

SPECJALISTA Piotr Marzec  
Ul. Lipcowa 31, 87-840 Lubień Kujawski

Tel.: 669430076  
e-mail: projbudjm@o2.pl

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>Remont i naprawa uszkodzonej nawierzchni placu w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, gm. Brześć Kujawski</b>	
adres i kategoria obiektu budowlanego	Machnacz 41A, gm. Brześć Kujawski Kategoria XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parking	
identyfikatory działek ewidencyjnych:	041804_5.0015.194/2 041804_5.0015.197/2 041804_5.0015.198/2	
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	
Branża:	Drogowa	

Projektant branża drogowa:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC KUP/0026/POOD/11	
----------------------------------	--	--

L U B I E Ń   K U J A W S K I ,   2 0 - 0 9 - 2 0 2 2



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUP/OIIB/KK-0054-0021/11

## DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Tadeuszowi Marzec  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 27 października 1980 r. we Wrocławku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:  
1. Pan Jarosław Tadeusz Marzec  
Gagowy Nowe 2  
87-840 Lubień Kujawski  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
4. a/a

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Jarosław Tadeusz Marzec jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-IGE-8J8-GLP \*

Pan Jarosław Marzec o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0248/08  
adres zamieszkania m. Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-13 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

# OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne oraz materiały otrzymane od Inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Wizja lokalna terenu objętego opracowaniem wraz z dokumentacją fotograficzną.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333)
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j.)

## 2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Teren opracowania znajduje się w gminie Brześć Kujawski w m. Machnacz 41a. Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa na remont drogi wewnętrznej i utwardzenie terenu w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnachu.

Zakres opracowania obejmuje:

- Wykonanie robot rozbiórkowych
- Wykonanie robot ziemnych
- Wykonanie warstwy mieszanki stabilizowanej cementem
- Wykonanie podbudowy z KŁSM
- Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych typu MON
- Wykonanie ścieków muldowych
- Regulacja urządzeń obcych

## 3. STAN PROJEKTOWANY

W zakresie inwestycji należy rozebrać istniejącą drogę wewnętrzną i plac manewrowy wykonane z płyt betonowych typu MON, korytka ściekowe muldowe i krawężnik wzdłuż drogi wewnętrznej. Kolejno wykonać odwodnienie opisane w pkt. 7. Następnie wykonać i zagęścić ( $E2 \geq 40\text{MPa}$ ) koryto pod projektowane nawierzchnie i ścieki, wykonać warstwę mieszanki stabilizowanej cementem  $C_{1,5/2}$  gr. 20 cm i podbudowę z KŁSM gr. 15cm. Na tak wykonanej podbudowie należy ułożyć nawierzchnię z płyt żelbetowych typu MON. Drogę wewnętrzną należy wykonać z płyt odzyskanych z rozbiórki drogi i palcu (płyty nie powinny posiadać ubytków i pęknięć). Utwardzenie terenu wykonać z nowych płyt MON 300x150x15cm . Układ płyt naniesiono na rys. nr 1, miejsca w których nie mieszczą się płyty wypełnić betonem C20/25 gr. 15cm. W celu odwodnienia projektowanych nawierzchni należy wykonać ścieki z korytek muldowych ze spadkami do projektowanych wpustów. Ściek obramować krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie z oporem zgodnie z rys. nr 1.

Kategoria geotechniczna obiektu I – proste warunki gruntowe.

#### 4. KONSTRUKCJE

##### ➤ Konstrukcja drogi wewnętrznej

- Nawierzchnia z płyt betonowych typu MON 300x150x15cm - odzysk
- Podsypka piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa z KŁSM gr. 15cm
- Warstwa mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 gr. 20 cm
- Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do  $E_2 > 40\text{MPa}$   
grubość konstrukcji: 55 cm

##### ➤ Konstrukcja utwardzenia terenu

- Nawierzchnia z płyt betonowych typu MON 300x150x15cm - nowe
- Podsypka piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa z KŁSM gr. 15cm
- Warstwa mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2 gr. 20 cm
- Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do  $E_2 > 40\text{MPa}$   
grubość konstrukcji: 55 cm

#### 5. ZESTAWIANIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH:

- powierzchnia utwardzenia terenu - 1000 m<sup>2</sup>
- powierzchnia drogi wewnętrznej - 370m<sup>2</sup>

#### 7. ODWODNIENIE

Wody opadowe odprowadzane będą do projektowanych ścieków i wpustów a dalej do istniejącego zbiornika przeciwpożarowego studni deszczowej.

W tym celu należy wykonać dwa wpusty deszczowe z krata żeliwną D400 wraz z przykanalikami z rur fi 200 SN 8 do projektowanej studni rewizyjnej fi 1000 z wjazdem żeliwnym D400. Zarówno wpusty jak i studnia rewizyjna muszą posiadać osadniki piasku gł. min 100cm.

Ze studni wykonać odpływ z rury fi 250 SN 8 do istniejącego zbiornika przeciwpożarowego. Skarpę zbiornika od wylotu rury do lustra wody umocnić korytkami muldowymi na ławie betonowej.

#### 8. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robot trasę sieci podziemnych należy oznaczyć metoda ręcznych przekopów kontrolnych wykonanych pod nadzorem gestorów poszczególnych sieci, których o zamiarze prowadzenia robot należy powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem. Sposób zabezpieczenia sieci oraz odbiór końcowy powinien odbywać się przy udziale przedstawicieli gestorów poszczególnych sieci.

**Nie wyklucza się występowania w podłożu innych, nie zainwentaryzowanych na mapie sieci uzbrojenia podziemnego: w przypadku potwierdzenia faktu ich występowania ( metodą przekopu kontrolnego) należy powiadomić właściwych gestorów i pod ich nadzorem dokonać zabezpieczenia sieci.**

## **9. ZAGROŻENIA I WPLYW NA ŚRODOWISKO**

Projektowane rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzkie oraz sąsiednie obiekty.

## **10. OCHRONA KONSERWATORSKA**

Działki przeznaczone pod inwestycje nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

## **11. SZKODY GÓRNICZE**

Działki przeznaczone pod inwestycje nie znajdują się w strefie szkód górniczych.

## **12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w działkach nr 194/2, 197/2, 198/2, obręb Machnacz i został ustalony na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie par.18.

## **13. UWAGI KOŃCOWE**

Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP i ppoż. pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Prace w obrębie mediów wykonywać po uprzednim zawiadomieniu właścicieli mediów oraz uzgodnieniu sposobu prowadzenia prac w ich obrębie.

Wszystkie urządzenia obce występujące w pasie robot dostosować wysokościowo do wykonywanych elementów drogowych.

Zastosowane materiały muszą posiadać atesty oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Plan BIOZ sporządza się zgodnie z art. 21a ust. 1a Prawo Budowlane jeżeli przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie zatrudnionych przy nich co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobogodzin.

Podczas wykonywania robót zawartych w opracowaniu projektowym zostaną przekroczone powyższe warunki w związku z czym należy opracowywać Plan BIOZ.

- a) Zakres robót oraz kolejność realizacji.
  - Wykonanie robót rozbiórkowych
  - Wykonanie robót ziemnych
  - Wykonanie warstwy mieszanki stabilizowanej cementem
  - Wykonanie podbudowy z KŁSM
  - Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych typu MON
  - Wykonanie ścieków muldowych
  - Regulacja urządzeń obcych
- b) Wykaz istniejących obiektów budowlanych
  - kanalizacja deszczowa
  - wodociąg
  - podziemna linia energetyczna
  - gazociąg
- c) Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi  
Nie występują takie elementy
- d) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
  - Prace budowlane prowadzone przy użyci sprzętu i maszyn budowlanych oraz środki transportowe
  - Roboty drogowe prowadzone w granicach pasa drogowego
  - Roboty drogowe prowadzone w granicach pasa drogowego
- e) Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
  - Sporządzenie planu BIOZ
  - Przeszkolenie BHP
  - Przeszkolenie p-poż
  - Badania lekarskie



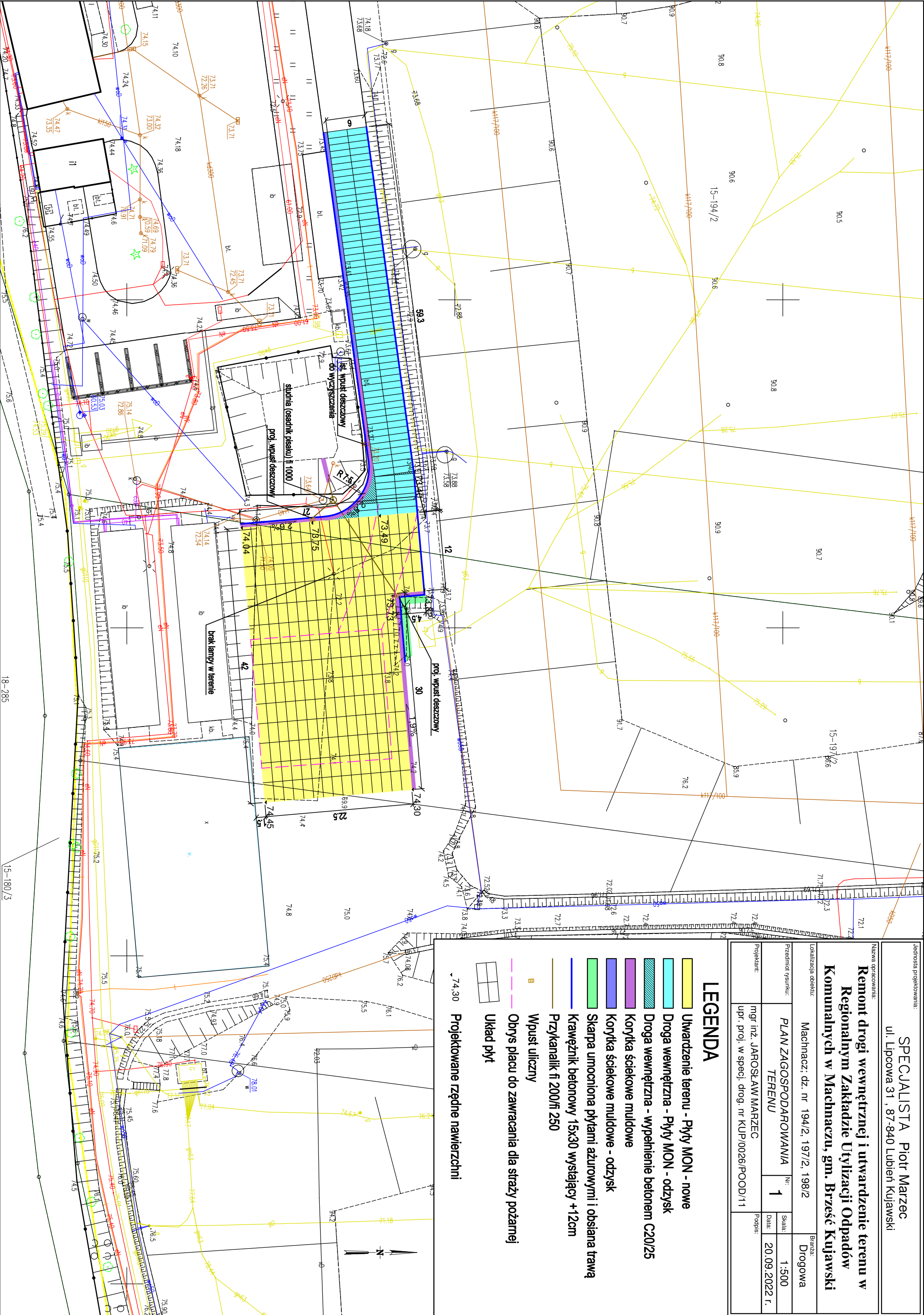
Nazwa opracowania:  
**Remont drogi wewnętrznej i utwardzenie terenu w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, gm. Brześć Kujawski**

Lokalizacja obiektu:		Machnacz; dz. nr 194/2, 197/2, 198/2		Branża: Drogowa	
Przedmiot rysunku:		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr: 1	
Projektant:		mgr inż. JAROSŁAW MARZEC		Skala: 1:500	
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/1/1		Data: 20.09.2022 r.		Podpis:	

LEGENDA

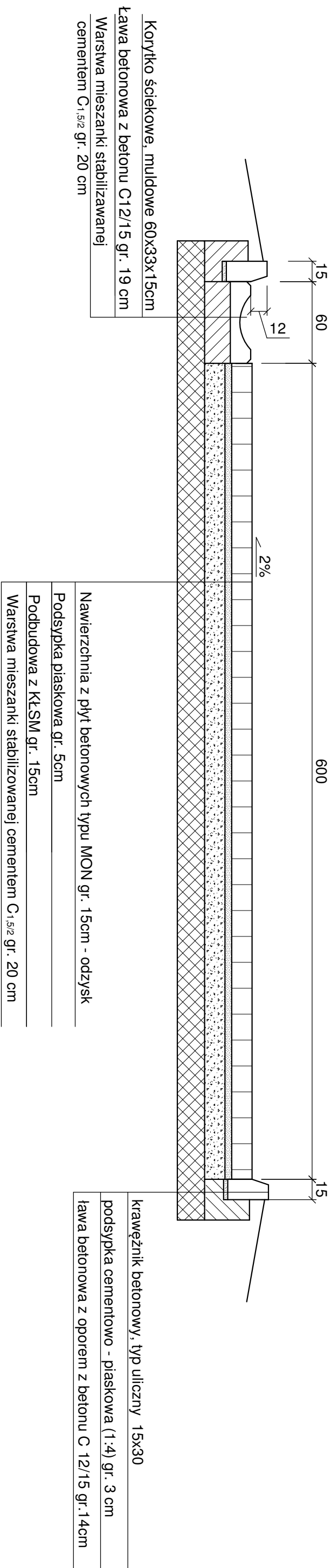
- Utwardzenie terenu - Płyty MON - nowe
- Droga wewnętrzna - Płyty MON - odzysk
- Droga wewnętrzna - wypełnienie betonem C20/25
- Korytka ściekowe muldowe
- Korytka ściekowe muldowe - odzysk
- Skarpa umocniona płytami ażurowymi i obsiana trawą
- Krawężnik betonowy 15x30 wystający +12cm
- Przykanalik fi 200/fi 250
- Wpust uliczny
- Obrys placu do zawracania dla straży pożarnej
- Układ płyt

Projektowane rzędne nawierzchni

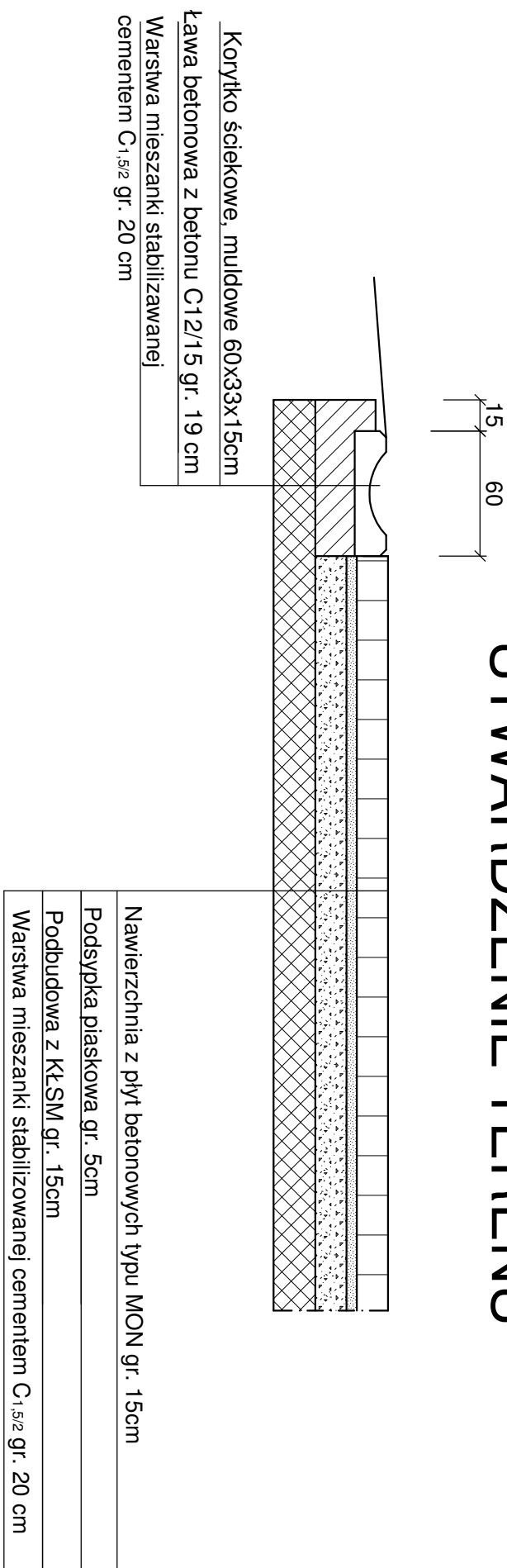




# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY DROGA WEWNĘTRZNA



# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY UTWARDZENIE TERENU



Jednostka projektowania:			
SPECIALISTA Piotr Marzec			
ul. Lipcowa 31, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:			
Remont i naprawa uszkodzonej nawierzchni placu w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, gm. Brześć Kujawski			
Lokalizacja obiektu:		Machnacz, dz. nr 194/2, 197/2, 198/2	
Branża:		Drogowa	
Przedmiot rysunku:		Nr:	2
Projektant:		Skala:	1:30
mgr inż. JAROSŁAW MARZEC		Data:	20.09.2022 r.
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		Podpis:	