

PROJEKTY I NADZORY W BUDOWNICTWIE DROGOWYM  
**DROGFIN**

*Makulik Krystian*

47-160 SUCHODANIEC, ul. Suchodaniec 29  
NIP 756-110-18-48 Regon 141303806  
tel. 77 461 74 41 kom. 519 536 810

**Uzupełnienie**  
**do projektu „Przebudowa drogi gminnej i placu przy OSP**  
**wraz ze skutecznym odwodnieniem w m. Jemielnica”**

W związku z przeprowadzonym badaniem ugięcia nawierzchni Belką Benkelmana stwierdza się, że nie zachodzi konieczność wymiany warstw podbudowy ( podbudowa tłuczniowa i podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem ) gdyż przenosi ona obciążenia KR 4 w ciągu drogi. Wymianę podbudowy wykonujemy na placu przy OSP.

Całe zadanie realizujemy zgodnie z przedmiarem robót.

W załączeniu sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez Laboratorium Specjalistyczne

Makulik Krystian  
upr. Projektanta nr 241/92/OP  
w specj. konstrukcyjno-inżynieryjnej  
w zakresie drogi lotnicze drogi  
startowej i manipulacyjne

**DROGDAN**  
Daniel Bekus  
42-200 Częstochowa  
ul. Koszarowa 29  
NIP 573-244-24-44

**LABORATORIUM**  
42-141 Przystajń  
Podłężę Szlacheckie 27 C



**Tel. 0 603-093-393**  
**Tel/Fax. 034 310-02-25**

## **Sprawozdanie z Badań Ugięcia Nawierzchni Belką Benkelmana**

<b>Data badania:</b> 17.01.2023	<b>Nr sprawozdania:</b> 1/UB/2023	<b>Nr protokołu druku roboczego:</b> 1/BL/2023
<b>Wykonawca:</b> Istniejąca nawierzchnia	<b>Budowa/Kontrakt:</b> Jemielnica ul Św. Wojciecha	<b>Temperatura:</b> 5 °C
<b>Strona:</b> Oś jezdni	<b>Kilometr:</b> 0+000 – 0 + 100	<b>Warstwa:</b> Istniejąca
<b>Zleceniodawca:</b> UG. Jemielnica		<b>Strona sprawozdania:</b> 1/1

### **Wyniki badań wykonanych zgodnie z BN-64/8931-02**

<b>Km</b>	<b>Ugięcie Wynikłe [mm]</b>	<b>Uwagi</b>
0 + 030	0,46	
0 + 060	0,42	
Parking OSP	0,84	

**WNIOSKI:** Z wykonanych pomiarów wynika iż; ugięcie wynikłe dla nawierzchni parkingu przy OSP nie przenosi obciążenia KR 4.

### **Klasyfikacja nośności wg KPRNPP IBDiM 2013**

<b>Kategoria Ruchu</b>	<b>Ugięcie obliczeniowe mm</b>
<b>KR 1</b>	0,85
<b>KR 2</b>	0,70
<b>KR 3</b>	0,60
<b>KR 4</b>	0,50

**BADANIE WYKONAŁ:**

B. Lamik

**BADANIE WYDAŁ:**

KIEROWNIK / KASOWY  
Daniel Bekus

Wyniki badań nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.