

Metryka nr: 1

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Temat: Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

Rzędna: 88.14 m n.p.m.

Data: 23-05-2006

skala 1:100

Miejscowość: Śrem

Wykonał: Dr inż. Paweł Borowczak

OPIS MAKROSKOPOWY

[illegible]

Metryka nr: 2

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

23-05-2006

Dr inż. Paweł Borowczak

OPIS MAKROSKOPOWY

[illegible]

Metryka nr: 3

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

23-05-2008

Dr inż. Paweł Borowczak

[illegible]

Temat:

Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

Rzędna:

88.89 m n.p.m.

Data:

23-05-2006

skala 1:100

Miejscowość:

\$rem

Wykonał:

Dr inż. Paweł Borowczak

[illegible]

Metryka nr: 5

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Temat: Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

Rzędna: 91.18 m n.p.m. Data: 23-05-2006

skala 1:100

Miejscowość: Śrem Wykonał: Dr inż. Paweł Borowczak

OPIS MAKROSKOPOWY

[illegible]

METRYKA OTWORU NR 6

Метрика nr: 6

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Temat:

Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

Rzędna:

83.95 m n.p.m.

Data:

23-05-2006

skala 1:100

Miejscowość:

\$rem

Wykonał:

Dr inż. Paweł Borowczak

OPIS MAKROSKOPOWY

[illegible]

Metryka nr: 7

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

23-05-2006

Dr inż. Paweł Borowczak

OPIS MAKROSKOPOWY

[illegible]

METRYKA OTWORU NR 8

Metryka nr: 8

Wykreślono za pomocą programu Geotechnik w.4.0.

Temat:

Osiedla mieszkaniowe TBS w Śremie ul.Żurawia

Rzędna:

82.01 m n.p.m.

Data:

23-05-2006

Miejscowość:

\$rem

Wykonat:

Dr inż. Paweł Borowczak

skala 1:100

Miejscowość:

\$rem

Wykonat:

Dr inż. Paweł Borowczak

OPIS MAKROSKOPOWY

[illegible]

WYNIKI BADAŃ ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW

sondą z końcówką stożkową SL typu KR-74

Strona: 1

Nazwa obiektu: Osiedle Mieszkaniowe TBS

Otwór nr: 1

Miejscowość: Śrem ul. Żurawia

Rzędna terenu: 88,14 m n.p.m.

Sondowanie nr: 1

Profil litologiczny	Stan gruntu	luźny	średnio zagęszczony	zagięziony	Stopień zagęszczenia ID
	Stopień zagęszczenia	0.00 - 0.33	0.34 - 0.66	0.67 - 1.00	

Ilość uderzeń na 10 cm wpędu sondy

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

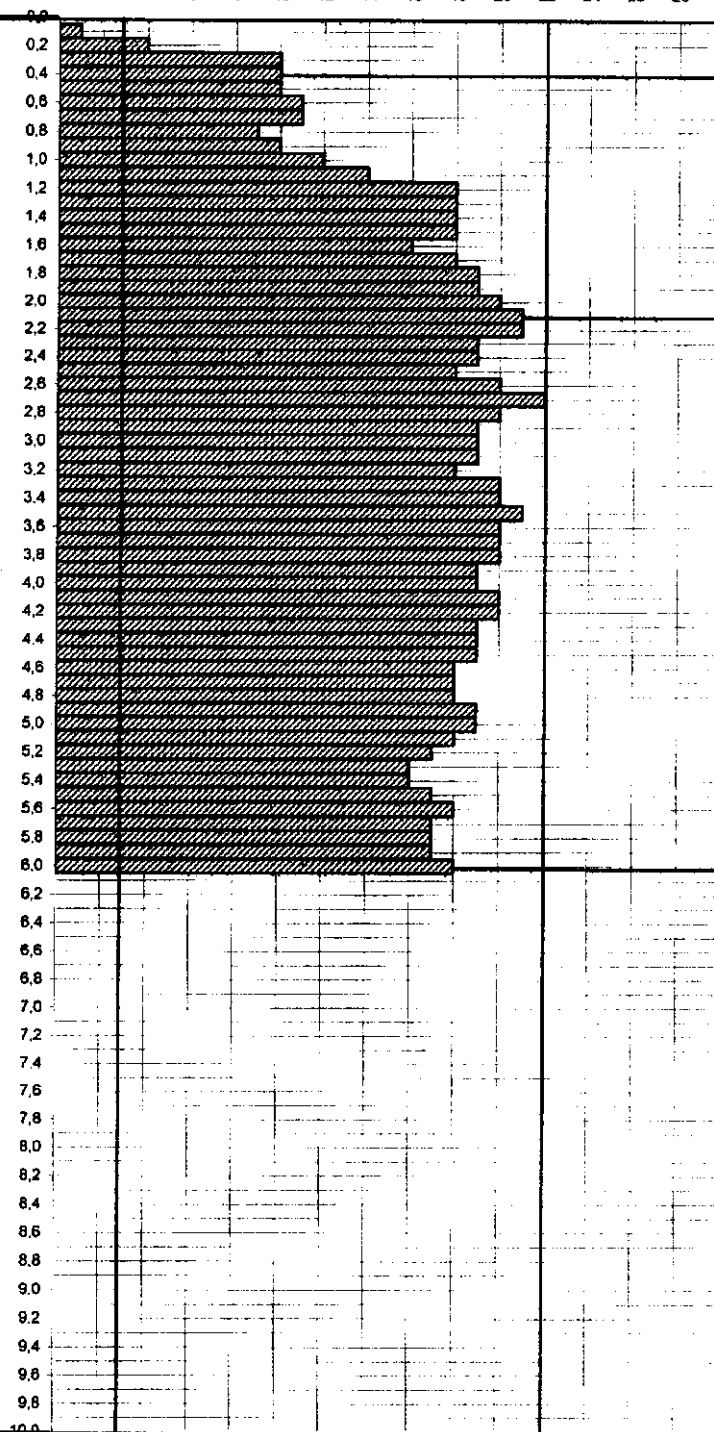
NN(H+P)

Ps

0,524

Pd

0,582





KRZYWA UZIARNIENIA (wg Polskiej Normy PN-88/B-04481)
GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE (acc.to. Polish Standard)

Temat (Project): Śrem ul. Żurawia

Nr otworu (No borehole): 1

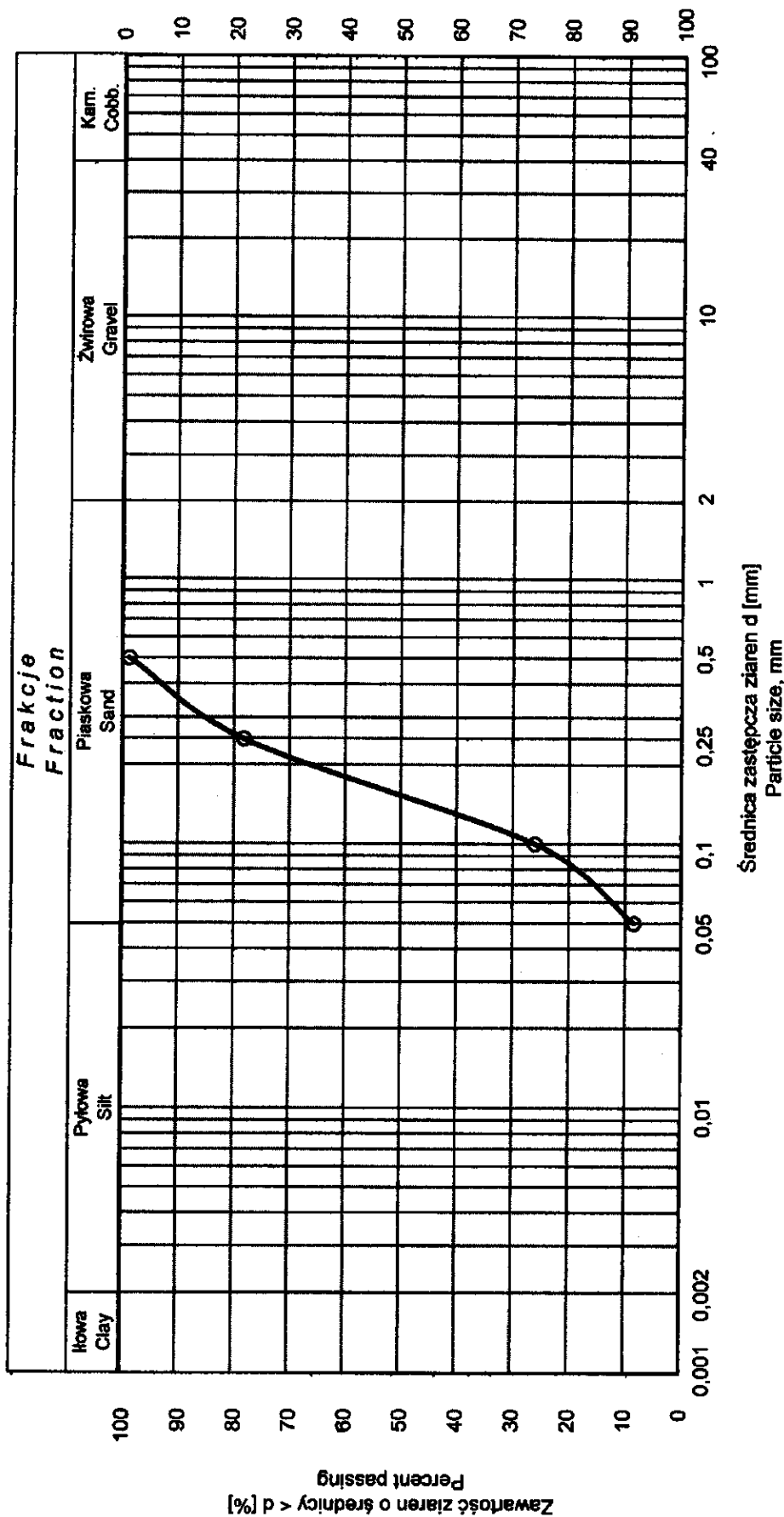
Głębokość (Depth): 4,0 [m]

Rodzaj gruntu (Type of soil): Piasek drobny/Piasek pylasty

Wskaźniki (Indexes):

$U = 3,6$ [-]

$K_{10} = 1,01$ [m/d] (USBSC)



ZAŁĄCZNIK (APPENDIX): 0



KRZYWA UZIARNIENIA (wg Polskiej Normy PN-88/B-04481)
GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE (acc.to. Polish Standard)

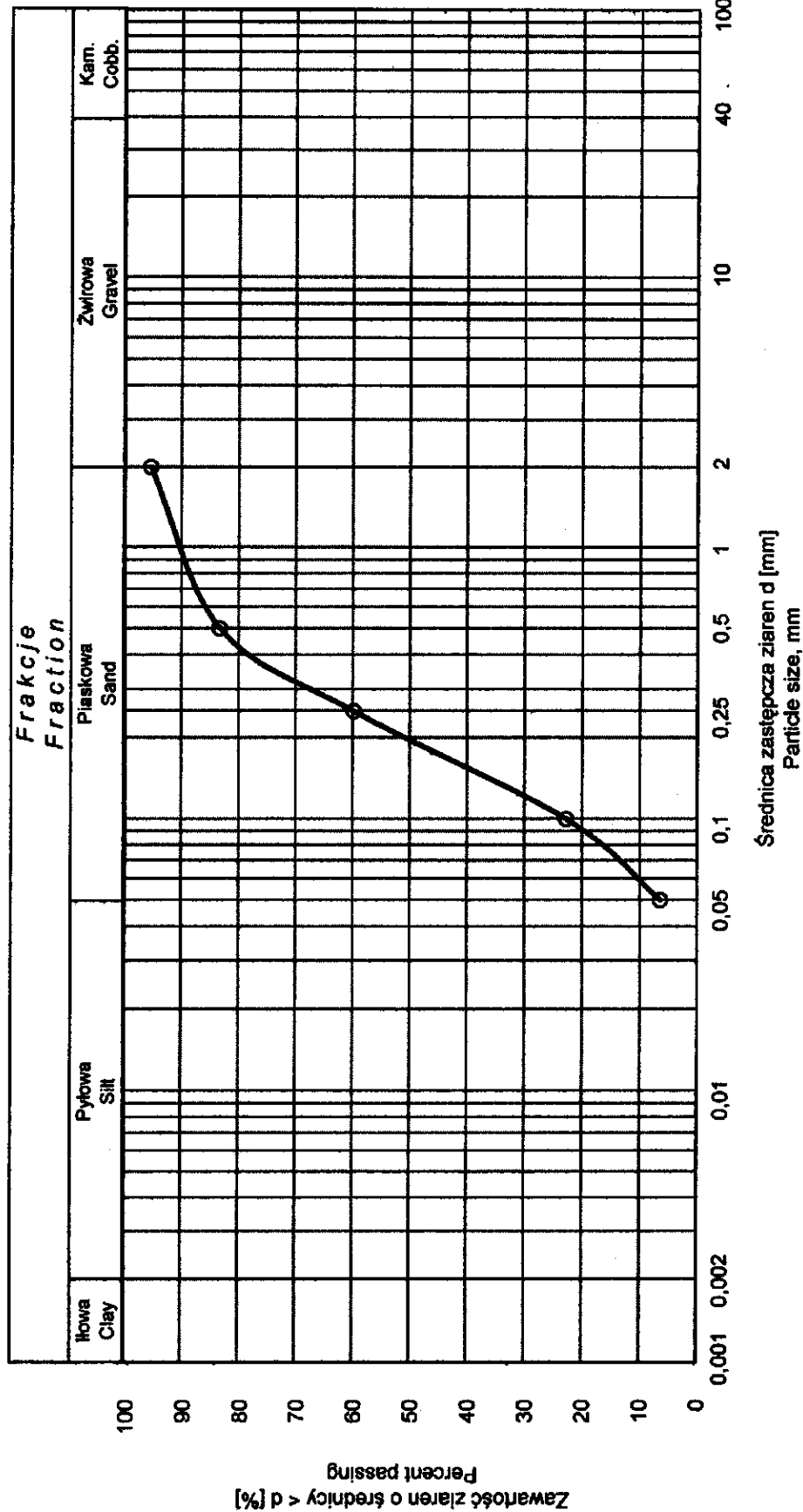
Temat (Project): Śrem ul. Żurawia

Nr otworu (No borehole): 4
Głębokość (Depth): 5,5 [m]
Rodzaj gruntu (Type of soil): Piasek drobny

Wskaźniki (Indexes):

$U = 4,1$ [-]

$K_{10} = 1,27$ [m/d] (USBSC)



ZAŁĄCZNIK (APPENDIX): 1



KRZYWA UZIARNIENIA (wg Polskiej Normy PN-88/B-04481)
GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE (acc.to. Polish Standard)

Temat (Project): Śrem ul. Żurawia

Nr otworu (No borehole): 5

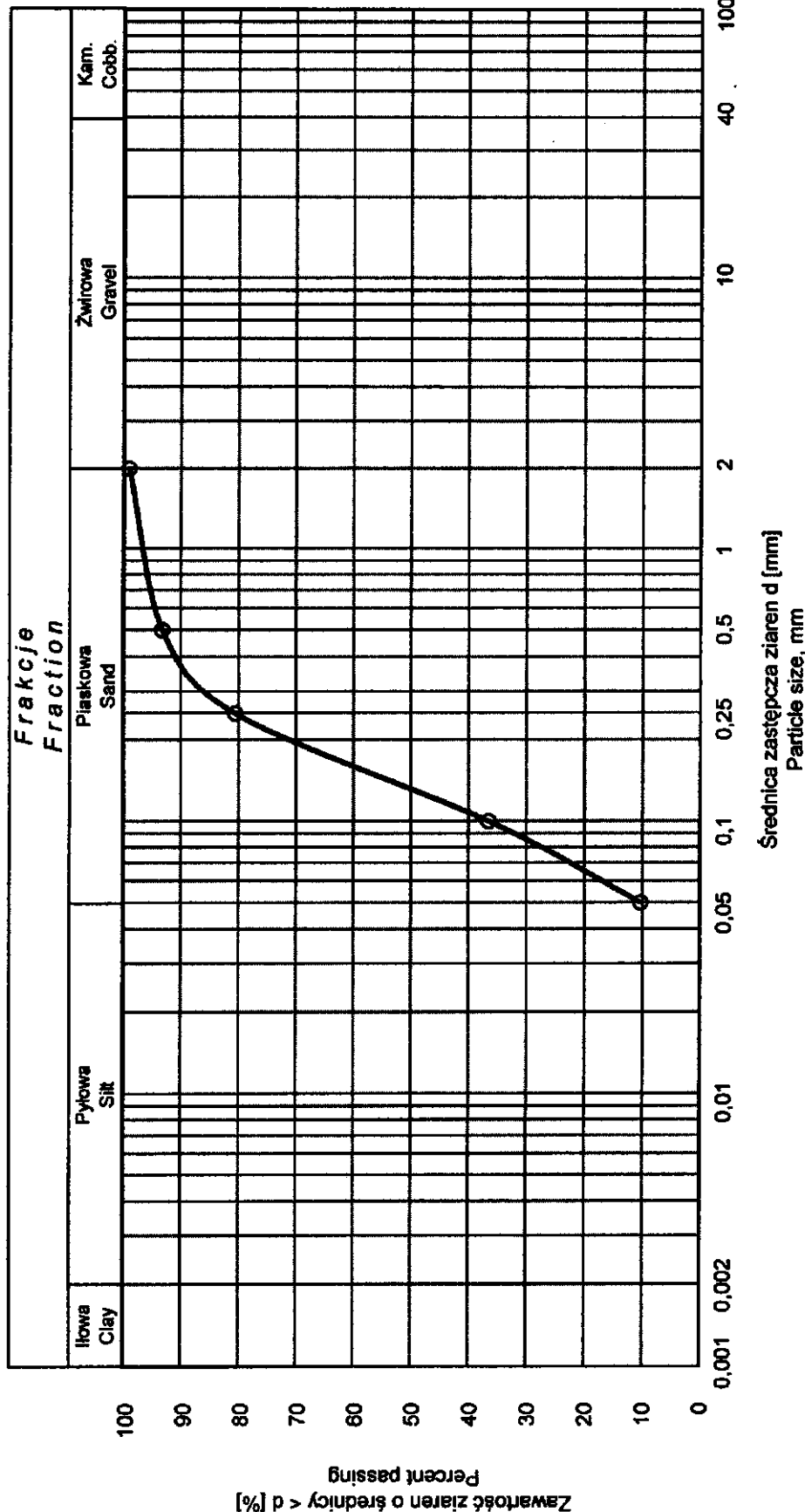
Głębokość (Depth): 2,5 [m]

Rodzaj gruntu (Type of soil): Piasek drobny/Piasek pyłasty

Wskaźniki (Indexes):

$U = -$ [-]

$K_{10} = 0,65$ [m/d] (USBSC)



ZAŁĄCZNIK (APPENDIX): 0

ANALIZA CHEMICZNA WODY GRUNTOWEJ

Miejsce pobrania: Śrem ul. Żurawia

Otwór nr 6 głębokość: 2 80 m

Data pobrania: 18 maja 2006r.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

	Jednostki	Wartość
Amoniak	mg NH ₄ /l	-
pH		7,0
Zasadowość	mval/l	6,2
Twardość ogólna	°n	24,8
Twardość węglanowa	°n	17,4
Twardość niewęglanowa	°n	7,4
Wapń	mg Ca/l	122,9
Magnez	mg Mg/l	33,0
Siarczany	mg SO ₄ /l	57,6
Chlorki	Mg Cl/l	17,0
Dwutlenek węgla agresywny	mg CO ₂ /l	8,8

ORZECZENIE

I. Badana woda zgodnie z normą PN-80/B-01800 nie wykazuje agresywności:

- ługującej,
- amonowej,
- magnezowej,
- siarczanowej,

II. Woda zgodnie z powyższą normą wykazuje:

- bardzo słabą agresywność kwasową,
- bardzo słabą agresywność węglanową

i w tym stopniu jest agresywna w stosunku do materiałów budowlanych i betonu.

Opracował:
Dr inż. Paweł Borowczak