



Marzec Ewa

47-316 Malnia

Opolska 21

NIP 754 110 54 35

Zamawiający: Ar-dom Biuro Projektowo- Usługowe

Mgr inż. Arkadiusz Żurkowski

ul. Mierosławskiego 19

NIP 755- 136-37-42.

Tytuł opracowania: Analiza nośności drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej metodą ugięć sprężystych Rozmierka - Kadłub odcinek ca 7,5 km. od m. Rozmierka.

Data badań: 31.07.19/1.08.2019 rok.

Zespół wykonujący badania:

Damian Kauczor

Marzec Ewa

Marzec Ewa
47-316 Malnia, ul. Opolska 21
NIP 754 110 54 35 • REGON 160209253
tel./fax 79 837 17 91 • mobil 798 378 451
ewa.marzec50@gmail.com

Badania opracowała : mgr inż. Ewa Marzec

Upr Bud.48/94 DODP Opole

OOIIB nr POL/BD/0142/05

Malnia 2.08.19 r.



Marzec Ewa

47-316 Malnia

Opolska 21

NIP 754 110 54 35

Wyniki badań ugięć sprężystych

Orzeczenie 1/Rozmierka /19

Nr drogi	powiatowa
Nazwa drogi	Rozmierka-Kadłub
Długość	7500 m
Rodzaj nawierzchni	podatna
Data pomiarów	31.07.2019r/1.08.19r
Obciążenie na oś	10,0 Ton

Auto ciężarowe OKR U 403

Temperatura masy bitumicznej w trakcie badania + 19-20 stopni (badania wykonano w nocy z uwagi na bardzo wysokie temperatury i zbyt wysoką temperaturę masy bitumicznej w dzień, przekraczającą 50 stopni Celsjusza)

Ugięcia –średnie: 0,5 mm strona Lewa, 0,5 mm strona prawa.

wyniki w załączeniu na załączniku mapowym.

Orzeczenie :

Konstrukcja drogi powiatowej odcinek Rozmierka-Kadłub w km.0+000 -7+500 spełnia wymagania pod względem ugięć miarodajnych i nośności dla dróg publicznych KR 2 i nie wymaga wzmocnienia.

Oświadczam, iż badania wykonano zgodnie z wymaganiami polskiej normy.

Marzec Ewa
47-316 Malnia, ul. Opolska 21
NIP 7541105435 • REGON 141907
tel./fax 79 457 11 00 • mobil 7 98 378 451
ewa.marzec50@gmail.com

Gmina : Stzrelece opoilskie

Powiat : strzelecki

Województwo : opolskie

Badania wykonał : Marzec Ewa, Kauczor Damian

Analiza nośności drogi powiatowej Rozmierka Kadlub wykonana metoda benkelmana -

Odcinek jednorodny

data pomiarów: 31.07.19/1.08.19 rok

Obciążenie- 10 ton na oś

temp masy bit. 19-20 stopni C.

Wyniki ugięć w mm

Po	strona Prawa	strona Lewa
	0,48	0,46
	0,5	0,5
	0,52	0,5
	0,5	0,48
	0,48	0,5
	0,36	0,42
	0,38	0,42
	0,5	0,48
	0,52	0,5
	0,46	0,52
	0,48	0,58
średnia	0,5	0,42
odchylenie	0,39	0,4
	0,46	0,46
	0,5	0,52
	0,52	0,48
	0,48	0,5
	0,5	0,5
	0,48	0,52
	0,46	0,48
	0,48	0,54
	0,48	0,46
	0,5	0,46
	0,46	0,48
	0,38	0,56
	0,38	0,54
	0,38	0,6
	0,58	0,54
	0,56	0,5
	0,52	0,52
	0,56	0,5
	0,52	0,48
	0,56	
	0,58	
średnia	0,482647	0,494375



Marzec Ewa
47-316 Malnia, ul. Opolska 21
NIP 7541105436, REGON 16012850
tel./fax 77 467 1712, kom. 799 373 46
ewa.marzec50@gmail.com

Opole, dnia 9 grudnia 1994r.



Nr ewidencyjny48../94/DODP..OPOLE

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz 46 z późniejszymi zmianami)

oraz pismo Naczelnego Dyrektora Okręgu Dróg Publicznych w Opolu z dnia 14 listopada 1994r. Nr DODP.3/000/1/94 w sprawie powołania Komisji celem stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji.

STWIERDZAM

że Pan(i)mgr inż. Ewa MARZEC

.....zamieszkała w Opolu, ul. Sosnowa 30

urodzony(a) dnia 29 sierpnia 1961 r. w Krapkowicach

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji

.....wykonawczych bieżącego utrzymania dróg i mostów

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie:

.....Kontroli, nadzoru robót drogowych i mostowych pod względem

.....technologicznym i laboratoryjnym.

zgodnie z opiniami
2.08.19r.

Marzec Ewa
47-316 Malnia, ul. Opolska 21
NIP 7541105435 REG 146019253
tel. 798 378 451, kom. 798 378 451
ewa.marzec50@gmail.com



NACZELNIK DYREKTOR

mgr inż. Eugeniusz Mrda

Ромеилов - Кудряв

DP

DP
wyniki badań: ugięci sprężystość i umi.
data badań: 1.08.191 - 31.07/19.

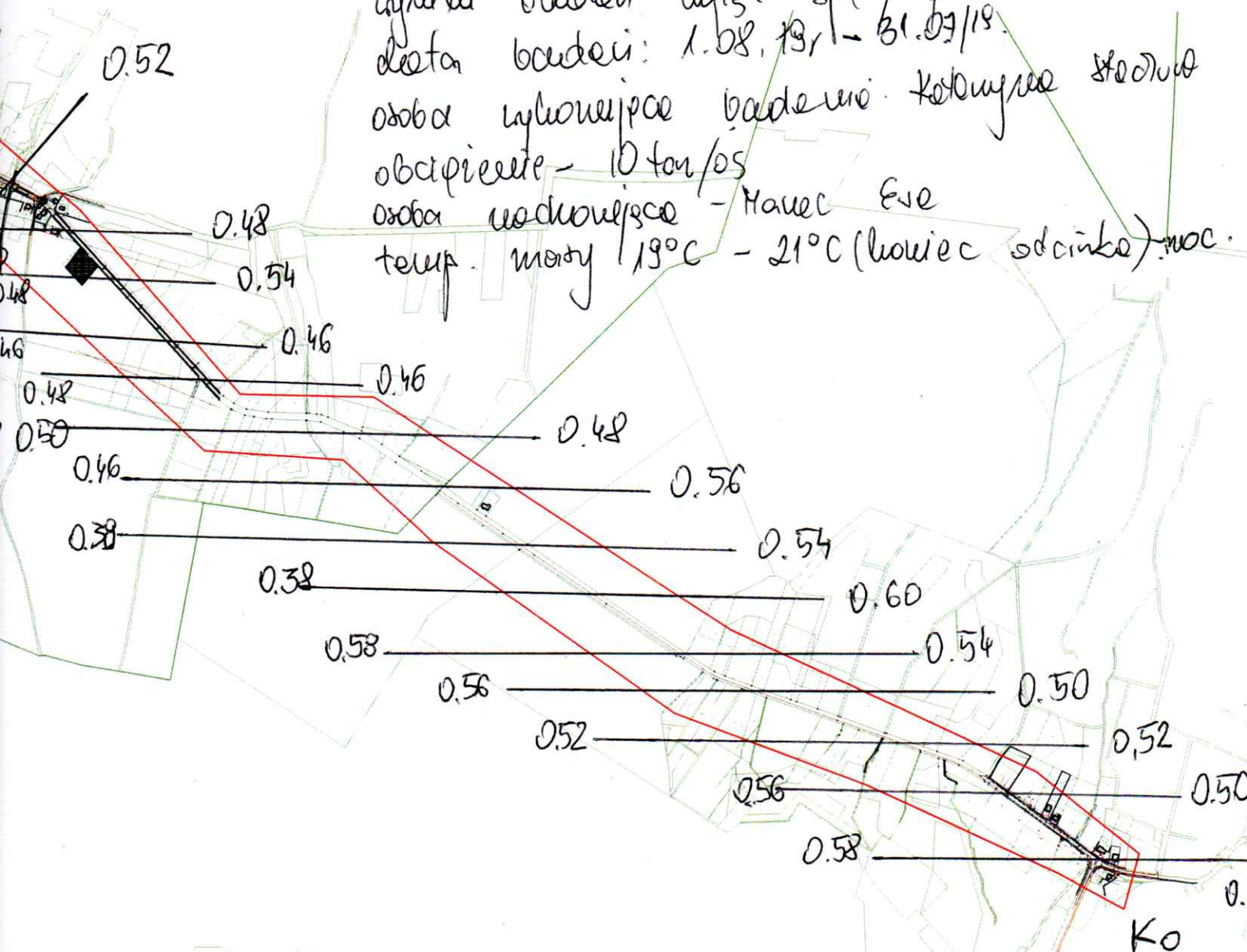
data badei: 1.08, 13, 1 - 31.07/19.

data badan: 1.08.1971 - 5.02.1971
 osoba yluonijpa badan. Kolumbea Steen
 obcipiere - 10 ton/os

obacirele - 10 ton/os

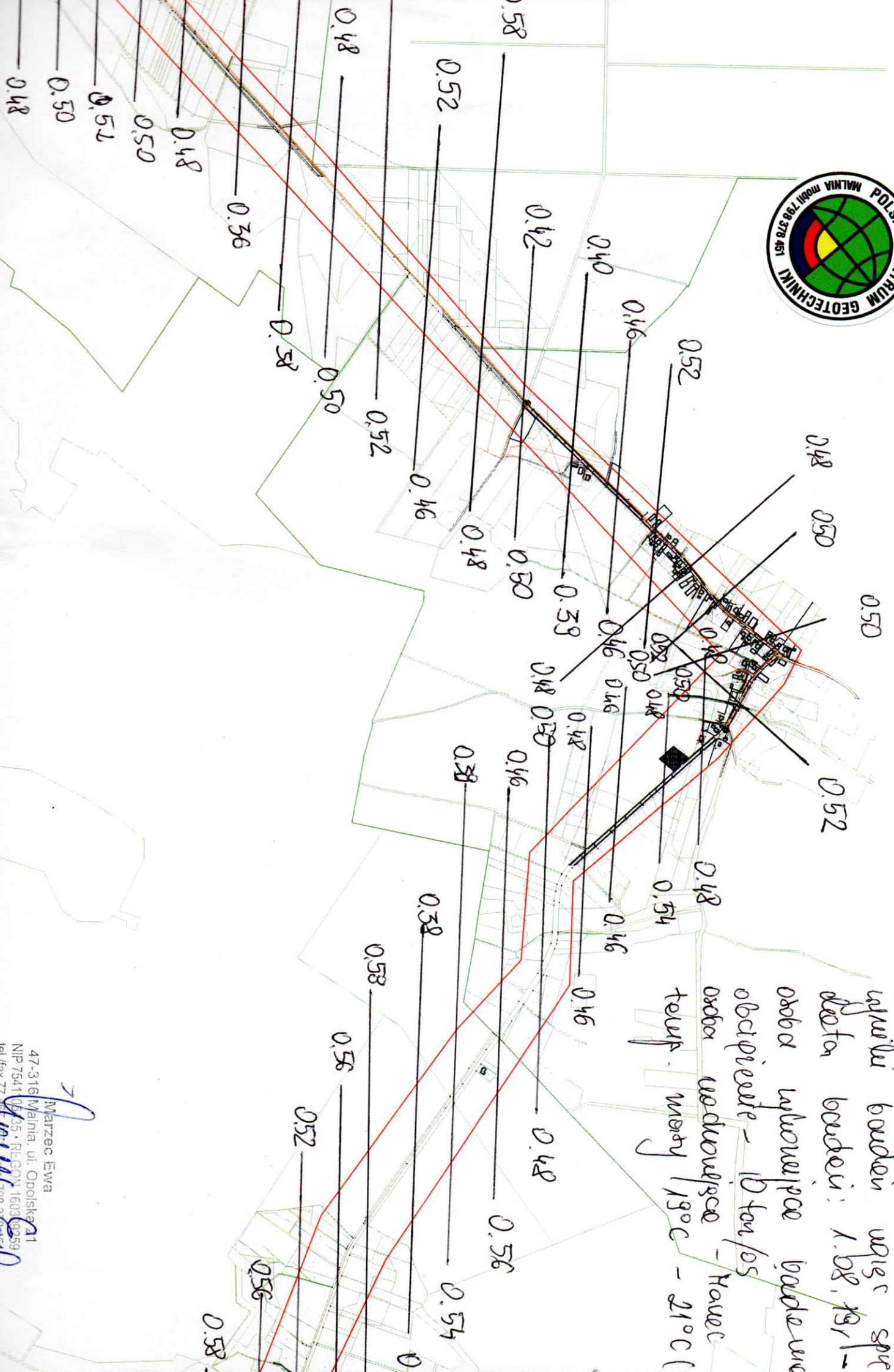
особа учесникова - Магел Еве

temp. wody $19^{\circ}\text{C} - 21^{\circ}\text{C}$ (kwiecień - sierpień) - noc.



Marzec Ewa
47-316 Malnia, ul. Opolska 21
NIP 7541105435 • REGON 160319259
tel./fax 77 46 77 77 • 798 378 451
ewa.marzec50@gmail.com

Marzec Ewa
316 Malnia, ul. Opolska 21
541 005 35 • REGON 160309259
x 77 467 07 • tel. 798 373 45
ewa.marzec50@gmail.com



DP
 warunki budowy: 1.08, 19, 1-
 data budowy: 1.08, 19, 1-
 obciążenie - 10 ton/os
 obciążenie - 10 ton/os
 temp. wody 19°C - 21°C

Marzec Ewa
 47-316 Malina, ul. Opolska 71
 NIP 7541 06 35 • REGON 1603 0259
 tel/fax 77 798 378 451
 ewa.marzec50@gmail.com