

1. изделие дерево - 580. заточил 1 (580 - 1 700)

km 173 + 500 str. l.

А минималное дерево — 380.

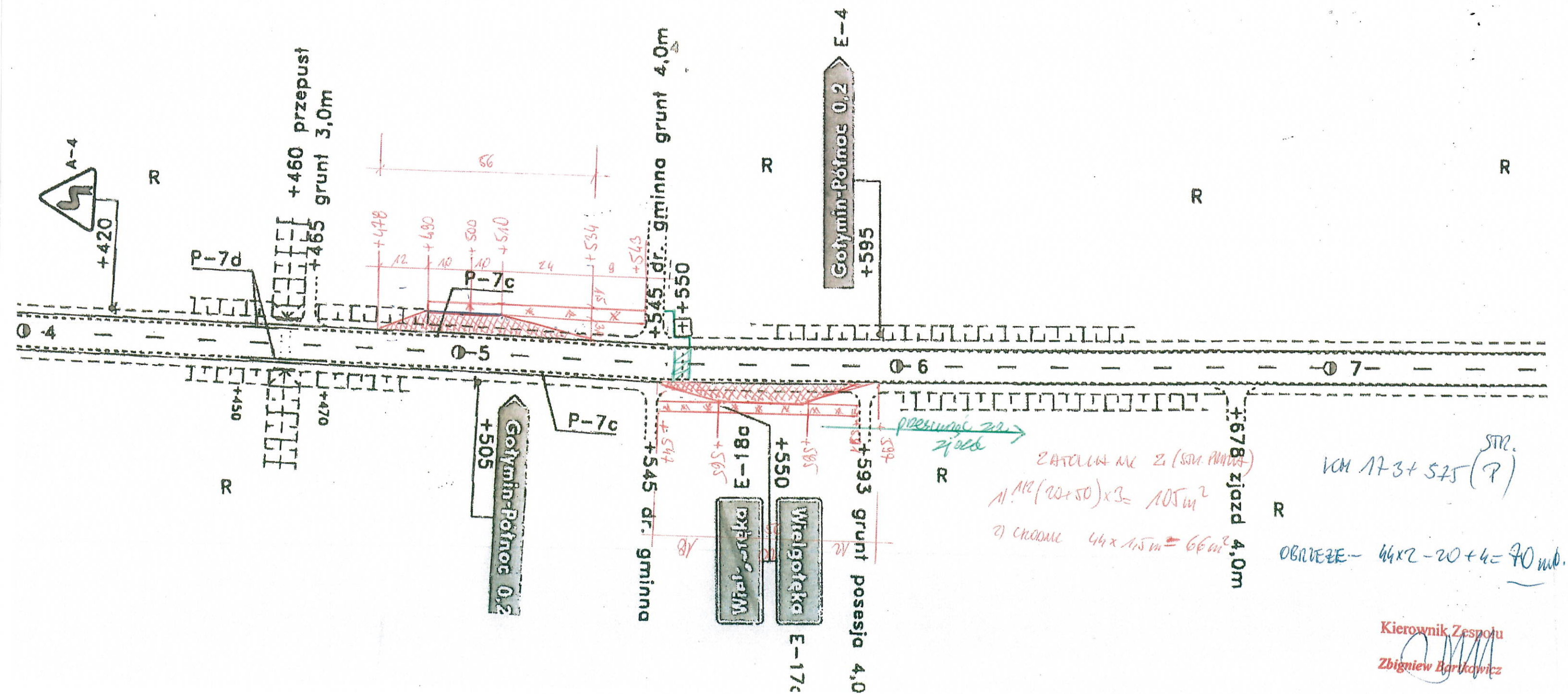
2) Pow. ziarni —  $112 \times (20 + 56) \times 3 = 144 \text{ m}^2$

3) Число -  $(20 + 2n + 9) \times 1,5 = 79,5 \text{ м}^2$   
 разность

$$53 \times 2 - 20 + 4 = 90$$

ЗАДАЧА № 2 (50% баллов)

4) DISMINE - 90mp.


$$\text{LCM } 173 + 575 \left( \overset{\text{STN}}{7} \right)$$

OBVERSE -  $44 \times 2 - 20 + 4 = 70$  mo.

Kierownik Zespołu  
Zbigniew Barikowicz



- 1) ДЕРЕВА ДО ОБЦІНКИ - 2 шт.
- 2) ПОДСТАТКИ -  $1/2 \times (20+50) \times 3 = 105 \text{ м}^2$
- 3) ЧИСТИК -  $63 \times 1,5 = 94,5 \text{ м}^2$
- 4) ВЕРХНЬОГОР - 22 м

63 x 2 - 20 + 4 = 106



1) POW. WĄSOKI -  $112 \times (20+56) \times 3,14 \text{ m}^2$

2) площадь —  $65 \times 1,5 = 97,5 \text{ м}^2$  —  $\frac{0,8 \text{ м}^2}{65 \text{ м}^2} \times 97,5 \text{ м}^2 = 1,2 \text{ м}^2$   
3) диаметр  $\varnothing 400 \sim 22 \text{ мм}$

Kierownik Zespołu  
*Zbigniew Barikowicz*



ZARAWI MR. S. B. „WIELKOBYTWA 2“

2. PRESENT DAY  
Pithecus

22021012      MM. 5      UM- 175 562 (SD. L.)

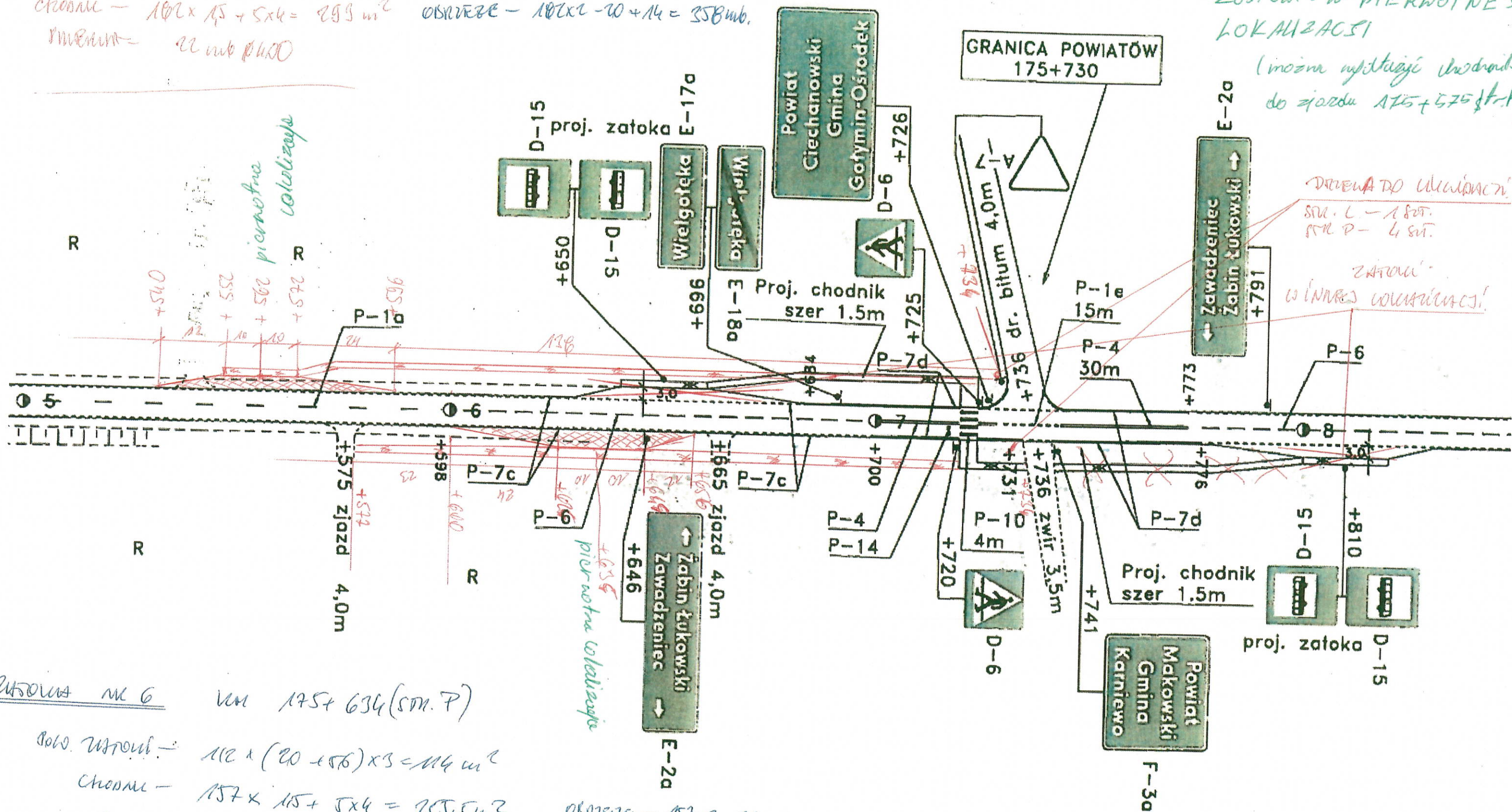
row. amount -  $12 \times (20 + 50) \times 3 = 144$

Сторона —  $102 \times 15 + 5 \times 4 = 259 \text{ м}^2$       Обознач —  $102 \times 2 - 20 + 14 = 358 \text{ мб.}$

22 rub 8400

ZOSTAŃCIE W PIĘRWOTNEJ  
LOKALIZACJI

(možna upitniji vrednost  
do zbiru 175 + 575 \$-K



2450 MW MC 6 km 175+634 (S.M. P)

Реш. Услов. —  $112 \times (20 + 56) \times 3 = 114 \text{ м}^2$

Chapman -  $157 \times 15 + 5 \times 4 = 255,5 \text{ m}^2$

Пример - 22 400 000

обнмте -  $157 \times 2 - 20 + 14 = 308 \text{ мб}$

Kierownik Zespołu  
Zbigniew Barikowicz



ZATOWI "RAFAŁY"

Z PRZESZCZEM DLA PIENIA

NR 7 KM - 177+998 SDR. L  
B KM - 178+058 SDR. P

# DROGA NR 60 REJON w PRZASNYSZU od km 177+500 do km 178+900

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Oddział w Warszawie  
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25  
tel. 813-33-75, fax 810-04-12  
- 12 -

ARKUSZ NR 24

Naczelnik Wydziału  
Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego  
i Zarządzania Ruchem

mgr inż. Wojciech Jezierski

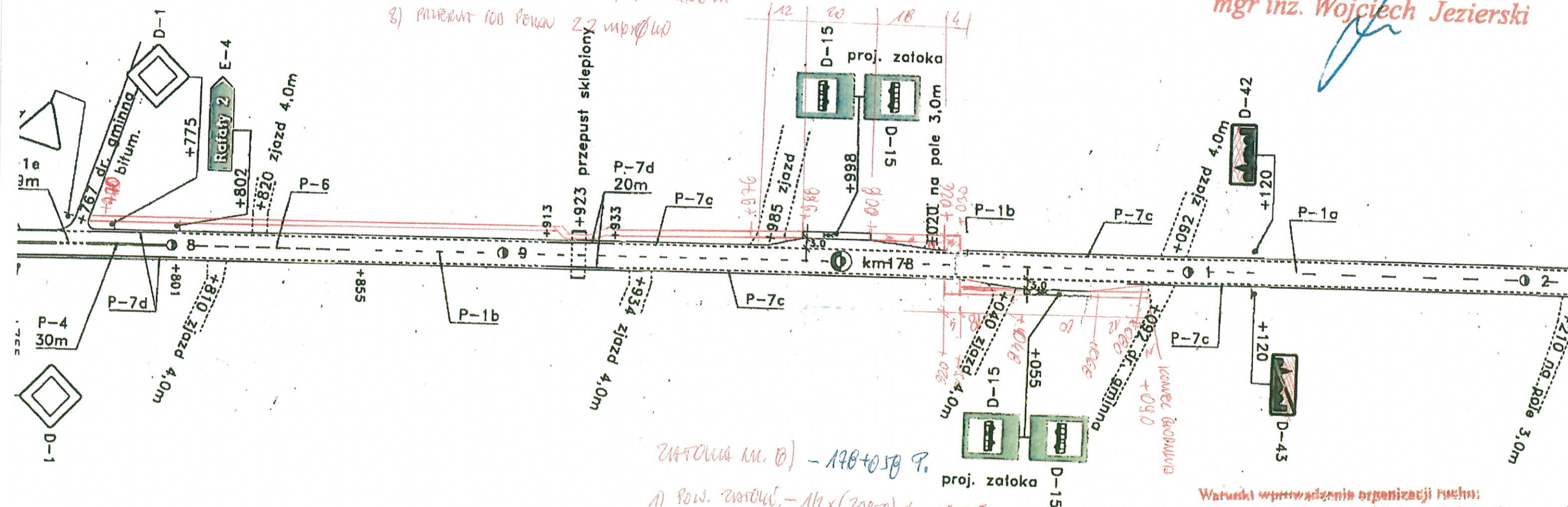
ZATOWI NR 7) KM 177+998 SDR. L.

- 1) Pow. zatoki -  $12 \times (20+50) \times 3 = 105 \text{ m}^2$
- 2) Chodnik -  $260 \times 1,5 + 4 \times 4 = 406 \text{ m}^2$
- 3) Powierzchnia pod teren 22 m<sup>2</sup>

Znaki pionowe:

1. Grupa wielkości: średnie, duże
2. Rodzaj folii - typ I, typ II

OBRZĘBE  
260x2-20+14  
= 514m



ZATOWI NR 8) - 178+058 P.

- 1) Pow. zatoki -  $12 \times (20+50) \times 3 = 105 \text{ m}^2$
- 2) Chodnik -  $64 \times 1,5 + 4 \times 4 = 102 \text{ m}^2$
- 3) Powierzchnia pod teren 22 m<sup>2</sup>

OBRZĘBE 64x2-20+14

Warunki wprowadzenia organizacji ruchu:  
Podst.: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia  
23.09.2003 r. w sprawie szczególnych warunków zarządzania  
ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym  
zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729, §4 ust. 1, §8 ust. 7,

Kierownik Zespołu  
Zbigniew Bartkiewicz



ZATOLNI NR. 9140 "ZAVESIK LAMNENSKI"

**DROGA NR 60**  
**REJON w PRZASNYSZU**  
**odc. od km 178+900 do km 179+900**

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTR

Oddział w Warszawie  
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25  
tel. 813-33-75, fax 810-04-12

- 12 -

Znaki pionowe:

1. Grupa wielkości: średnie, ~~duże~~
2. Rodzaj folii - ~~typ I~~ typ II

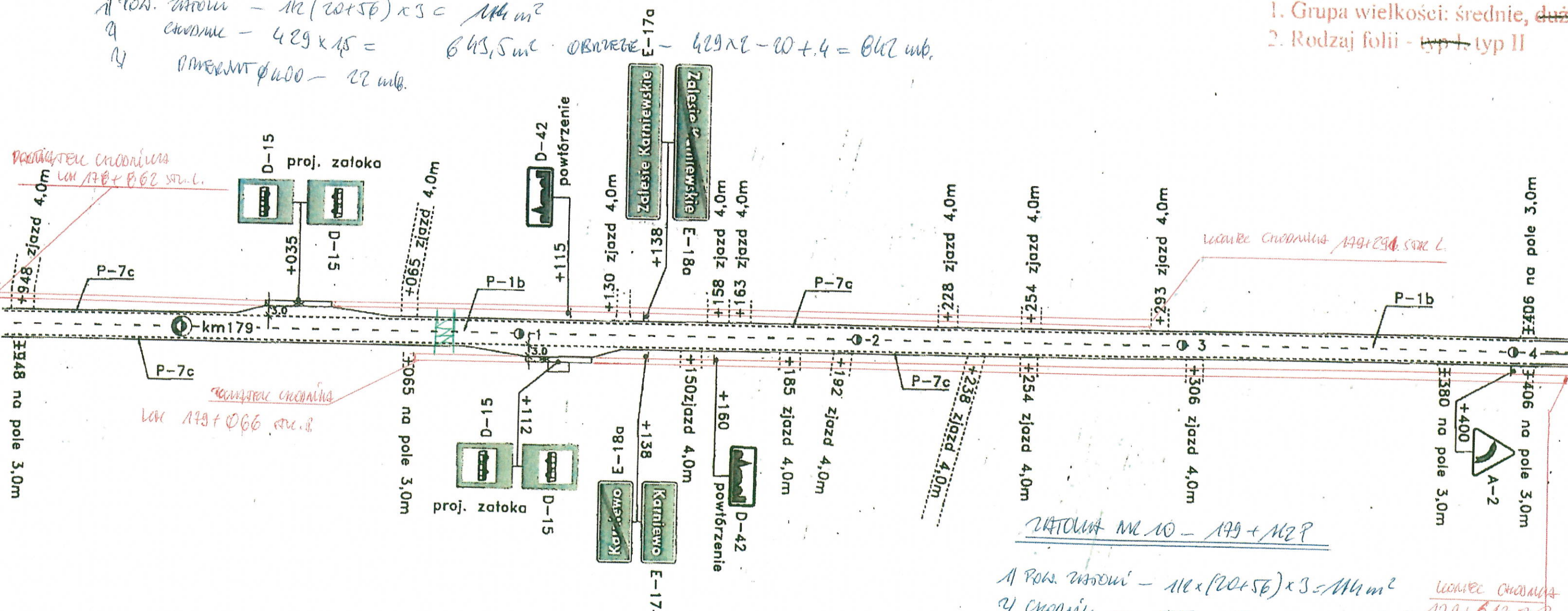
2500000 M. 9 - Ag + 0.35 L.

1)  $Q_{\text{ов. шови}} = 12(20+56) \times 3 = 2448 \text{ м}^2$

Standard -  $429 \times 15 =$

$643,5 \text{ m}^2$  - ОБНОВЛЕ -  $429 \times 2 = 858 + 4 = 862 \text{ мб}$

INTERMIT 0400 — 22 min.



2KTOUW NR 10 - 179 + K2P

1) Pow. wzdłuż -  $116 \times (20 + 56) \times 3 = 144 \text{ m}^2$

2) chronic — 551 x 45A 826,5 m<sup>2</sup>

✓ PURCHASE - \$400 - 22mb.

179 + 617 sm.R.

OSWEGE  
351A2-20+4=686

**Kierownik Zespołu**

**Zbigniew Bartkiewicz**



- 2 Pressionen  
Das Resultat

- 4th. 102 + 795 sm.c

- $$+10 = 168 \text{ мд}$$



LCM 102 + 023 10.7

- 3) Транспорт флюидов - 22 руб

**Zbigniew Barikowicz**



25 zjazd 4,0m

P-7c

2288 na pole 3,0m

+310 Pk

23

+353 zjazd 4,0m

$R=1100m$   
 $\alpha=5^\circ$

+3412 na pole 3,0m  
+405 KŁ

+3459 na pole 3,0m

+3478 na pole 3,0m

+3495 zjazd 4,0m

+3546 zjazd 4,0m

+3562 zjazd 4,0m

+3574 zjazd 4,0m

Pow zatok  
 $114+114 = 228m^2$

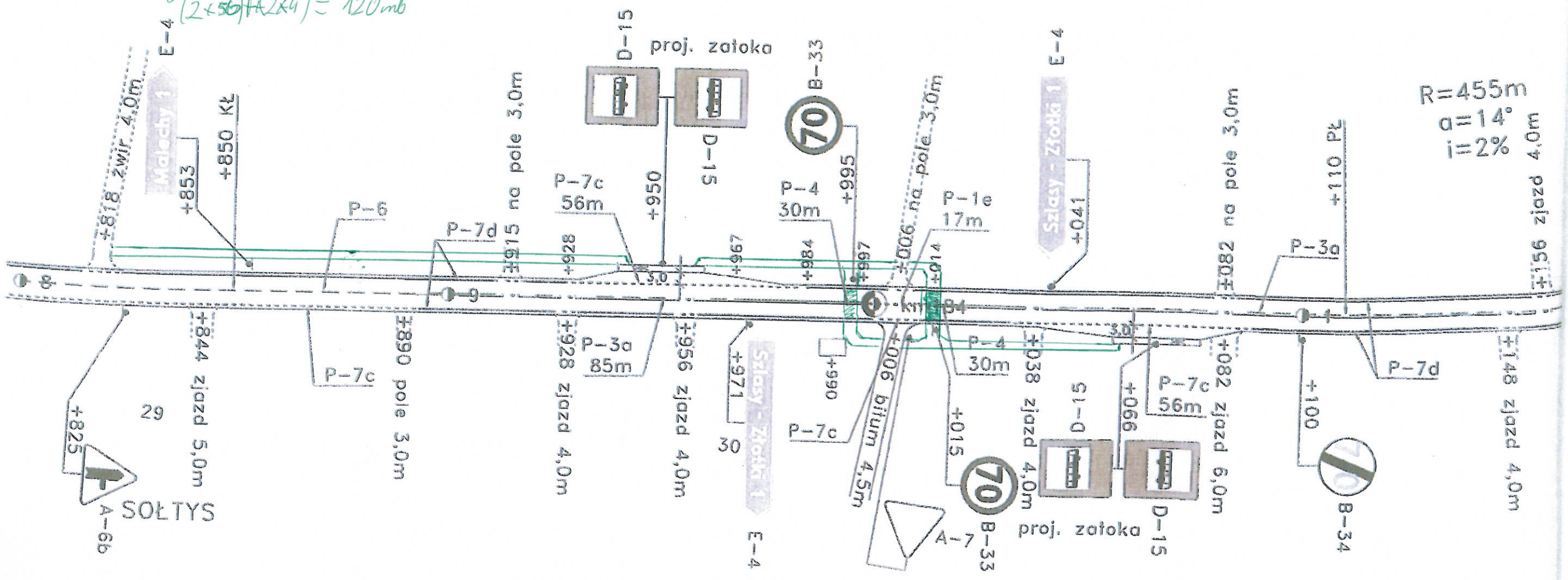
Poeb chodnika  
 $135+40+72+16+12+19+72+40 = 458m^2$

Obwód  
 $480+20+20 = 520mb$

Krawężnik  
 $(2+56)+(2 \times 4) = 120mb$

Przepusty  
 $Q \times T = 128$   
 $2445 = 80$   
~~118mb~~

ZATOKI 24  
m 13,14

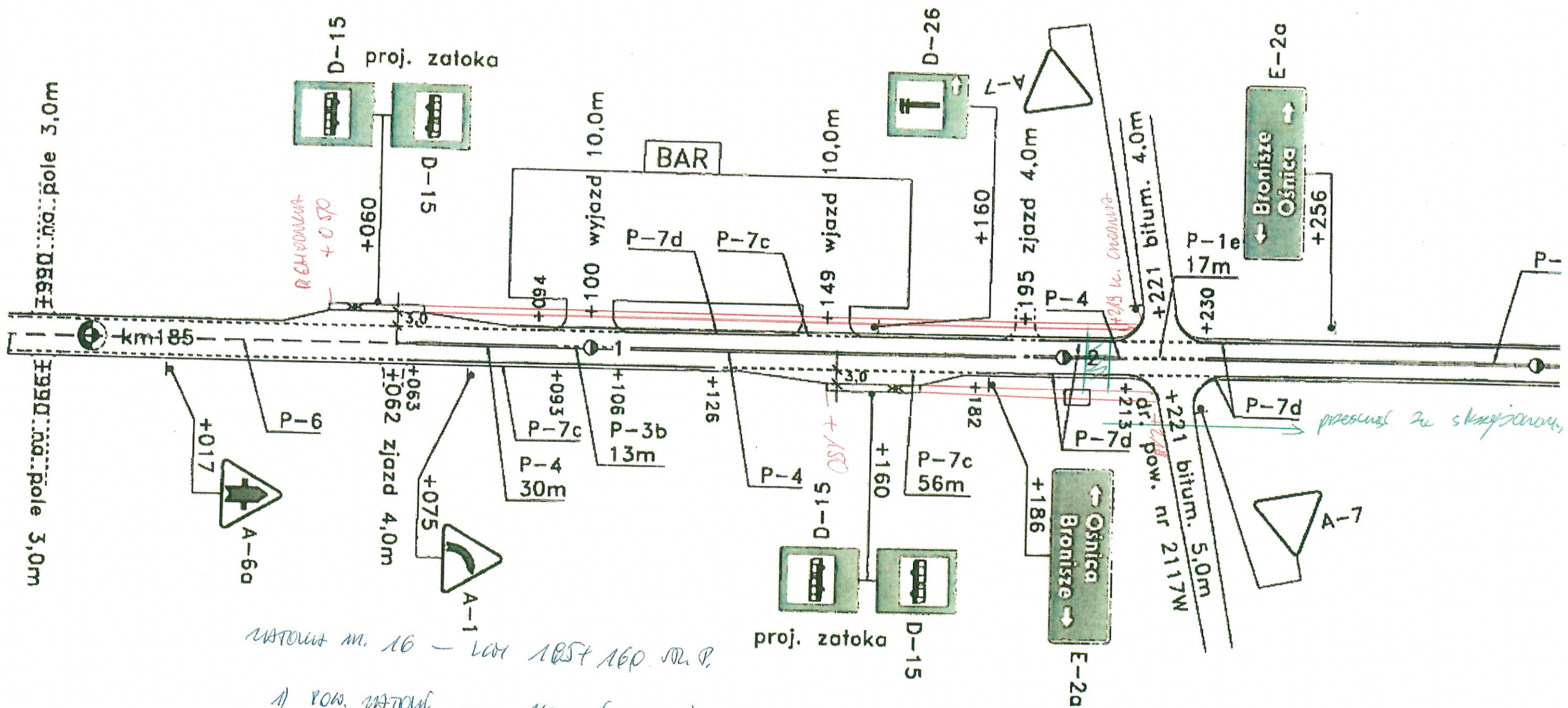




ЗАПОВІДЬ М. 151/р - „ОСМІНА“

УПРАВЛЕНИЕ МЧ. 15- 1000. 105+050 стр. 1

- 1) pow. zastawki -  $112 \times (80 + 56) \times 3 = 114 \text{ m}^2$   
 2) pow. chodnika -  $169 \times 15 = 253,5 \text{ m}^2$  - obwód -  $169 \times 2 = 338 - 20 = 318 + 4 = 322 \text{ mb}$   
 3) powierzchnia pod parkietem - 22 mb.



наполн. м. 16 - 100 125 + 160. м. р.

- 2a
- 1) POW. WATONI —  $1/2 \times (20 + 56) \times 3 = 114 \text{ m}^2$   
2) CHODNI —  $68 \times 1,5 = 102 \text{ m}^2$   
3) PIERZNO POD ~~CHODNEM~~ — 22 mb.
- OBMIER —  $68 \times 2 - 20 = 116 \text{ mb}$  + 4 = 120

**Kierownik Zespołu**

**Zbigniew Bartkiewicz**