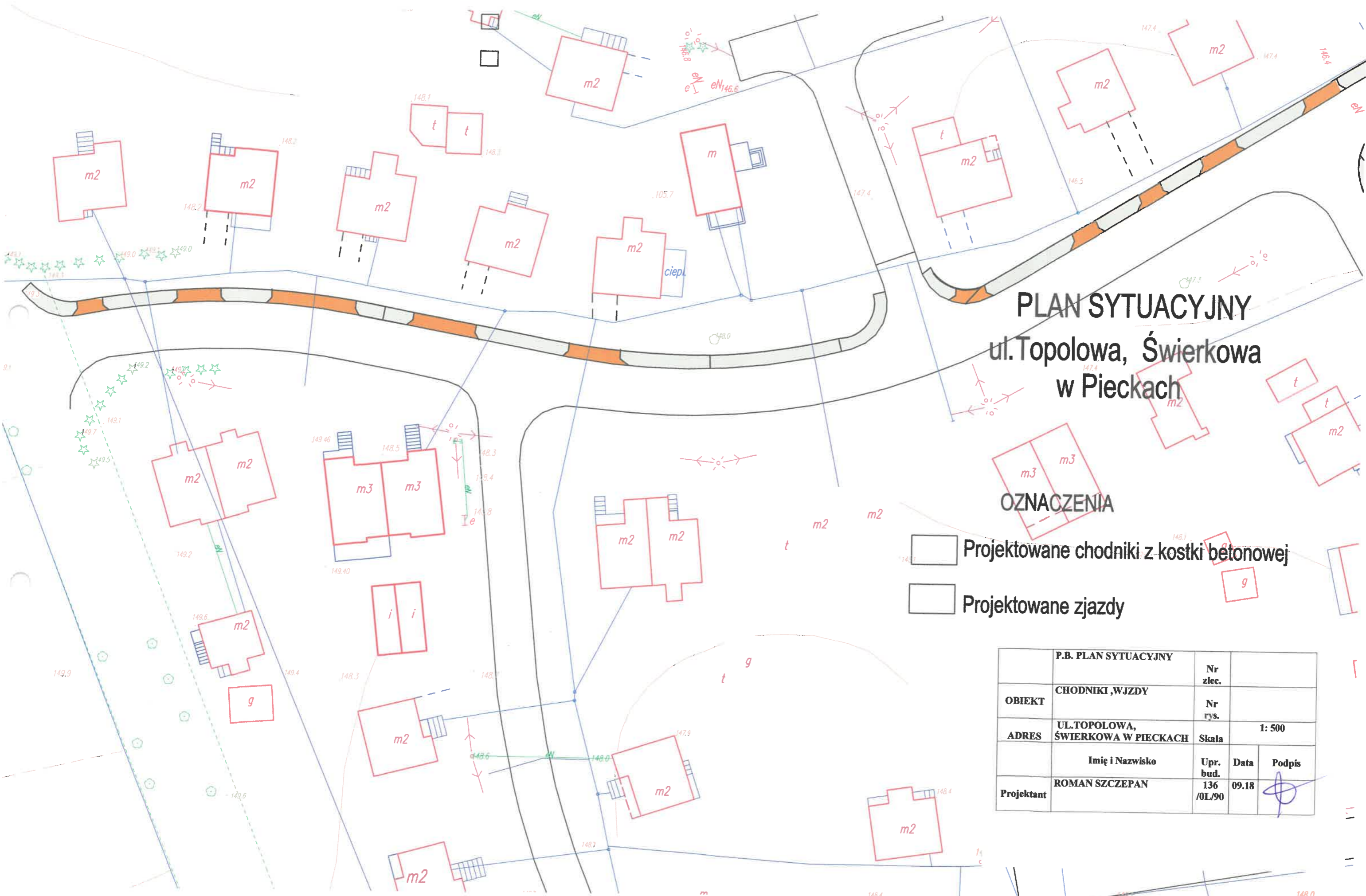
Planowana budowa chodników i wjazdów należy do inwestycji nie wpływających znacząco na środowisko dla której nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.


Upř. doc. 11/136/00/VII/11 Zakresie dróg

PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50





NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY		
OBIEKT	Chodniki		
INWESTOR	Gmina Piecki ul.Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
ADRES	ul. Topolowa, Świerkowa	DATA	09.2018
AUTOR	Roman Szczepan	SKALA	1:50
OPRACOWANIA		NR.RYS	2



PLAN SYTUACYJNY
ul. Topolowa, Świerkowa
w Pieckach

OZNACZENIA

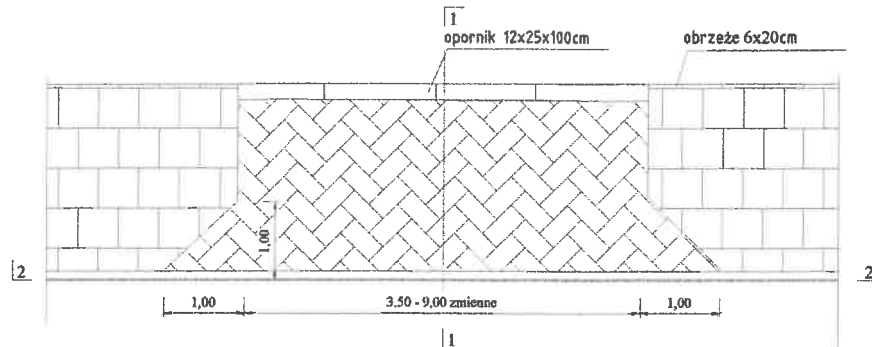
-  Projektowane chodniki z kostki betonowej
-  Projektowane zjazdy

	P.B. PLAN SYTUACYJNY		Nr zlec.	
OBIEKT	CHODNIKI ,WJZDY		Nr rys.	
ADRES	UL. TOPOLOWA, ŚWIERKOWA W PIECKACH		Skala	1: 500
	Imię i Nazwisko	Upr. bud.	Data	Podpis
Projektant	ROMAN SZCZEPAN	136 /0L/90	09.18	

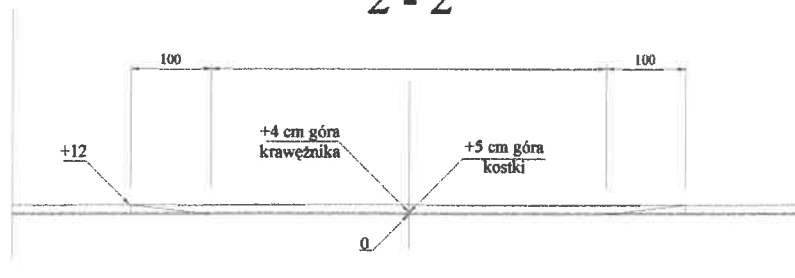


WJAZD PRZEZ CHODNIK

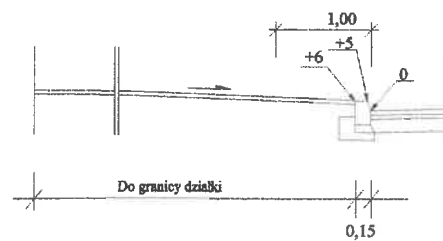
SKALA 1:50



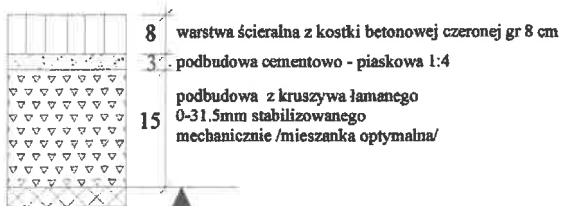
2 - 2



1 - 1

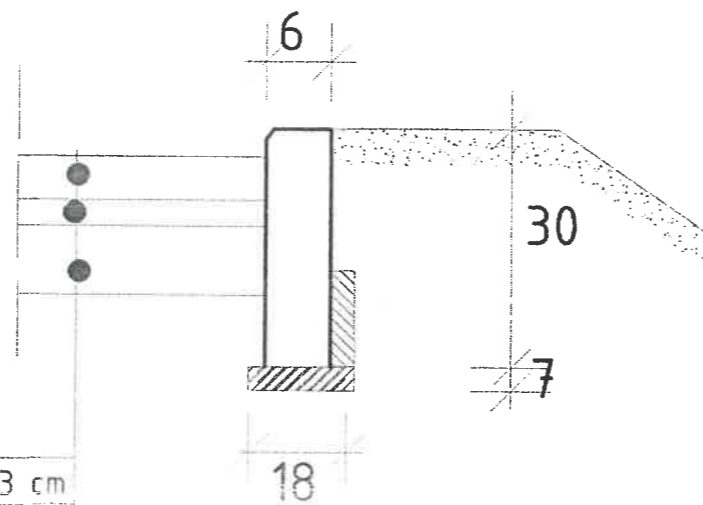
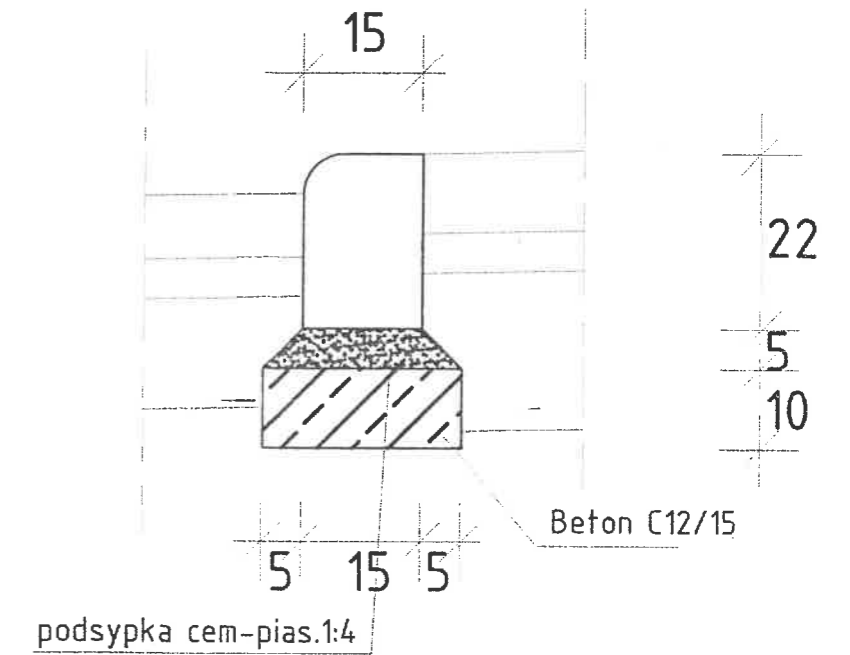
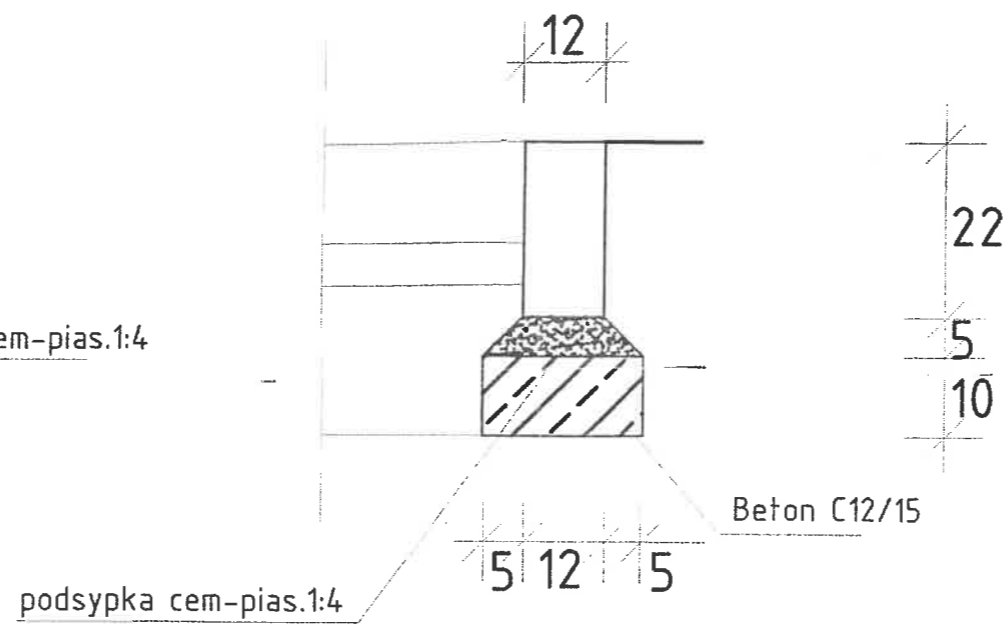
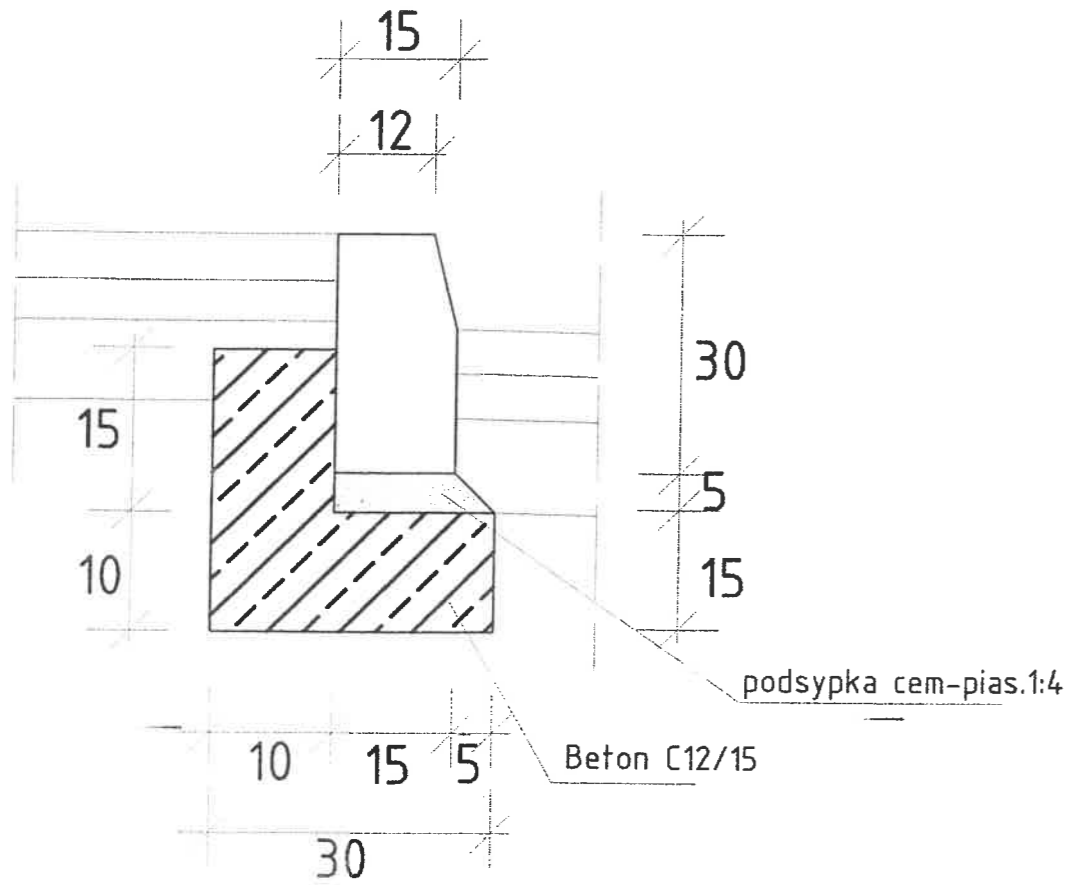


KONSTRUKCJA NA WIERZCHNI NA WJEŹDZIE



TEMAT:	Wjazd indywidualny	nr. rys.
ADRES:	Ul. Topolowa, Świerkowa w Pieckach	SKALA 1:100
INWESTOR:	Gmina Piecki	DATA: 09.2018
PROJEKTANT:	R. Szczepan	podpis

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE



kostka betonowa gr 6 cm
podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr 3 cm
podudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm

NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		
OBIEKT	Chodniki		
INWESTOR	Gmina Piecki ul.Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
ADRES	ul.Topolwa, Świerkowa Piecki	DATA	04.2018
AUTOR	Roman Szczepan	SKALA	1:50
OPRACOWANIA		NR.RYS	2





INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZADANIA: budowa chodników na ul. Topolowej i Świerkowej w Pieckach.

INWESTOR: Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

OPRACOWAŁ: Roman Szczepan

Roman Szczepan
Upr. doc. Nr 136/2010 w zakresie dróg

Mragowo, 09.2018r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót: rozebranie odcinkowe krawężnika betonowego.

przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne: korytowanie, wykonanie wykopów pod nawierzchnie, wykonanie warstw konstrukcyjnych z kruszywa łamanego, ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej, wykonanie nawierzchni z kostki betonowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- przy wykonaniu robót ziemnych oraz innych zmechanizowanych, obsługa urządzeń zasilanych energią elektryczną, prace prowadzone częściowo pod ruchem.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- czasowe utrudnienia z dojazdem do posesji w trakcie prowadzenia robót.

- wykonanie robót w obrębie pasa drogowego i drogi wewnętrznej

- sprzęt zmechanizowany /koparki, zagęszczarki, itp./

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy winni posiadać aktualne, udokumentowane odbyte szkolenia w zakresie BHP ogólnie branżowe i prowadzenia robót w pasie drogowym.

- zapoznać pracowników z uwagami i zastrzeżeniami użytkowników urządzeń podziemnych i nadziemnych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń:

- teren robót należy wygrodzić i oznakować

- pracownicy powinni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży, rękawic ochronnych.

- teren prac należy wygrodzić od ruchu zewnętrznego, pracownicy powinni znać strefy zagrożenia podczas pracy sprzętu.

Punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Na terenie budowy w miejscu oznakowanym powinna znajdować się przenośna apteczka pierwszej pomocy.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony kierownikowi budowy i inspektorowi nadzoru inwestorskiego z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

Telefony alarmowe

Numery telefonów alarmowych wywieszzone na tablicy informacyjnej

- Pogotowie ratunkowe 999
- Straż Pożarna 998
- Policja 997
- Ratunkowy telefon komórkowy 112

Opracował:

Roman Szczepan

Roman Szczepan

Upr. doc. Nr 136/90/O / w zakresie dróg