

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**BIURO INŻYNIERSKIE ROBERT TELESZYŃSKI**  
**42-202 Częstochowa, ul. Raciborska 13**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

**Utwardzenie placu na terenie CzPK Sp.z o.o. dz. nr 592/3**

**ADRES INWESTYCJI:**

**42-263 Sobuczyna, ul.Konwaliowa 1**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:****JEDNOSTKA EWIDENCYJNA/ NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO/  
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK:**

**592/3**

**INWESTOR:**

**Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.**  
**ul.Konwaliowa 1, 42-263 Częstochowa**

**ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

**PROJEKTANT:**

<b>Imię i Nazwisko:</b> <b>inż. Jarosław</b> <b>Stapor</b>	<b>Nr uprawnień:</b> UAN - VIII/83861/87/87	<b>Branża:</b> <b>DROGOWA</b>	<b>Podpis:</b>
--	--	----------------------------------	----------------

**Spis zawartości projektu:**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. DANE OGÓLNE	str.3
1.1. Przedmiot opracowania	str.3
1.2. Podstawa opracowania	str.3
2. STAN ISTNIEJĄCY	str.3
2.1. Opis stanu istniejącego	str.3
2.2. Urządzenia towarzyszące	str.3
3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DROGOWE	str.3
3.1. Rozwiązania sytuacyjne	str.3
3.2. Rozwiązania wysokościowe	str.4
3.4. Konstrukcja nawierzchni	str.4
4 Rozwiązania projektowe odwodnienia	str.4
5. Ochrona istniejących drzew	str.4
6. Uwagi końcowe	str.5

**II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Rys. nr 1 Orientacja	skala 1:10 000
Rys. nr 2 Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 3 Przekrój konstrukcyjny	skala 1:50

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest utwardzenie placu na terenie Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

#### **1.2. Podstawa opracowania**

Jako podstawę do opracowania niniejszego projektu przyjęto:

- obowiązujące przepisy, wytyczne i normatywy,
- zlecenie Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- pomiary własne i wizję lokalną w terenie

### **2. STAN ISTNIEJĄCY**

#### **2.1. Opis stanu istniejącego**

Planowana inwestycja polega na utwardzeniu placu – terenu działki

#### **2.2. Urządzenia towarzyszące.**

Na terenie planowanej inwestycji występują sieć elektryczna, wodociągowa, teletechniczna.

### **3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DROGOWE**

#### **3.1. Rozwiązania sytuacyjne**

Zakres opracowania został przedstawiony na rysunku nr 2 – Rys. sytuacyjny. Na całym przedmiotowym placu projektuje się wykonanie konstrukcji: warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m=1,5\text{MPa}$  (stabilizacja z dowozu) gr. 20cm, podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego C90/3 0-31,5mm moduł wtórny  $E_2=130\text{Mpa}$  gr.20cm, podsypka piaskowa gr.5cm, płyty drogowe o wymiarach 3,0x1,5x0,15m. Skrajny fragment placu gdzie nie ma możliwości ułożyć całych płyt należy wykonać z tłucznia kamiennego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie.

#### **3.2. Rozwiązania wysokościowe**

Projektowany plac należy dopasować wysokościowo do istniejących krawężników.

#### **3.4. Konstrukcja nawierzchni**

Na projektowanym odcinku należy wykonać następujące warstwy konstrukcji

nawierzchni:

Konstrukcja projektowanego placu:

- warstwa ścieralna płyty drogowe o wymiarach 3,0x1,5x0,15m gr.15 cm
- podsypka piaskowa gr.5cm gr.5 cm
- podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego C90/3 0-31,5mm moduł wtórny E2=130Mpa gr.20 cm,
- warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa (stabilizacja z dowozu) gr.20cm,

#### **4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE ODWODNIENIE**

Wody opadowe z projektowanego placu będą odprowadzane zgodnie ze spadkami podłużnymi i poprzecznymi drogę wewnętrzną

#### **5. OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW**

Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki dotyczące ochrony istniejących drzew:

- prace na trasie przebiegu inwestycji w zasięgu koron drzew, w szczególności w okresie wegetacyjnym, należy prowadzić sprawnie i bez zbędnych przystanków, tzn. wykonać wykop na możliwie krótkim fragmencie i po realizacji prac na danym odcinku niezwłocznie zasypać wykop; taki sposób prowadzenia robót powinien zapobiec przesuszeniu strefy korzeniowej drzew,
- prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie uszkodzić korzeni drzew,
- zabezpieczanie pni drzew w trakcie prowadzenia prac ziemnych przez oszalowanie deskami (nie dopuszcza się wbijania gwoździ w pnie),
- teren po zakończeniu należy niezwłocznie doprowadzić do stanu pierwotnego, w tym dokonać odtworzenia zniszczonych lub uszkodzonych trawników.

#### **6. UWAGI KOŃCOWE**

Płyty należy ułożyć według zaleceń wybranego producenta płyt. Przed przystąpieniem do użytkowania należy zamulić szczeliny dylatacyjne. Prowadzenie robót ziemnych i

montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.

W trakcie wykonywania prac, winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny.

Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania winny być uzgodnione i zatwierdzone przez nadzór autorski.

Wszystkie studzienki teletechniczne, kanalizacyjne oraz zasuwy należy wyregulować do projektowanych rzędnych terenu.

Nadmiar gruntu i materiały z rozbiórki należy wywieźć na odległość 1km.

Wszelkie roboty będą prowadzone w istniejącym pasie drogowym.

Inż. Jarosław Stapor

Częstochowa dn. 06.05.2024 r.

**OŚWIADCZENIE O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI  
I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. Z 2020 r, poz. 1333, 2127, 2320 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja techniczna p.n.:

**„Utwardzenie placu na terenie CzPK Sp.z o.o. dz. nr 592/3”**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.