

ZAŁĄCZNIK NR 2

ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA MODERNIZACJI LINII KOLEJOWEJ NR 7
I LOKALIZACJA PRZEJŚĆ DLA ZWIERZĄT

OZNACZENIA:

GRANICE:

	granice gmin
	granice powiatów
	granice województw
	granica państwa

LINIE KOLEJOWE:

	linia kolejowa nr 7
	linia kolejowa nr 2
	linia kolejowa nr 506

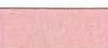
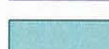
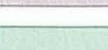
ELEMENTY MODERNIZACJI LINII:

	korekta łuków*
	dobudowa nowych linii torów w obrębie szlaków
	przebieg dróg równoległych i poprzecznych**
	nowo projektowane obiekty (nowe lokalizacje)
	przejazd kolejowy kat. A i B
	przejazd kolejowy kat. C

INWENTARYZACJA FLORY :

1 bagno zwyczajne	12 kocanki piaskowe	23 listera jajowata	34 przytulia wonna
2 barwinek pospolity	13 konwalia majowa	24 leniec bezpodkwiatkowy	35 starodub łąkowy
3 bluszcz pospolity	14 kopytnik pospolity	25 miodownik melisowaty	36 szafirek miękkolistny
4 bobrek trójlistkowy	15 kosaciec syberyjski	26 naparstnica zwyczajna	37 turzyca Davalla
5 buławnik wielokwiatowy	16 kosatka kielichowata	27 nasięźrał pospolity	38 turzyca pchła
6 ciemiężycza zielona	17 kruszczyk błotny	28 parzydło leśne	39 wawrzynek wilczełyko
7 gnieźnik leśny	18 kruszczyk szerokolistny	29 pierwiosnek lekarski	40 widłak jałowcowaty
8 grąźel żółty	19 kukułka krwista	30 podkolan biały	41 zawilec wielkokwiatowy
9 grzybień białe	20 kukułka szerokolistna	31 podkolan zielonawy	
10 kalina koralowa	21 lilia złotogłów	32 porzeczka czarna	
11 kłoc wiechowata	22 lipiennik Loesela	33 przylaszczka pospolita	

SIEDLISKA :

	grąd subkontynentalny		starorzecze
	łąka olszewnikowo-trzęślicowa		torfowisko nakredowe
	łąka rajgrasowa		torfowisko przejściowe
	łęg olszowo-jesionowy		torfowisko wysokie
	łęg wierzbowy		torfowisko zasadowe
	nadrzeczne zbiorowiska okrajkowe		wydma z murawą szczotlichową
	sosnowy bór bagienny		

ZADRZEWIENIA / ZAKRZEWIENIA:

	cenne zadrzewienia umożliwiające gnieźdzenie się ptaków w krajobrazie rolniczym
	cenne zbiorowiska krzewiaste stanowiące ważne ostoje fauny

* ze względu na skalę mapy naniesiono korekty łuków przewidujące przesunięcie osi linii kolejowej powyżej 10 m
** zakładany wstępny przebieg dróg na etapie opracowywania dokumentacji przedprojektowej

INWENTARYZACJA FAUNY :

1 2 3	kumak nizinny	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	bąk	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	gąsiorek	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	potrzeszcz
2 3	rzekotka drzewna	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	głowienka	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	przepiórka
3	traszka	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	jarzębatka	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	pustułka
1	zasięg występowania gatunku	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	kląskawka	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	remiz
1	miejsca występowania i rozrodu płazów	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	kokoszka	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	rokitniczka
1		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	krakwa	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	rybitwa białoskrzydła
1		7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	krwawodziób	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	rycyk
1		8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	kszyk	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	samotnik
1		9 10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	lerka	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	sieweczka obrożna
1		10 11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	łyska	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	słownik szary
1		11 12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	ortolan	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	srokosz
1		12 13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	paskówka	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	strumieniówka
1		13 14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	perkoz dwuczuby	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	słownik szary
1		14 15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	perkoz rdzawoszyi	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	truskawka
1		15 16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	perkoz	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	wodnik
1		16 17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	płaskonos	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	zimorodek
1		17	białogłowa	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	podrózniczek	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	żuraw

KORYTARZE EKOLOGICZNE :

1 2 3	korytarze ekologiczne krajowe
4 5 6	korytarze ekologiczne regionalne
7 8 9	korytarze ekologiczne lokalne i szlaki migracji
10 11 12	szlaki migracji i obszary występowania zwierząt - wyniki inwentaryzacji przyrodniczej
13	pas zieleni dla ochrony brzegówki w kilometrze 155+250

PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT :

1	most
2	wiadukt
3	przepust

PRZEZNACZENIE PRZEJŚĆ :

1	płazy
2	zwierzęta małe
3	zwierzęta średnie
4	zwierzęta duże

WODY :

1	cieki (numeracja cieków zgodna z tabelą 3.4 i 3.6 w Tomie I)
2	granica zasięgu wody 1% (stuletniej)

M. ST. WARSZAWA



4+500

4+600

4+700

4+800

4+900

5+000

5+100

5+200

5+300

5+400

5+500

5+600

5+700

5+800

5+900

5+000

Z2.1

M. ST. WARSZAWA



Z2.2



M. ST. WARSZAWA



M. ST. WARSZAWA



Z2.4

M. ST. WARSZAWA



Z2.5

M. ST. WARSZAWA



Z2.6

M. ST. WARSZAWA

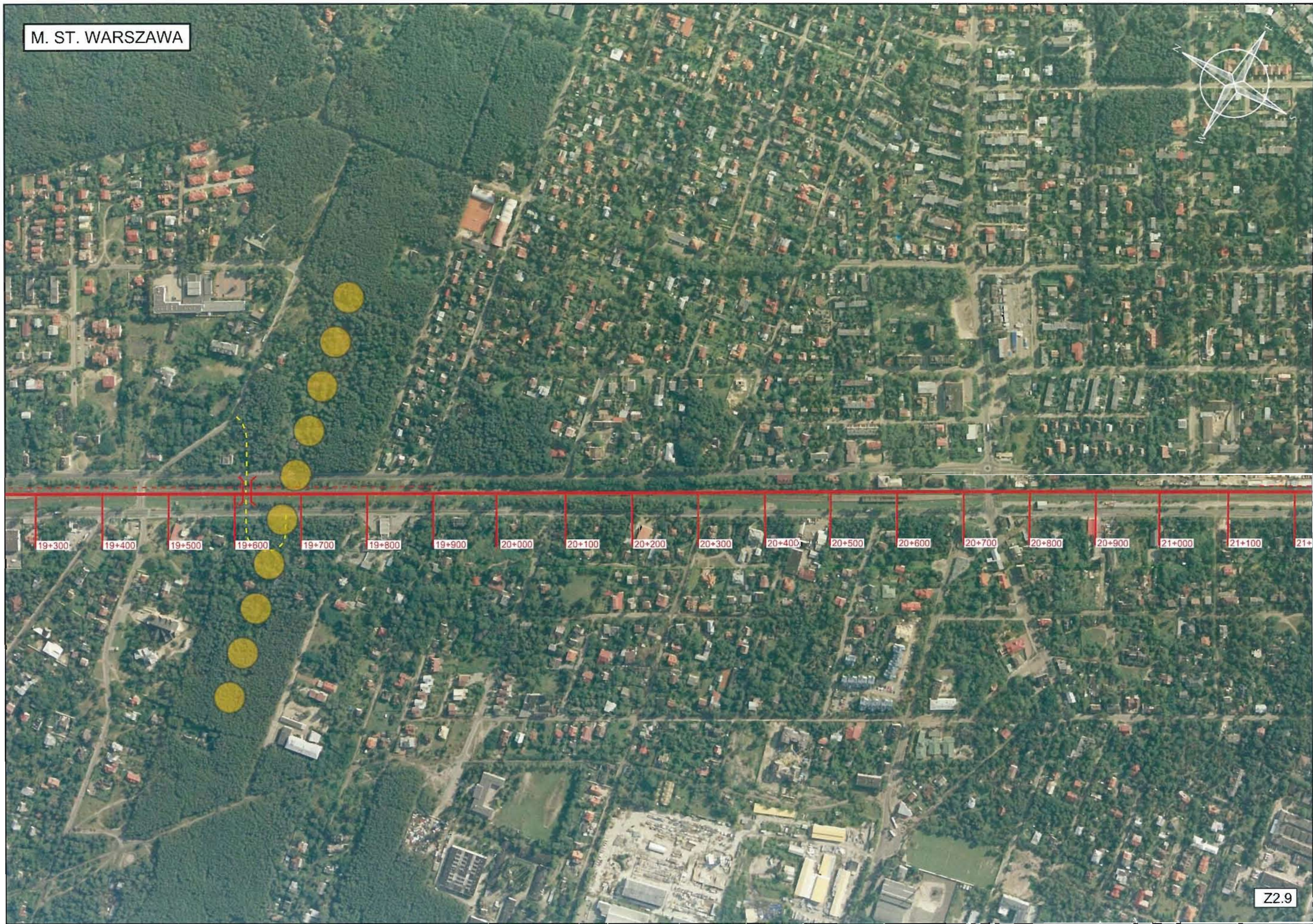


15+400 15+500 15+600 15+700 15+800 15+900 16+000 16+100 16+200 16+300 16+400 16+500 16+600 16+700 16+800 16+900 17+000 17+100 17+200 17+300

Z2.7



M. ST. WARSZAWA



Z2.9



M. ST. WARSZAWA

POWIAT OTWOCKI
MIASTO JÓZEFÓW



Z2.10

POWIAT OTWOCKI
MIASTO JÓZEFÓW



Z2.11

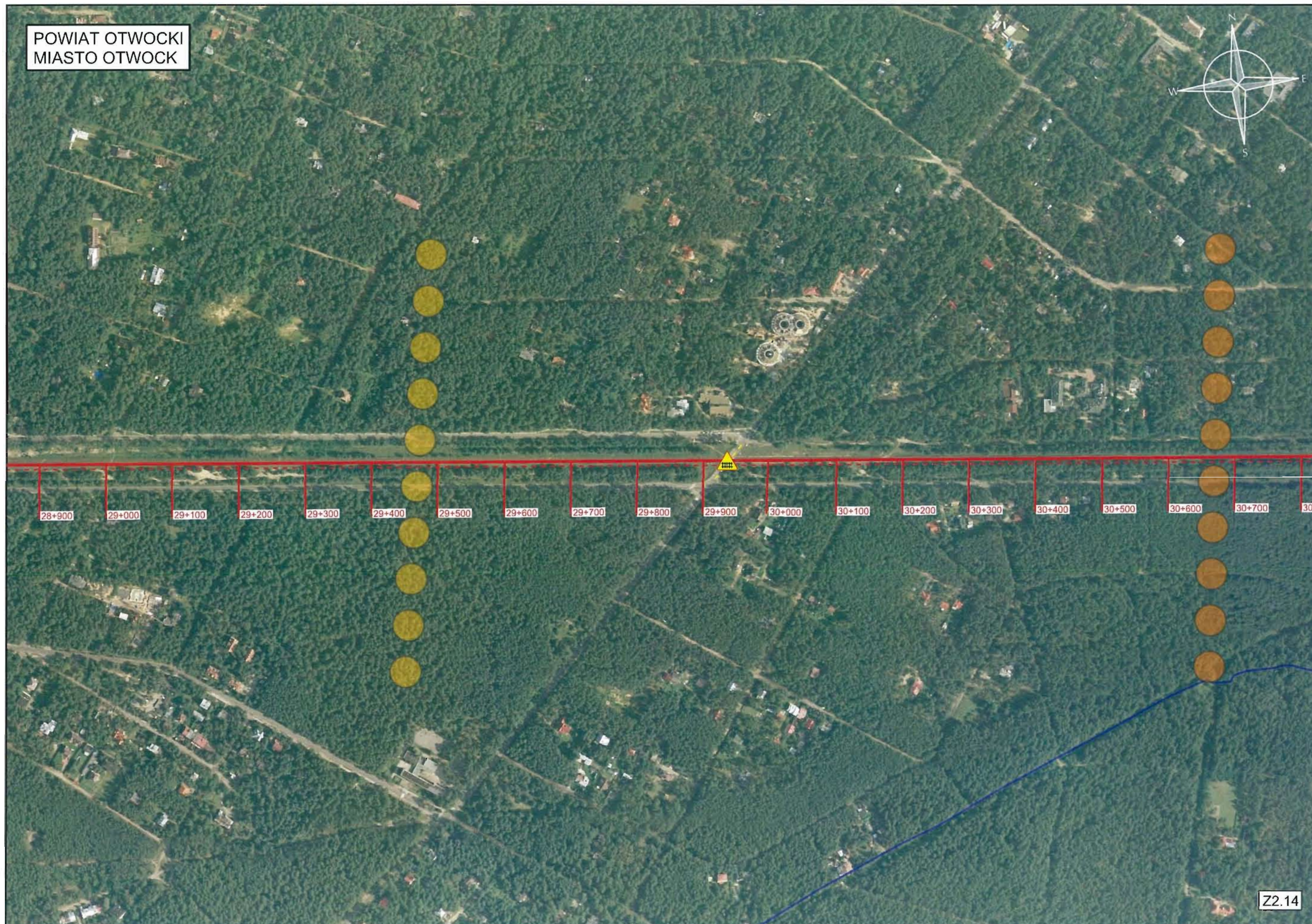
POWIAT OTWOCKI
MIASTO OTWOCK



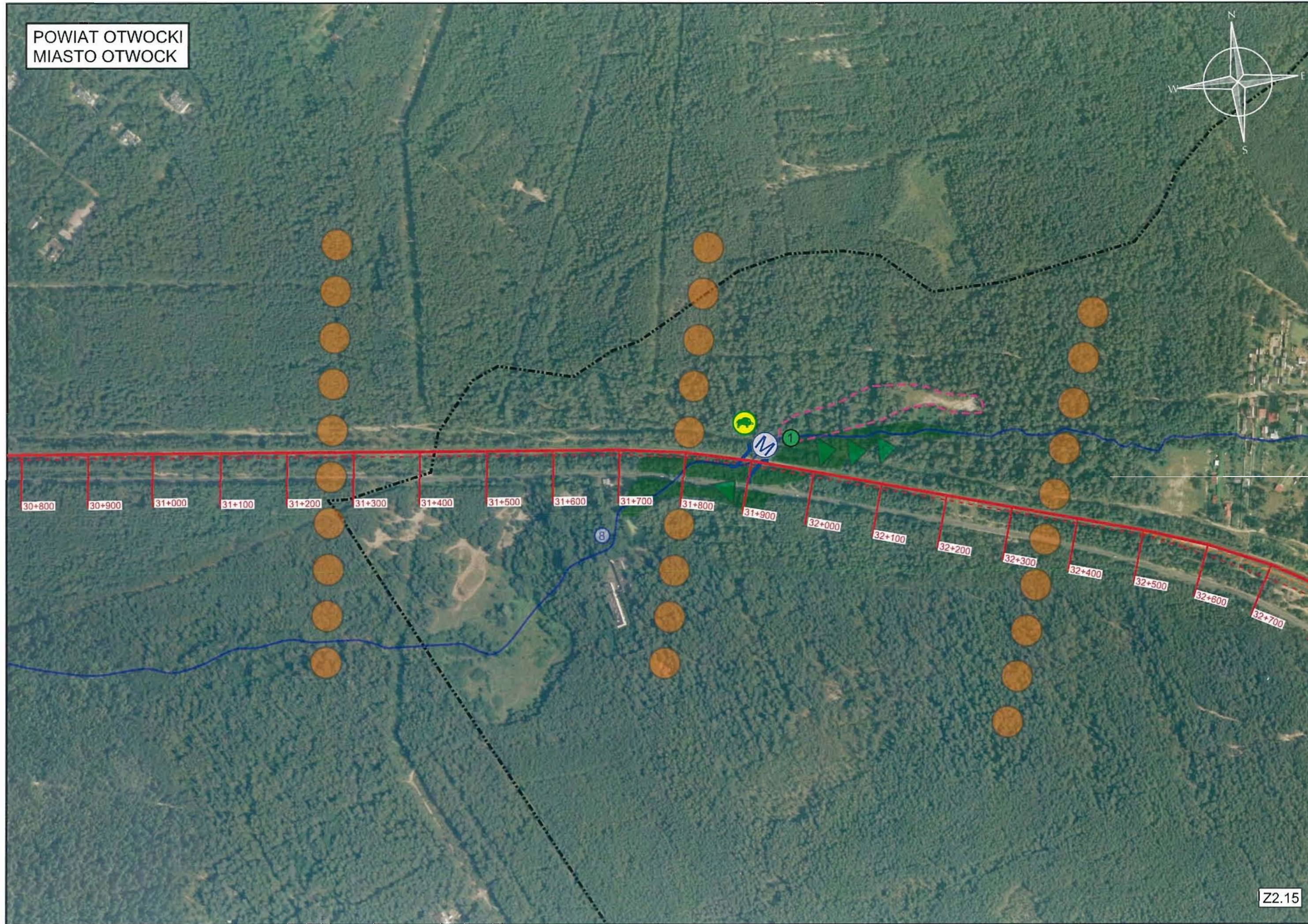
Z2.12



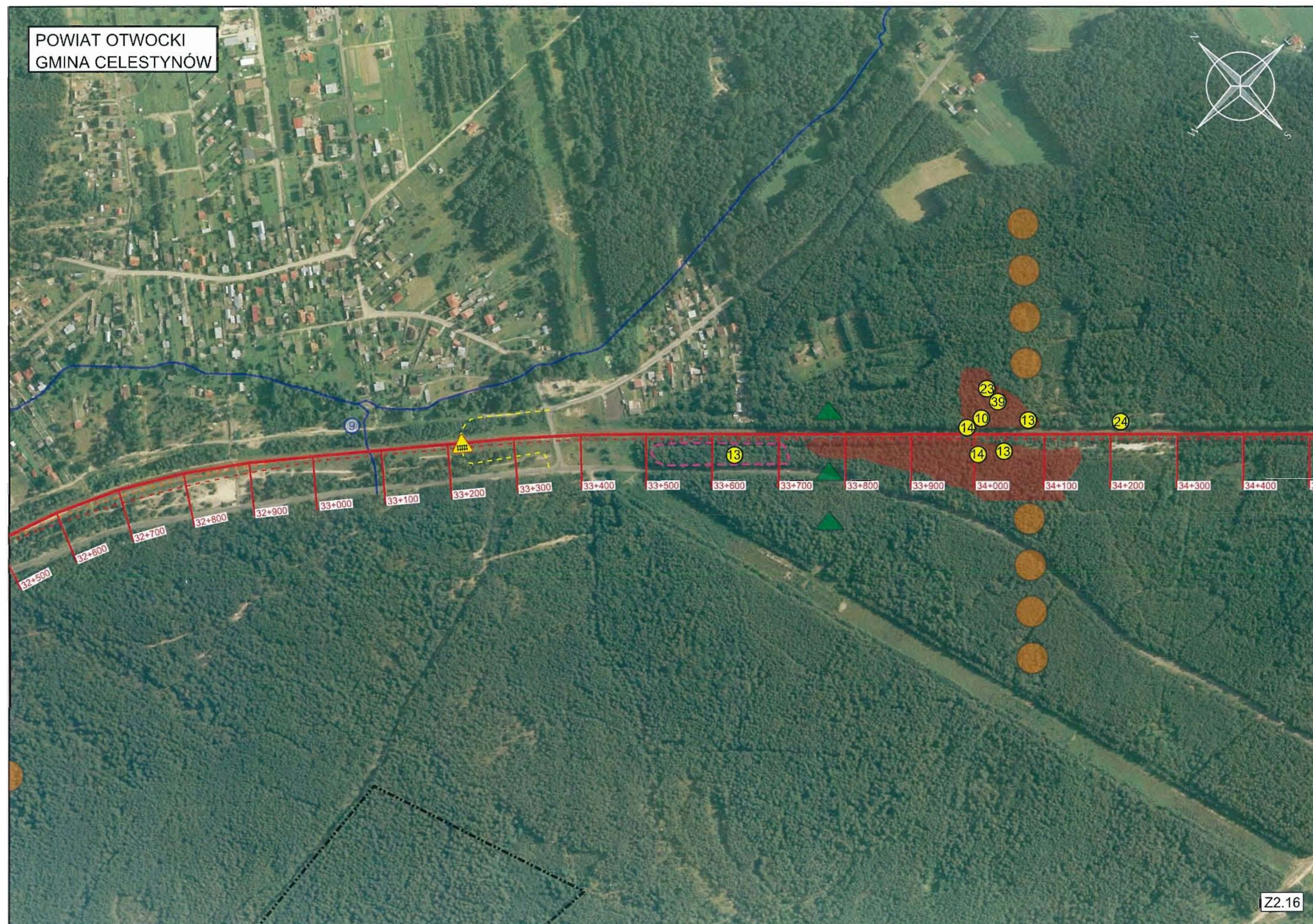
POWIAT OTWOCKI
MIASTO OTWOCK



Z2.14

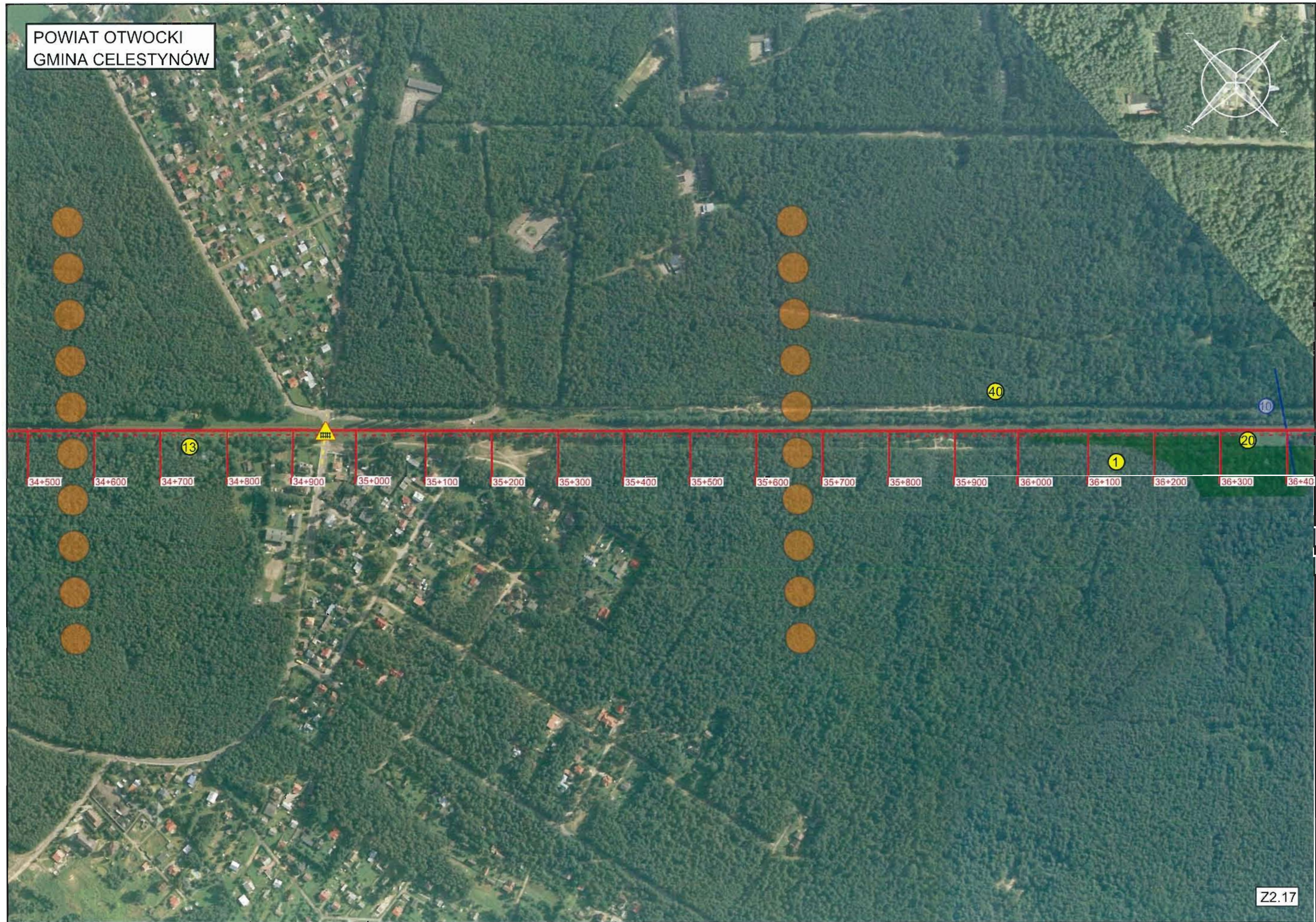


POWIAT OTWOCKI
GMINA CELESTYNÓW

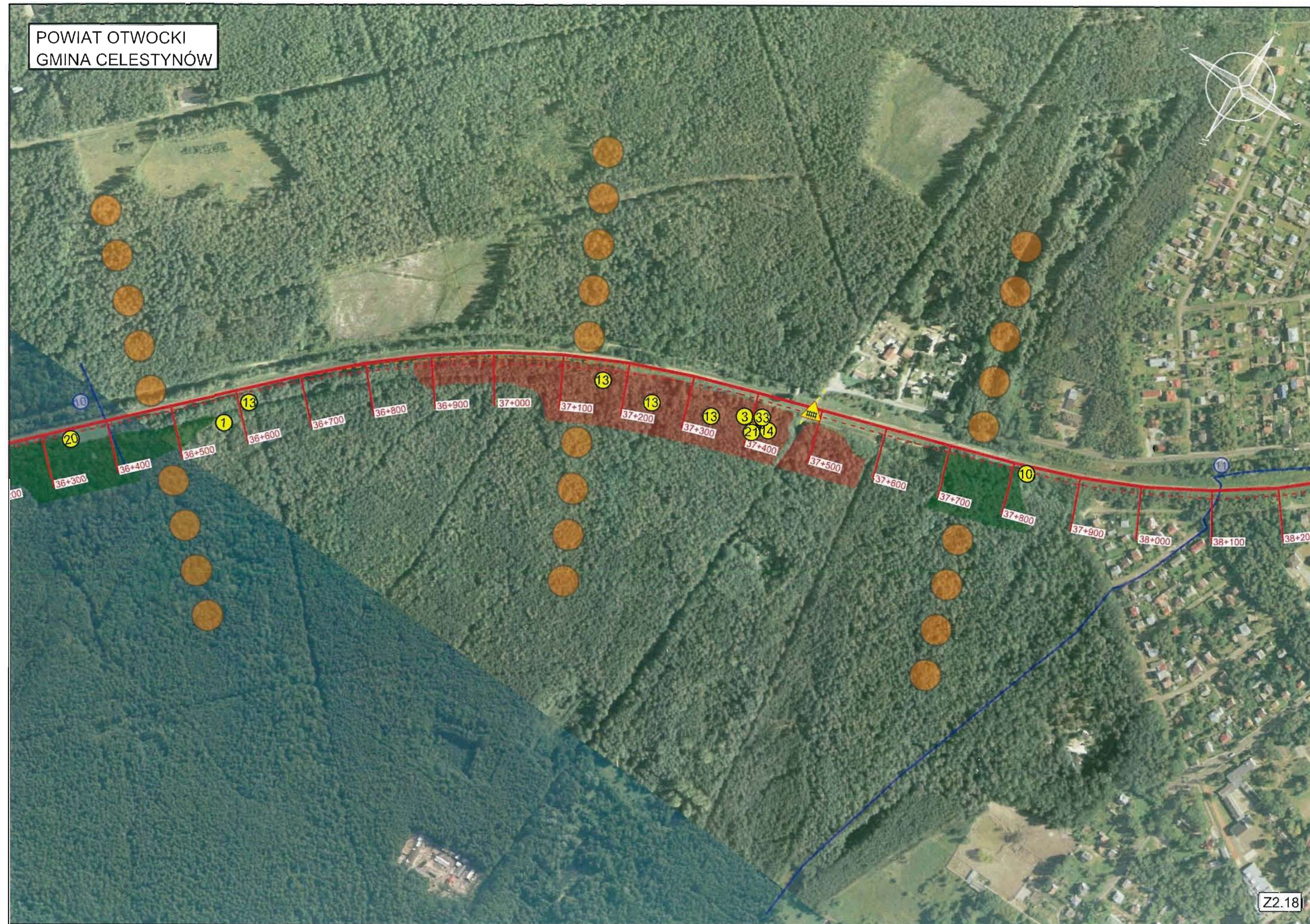


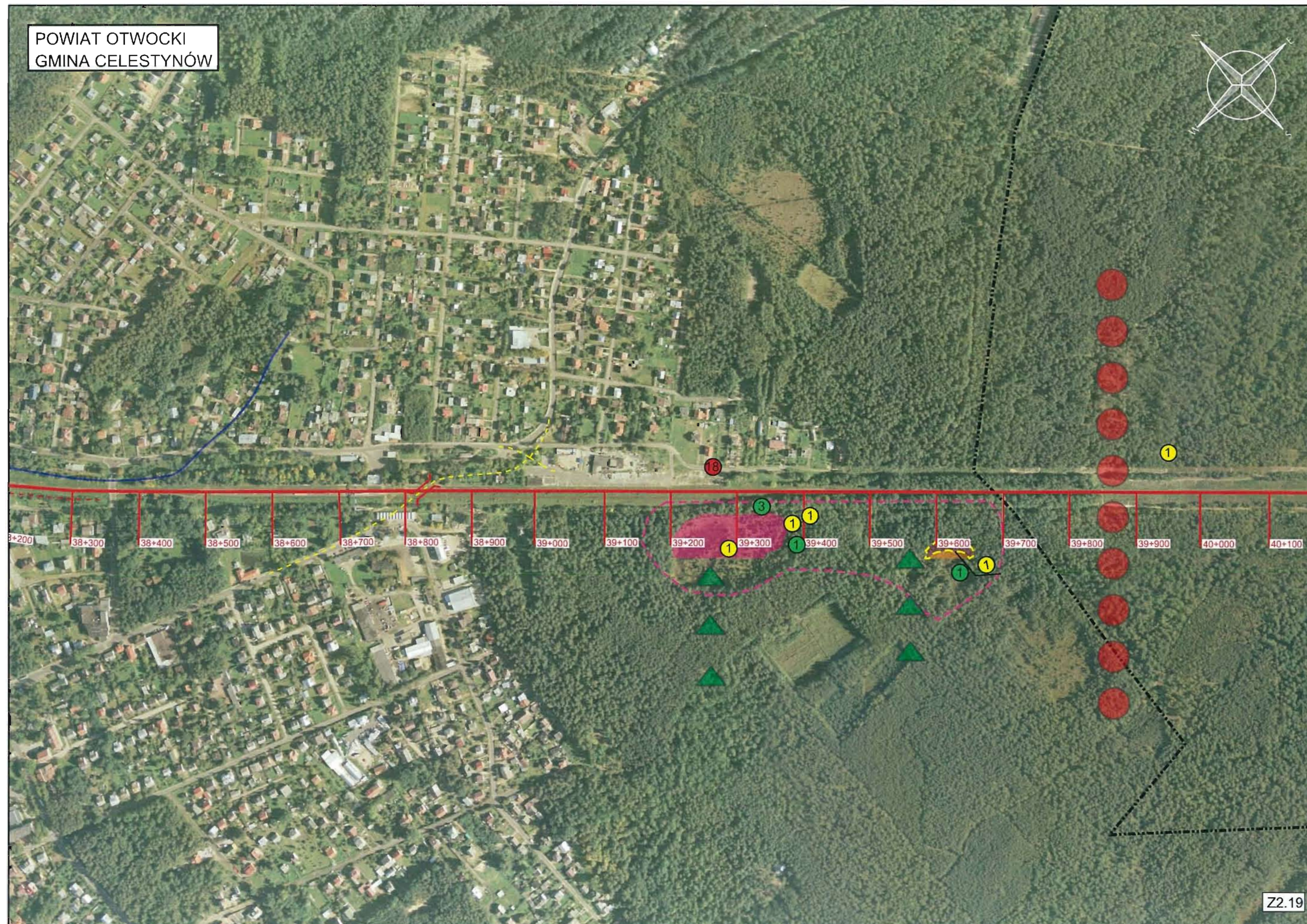
Z2.16

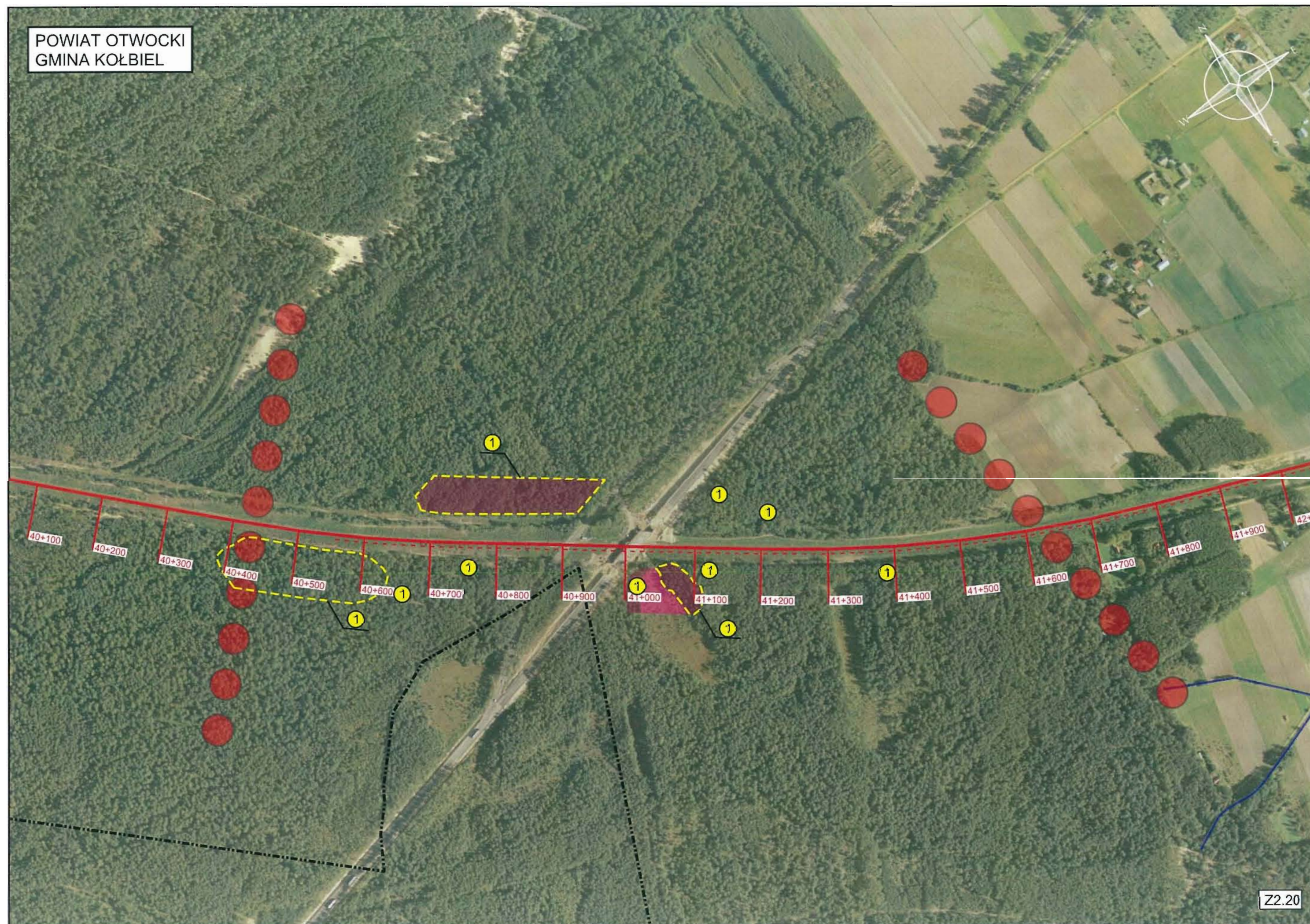
POWIAT OTWOCKI
GMINA CELESTYNÓW

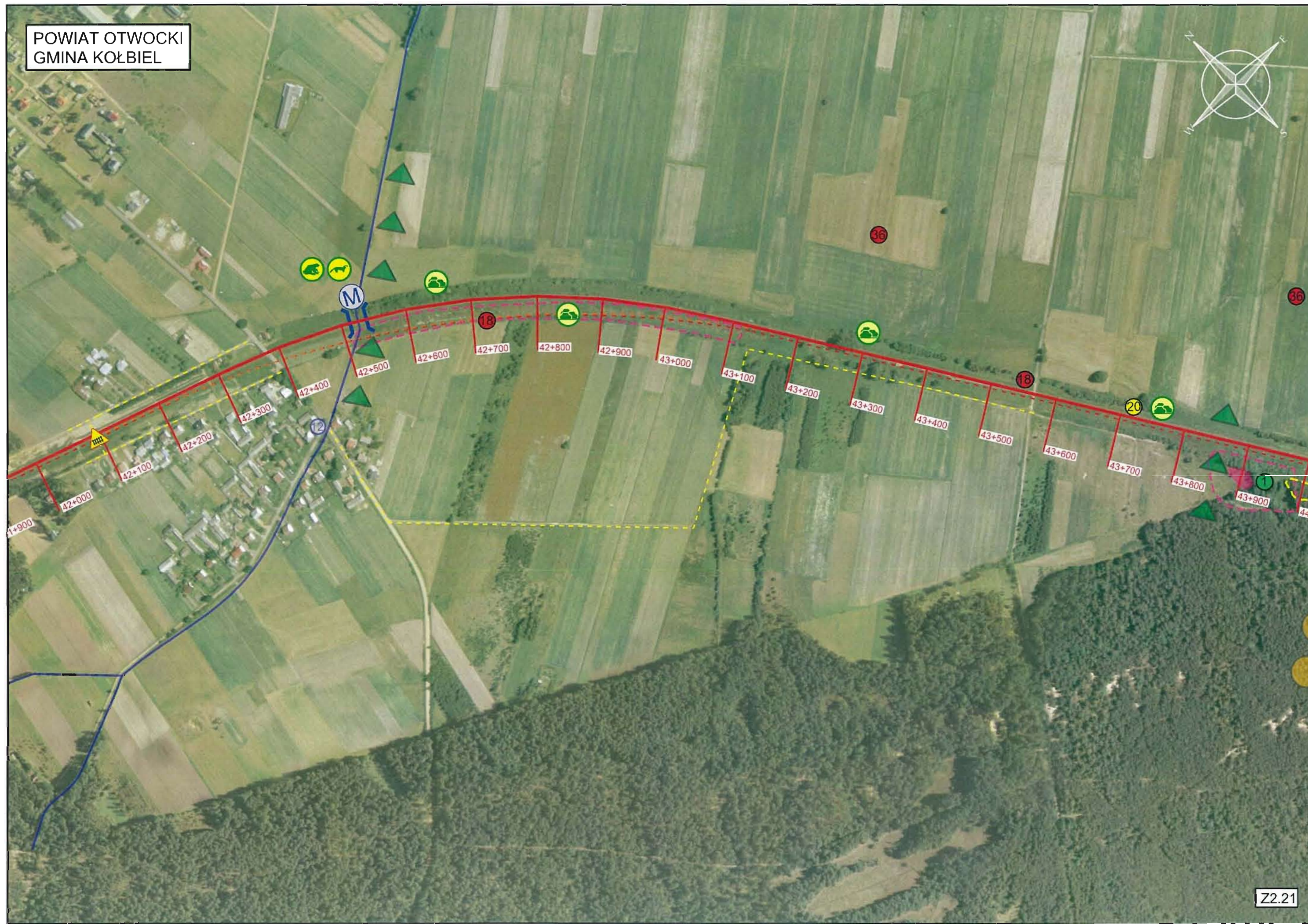


Z2.17



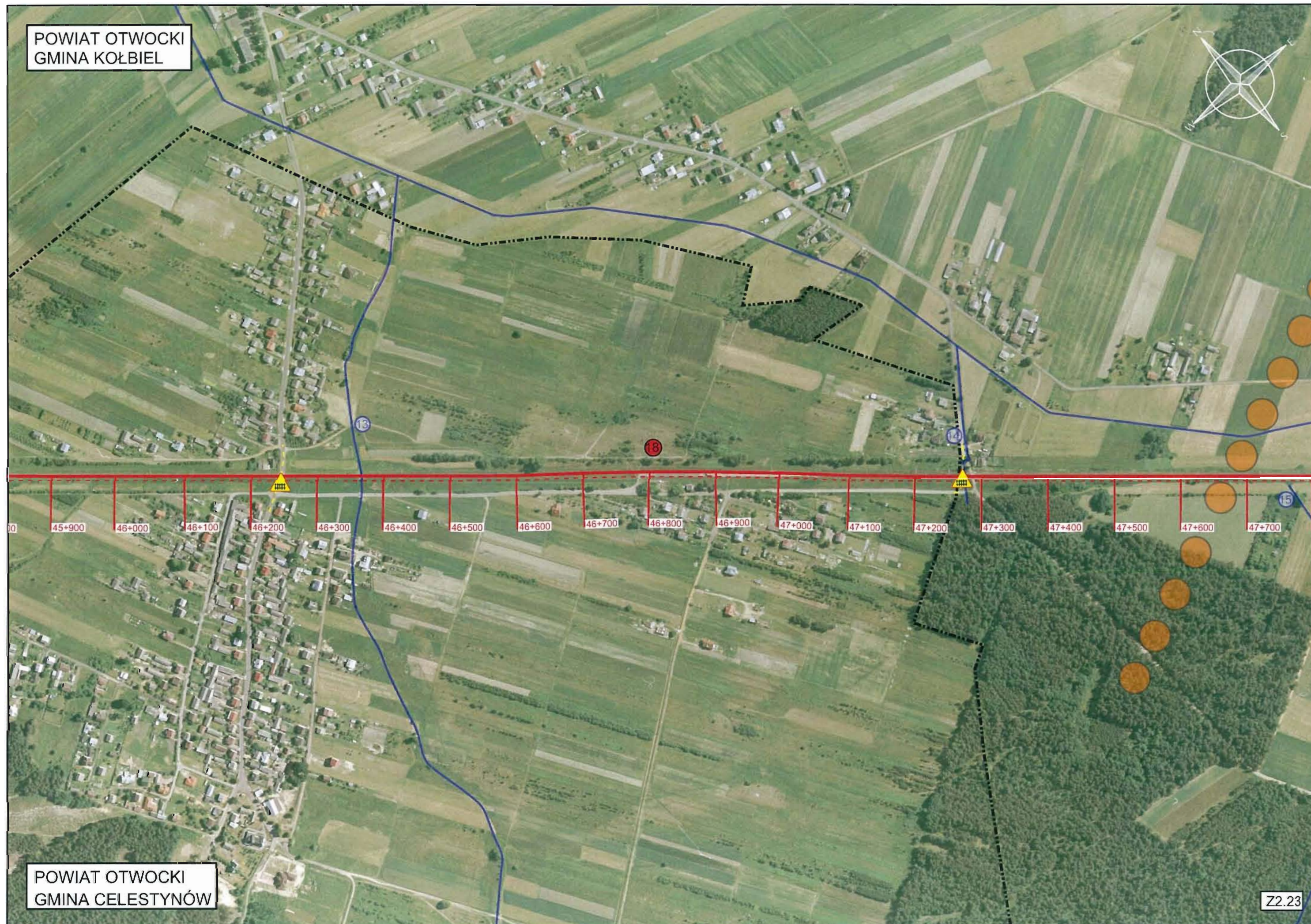






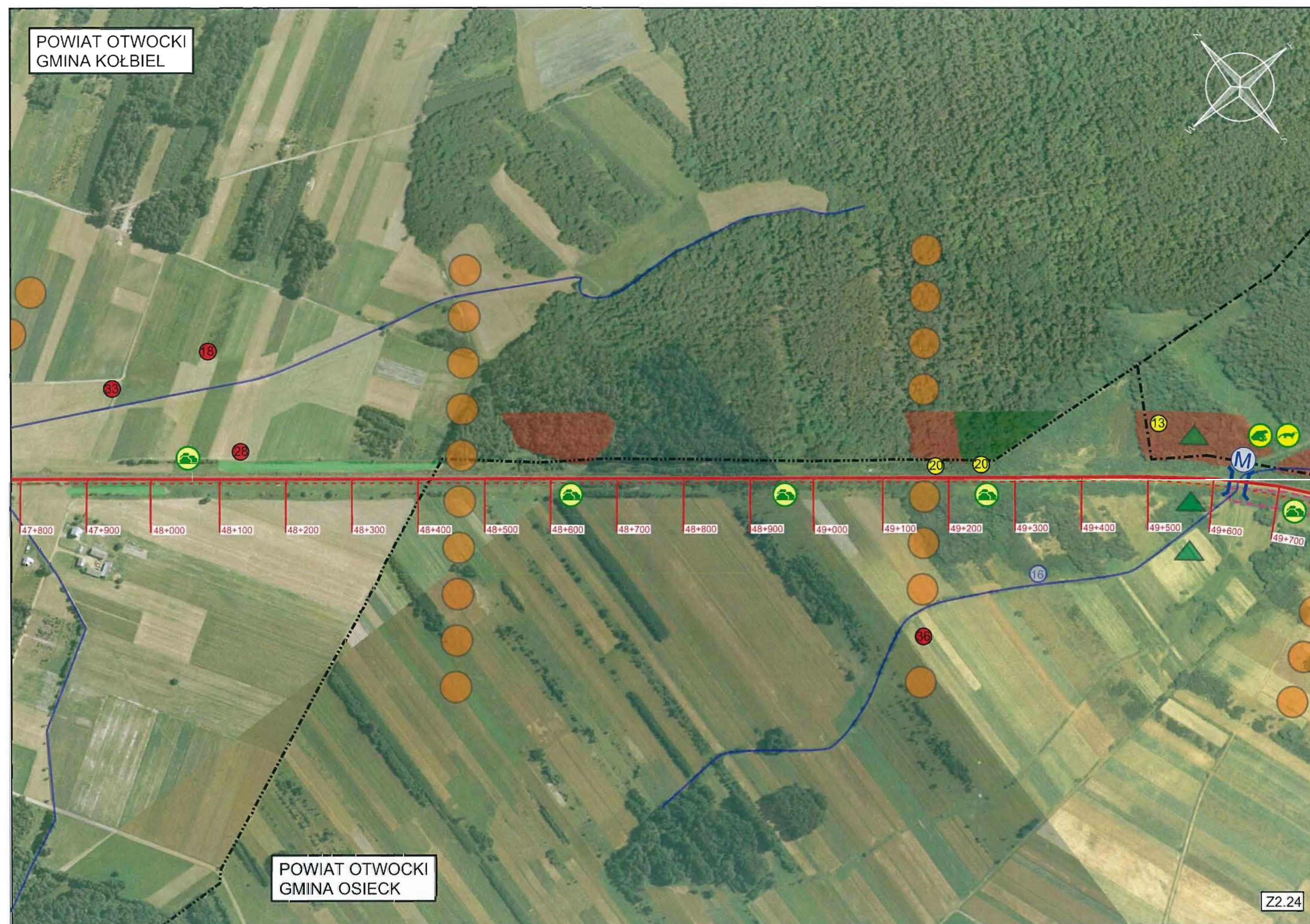


POWIAT OTWOCKI
GMINA KOŁBIEL

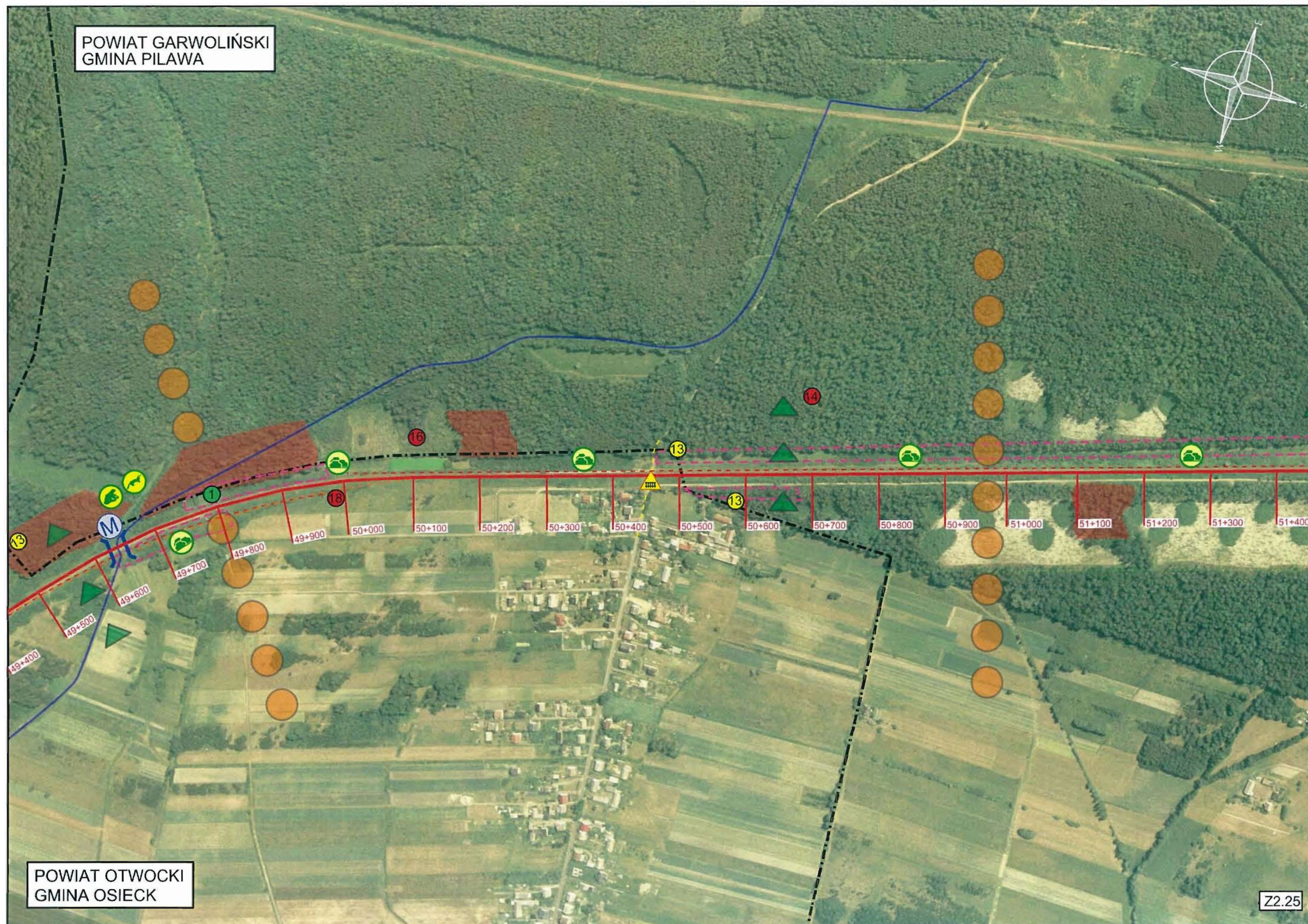


POWIAT OTWOCKI
GMINA CELESTYNÓW

Z2.23

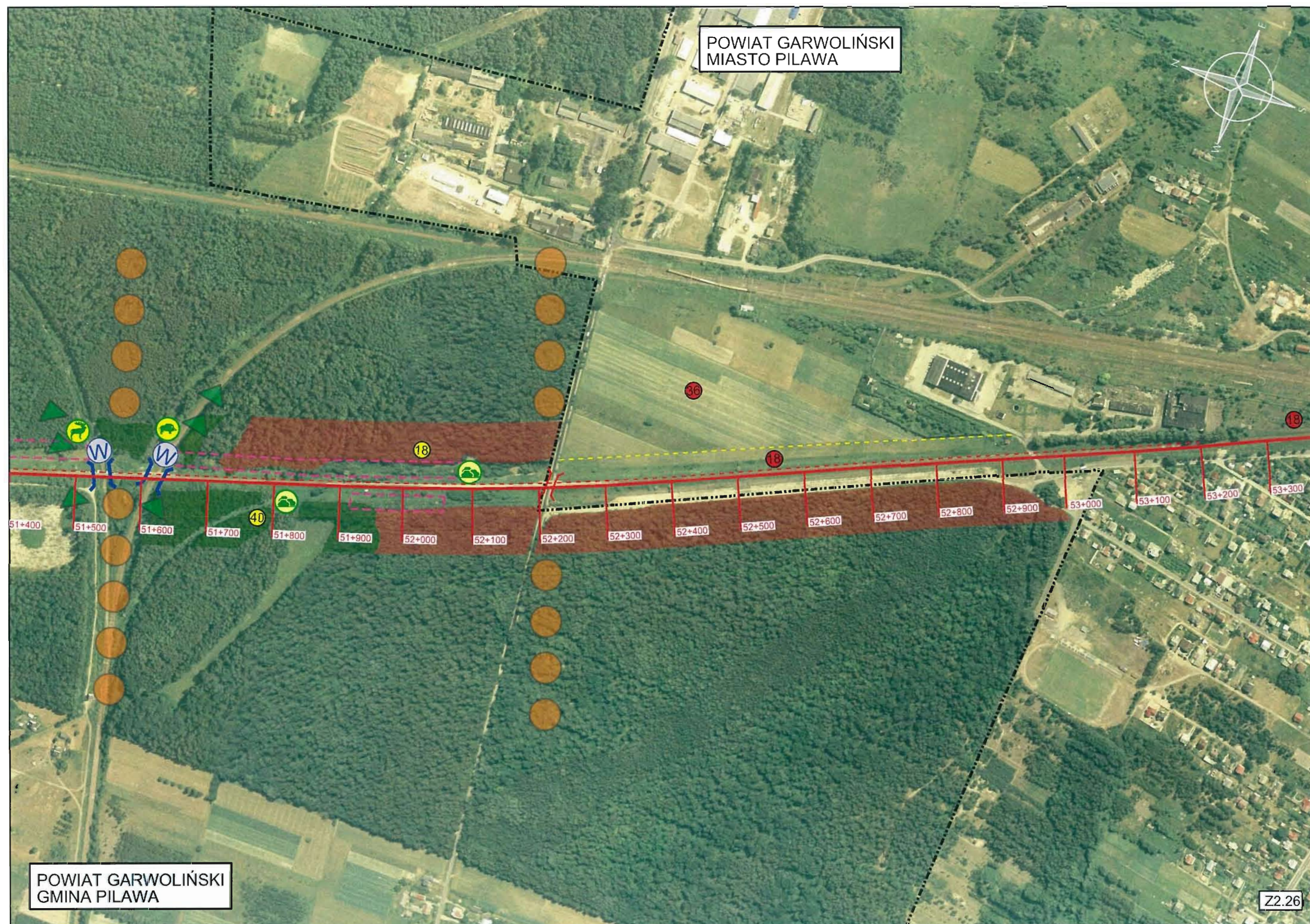


POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA PILAWA



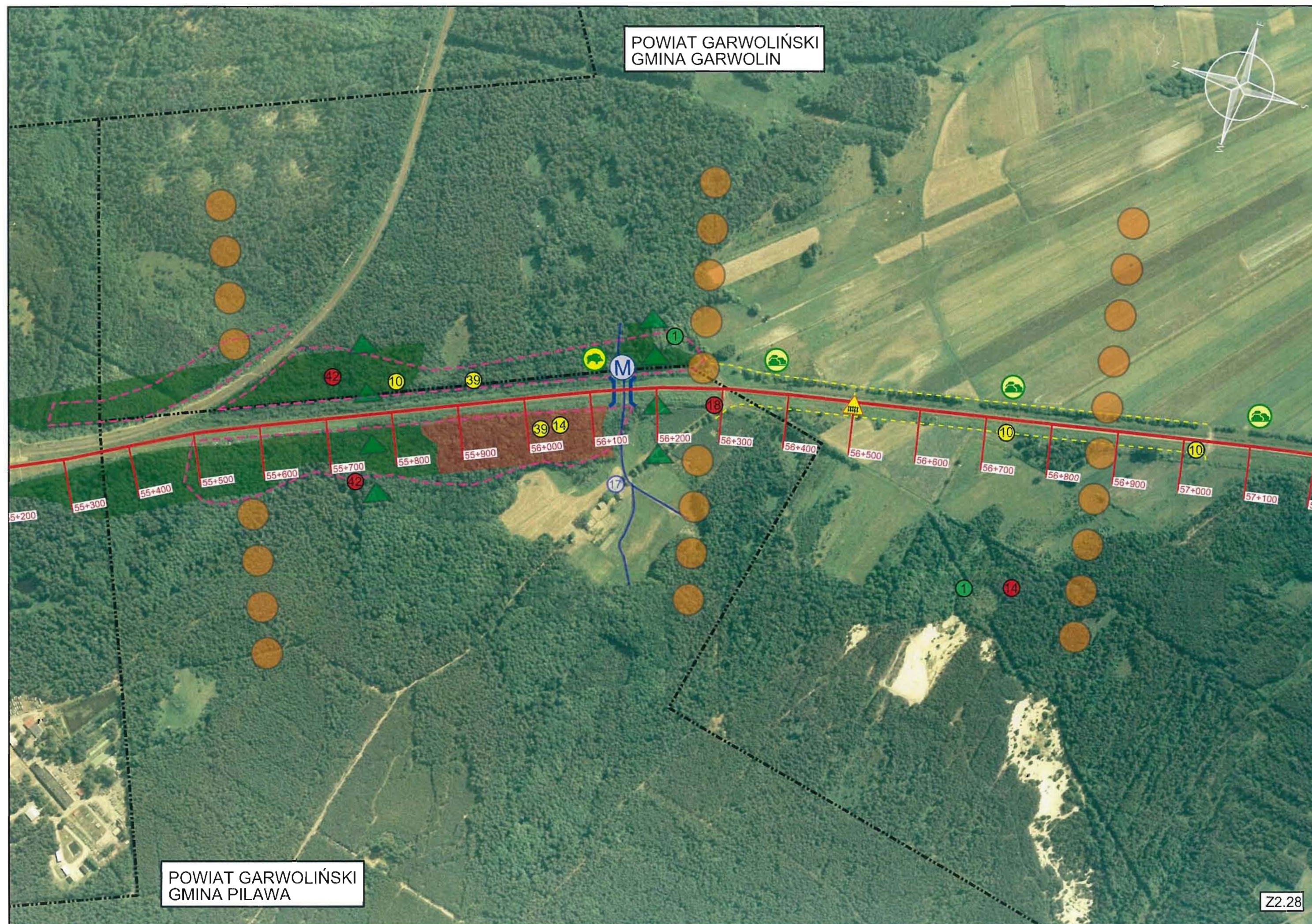
POWIAT OTWOCKI
GMINA OSIECK

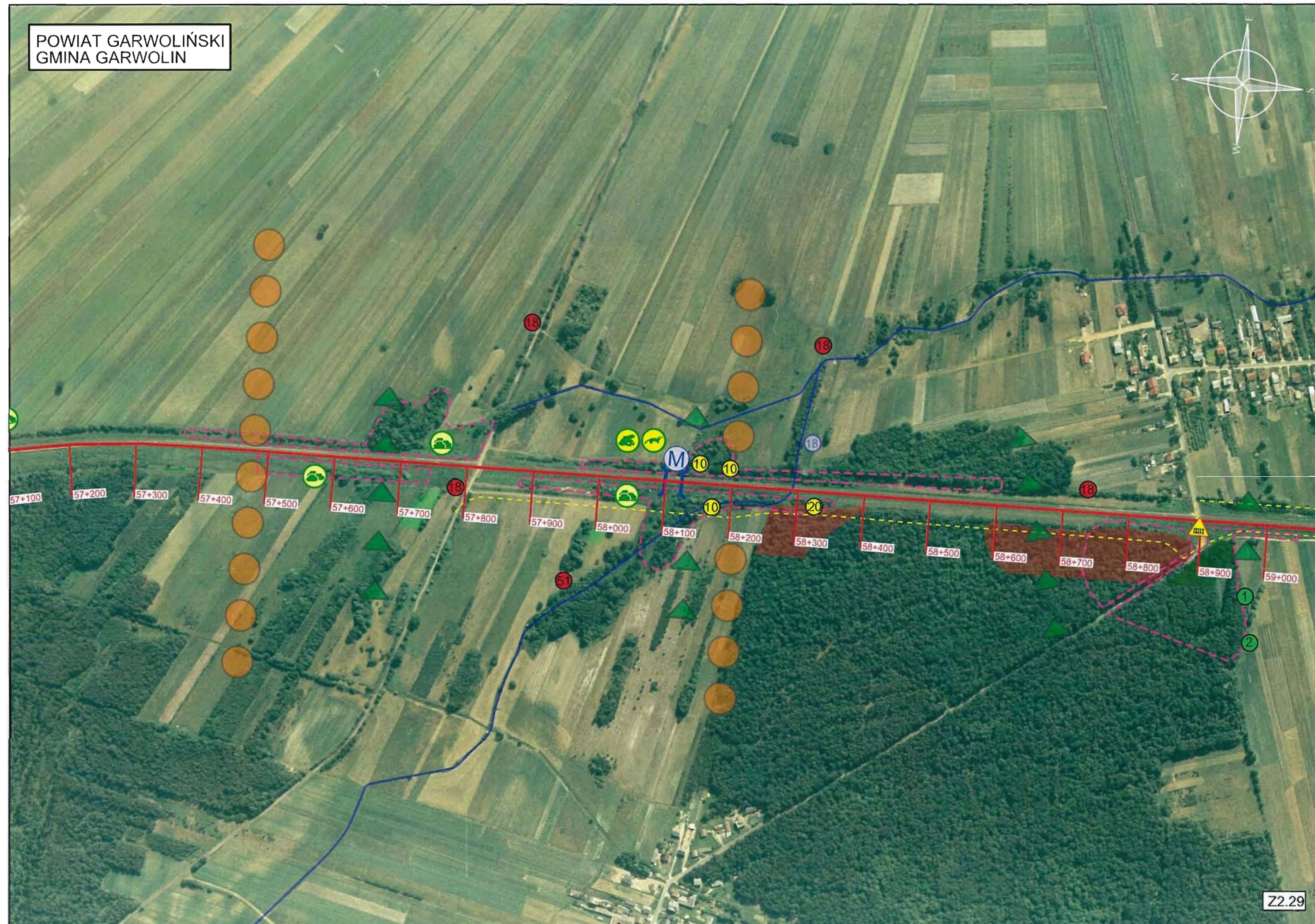
22.25



POWIAT GARWOLIŃSKI
MIASTO PILAWA









POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA GARWOLIN

61+000 61+100 61+200 61+300 61+400 61+500 61+600 61+700 61+800 61+900 62+000 62+100 62+200 62+300 62+400 62+500 62+600 62+700 62+800 62+900

36 46 9 5 24 1 16 7 32

Z2.31

POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA GARWOLIN

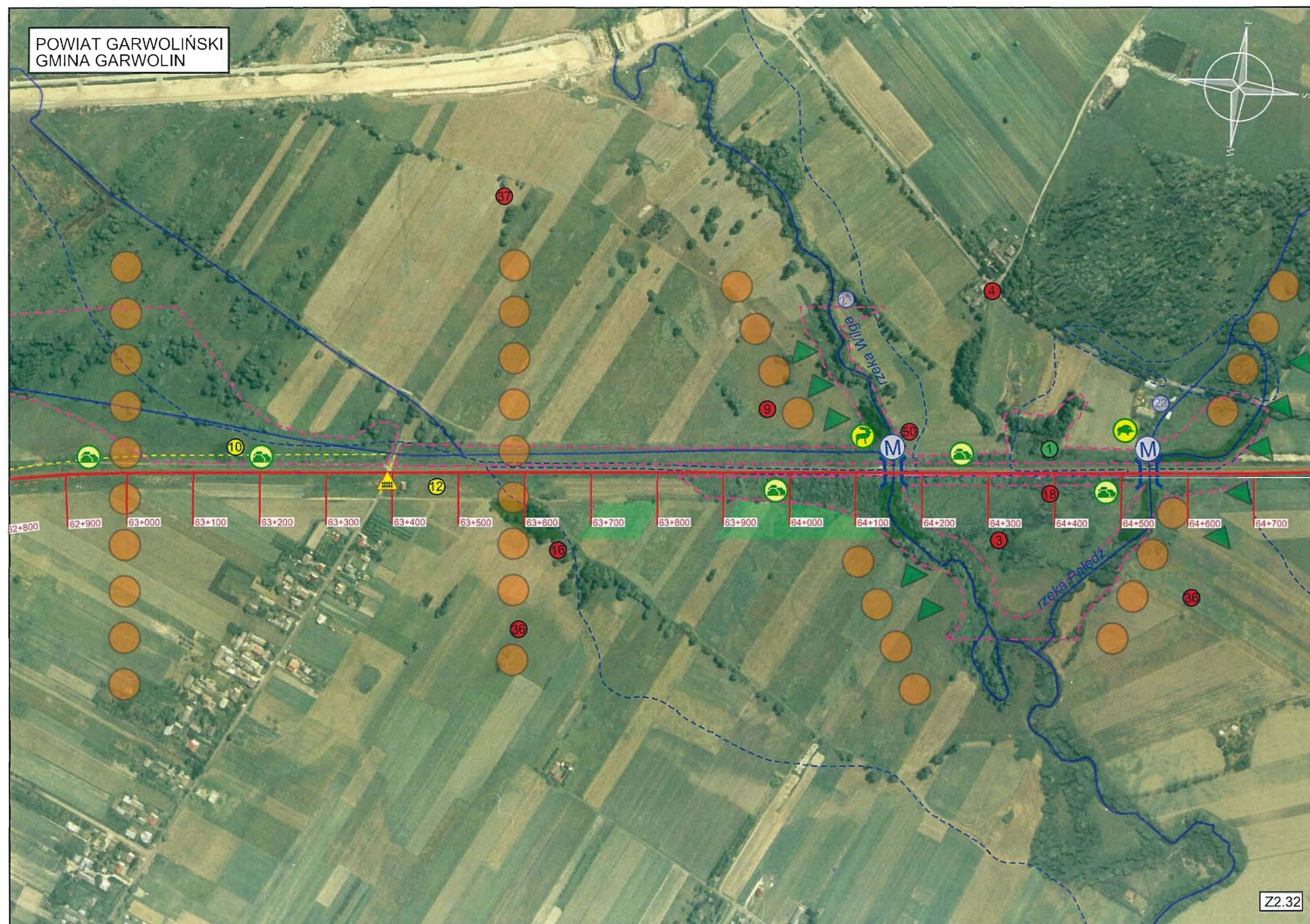
61+000 61+100 61+200 61+300 61+400 61+500 61+600 61+700 61+800 61+900 62+000 62+100 62+200 62+300 62+400 62+500 62+600 62+700 62+800 62+900

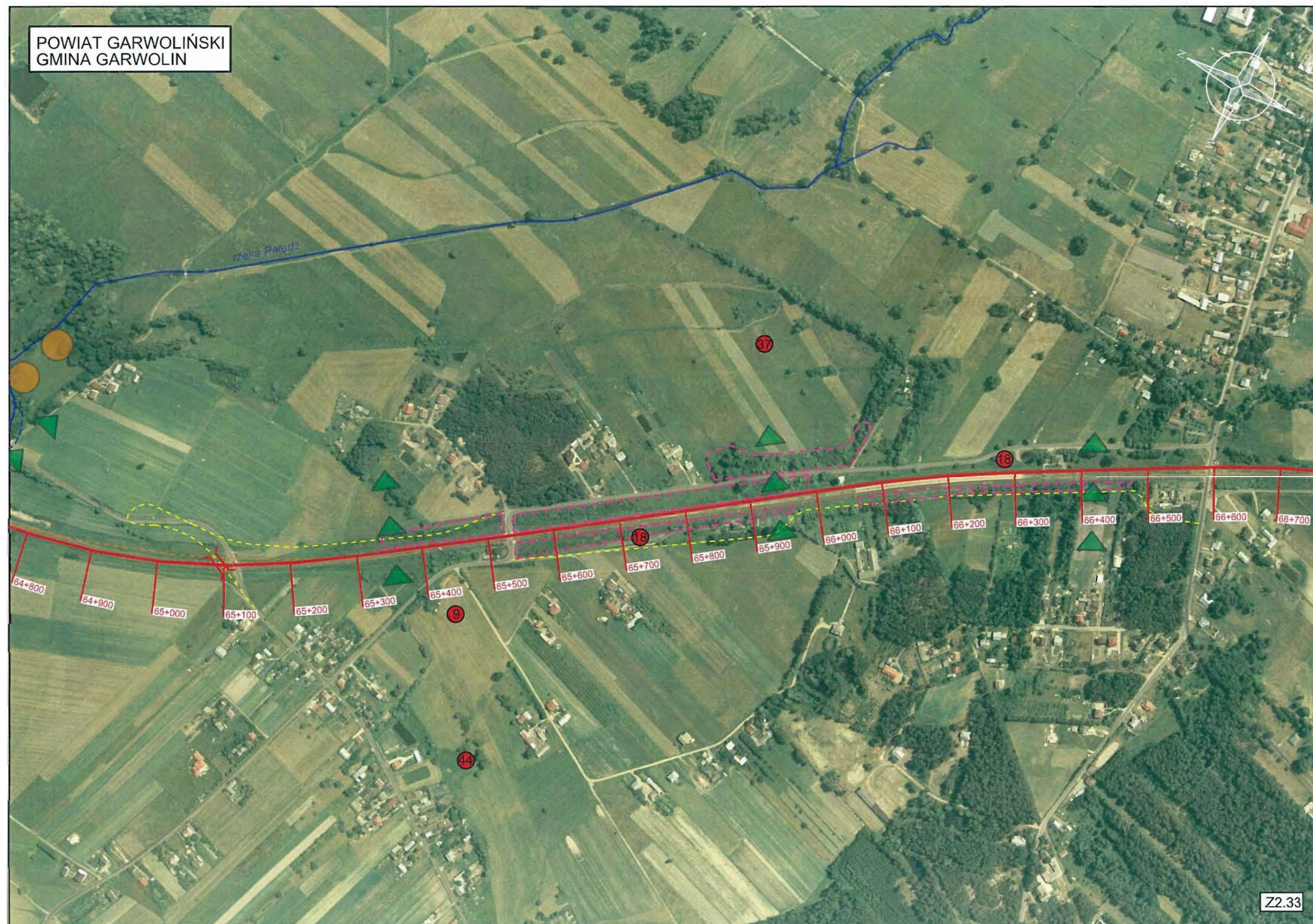
36 46 9 5 24 1 16 7 32

20 1 1

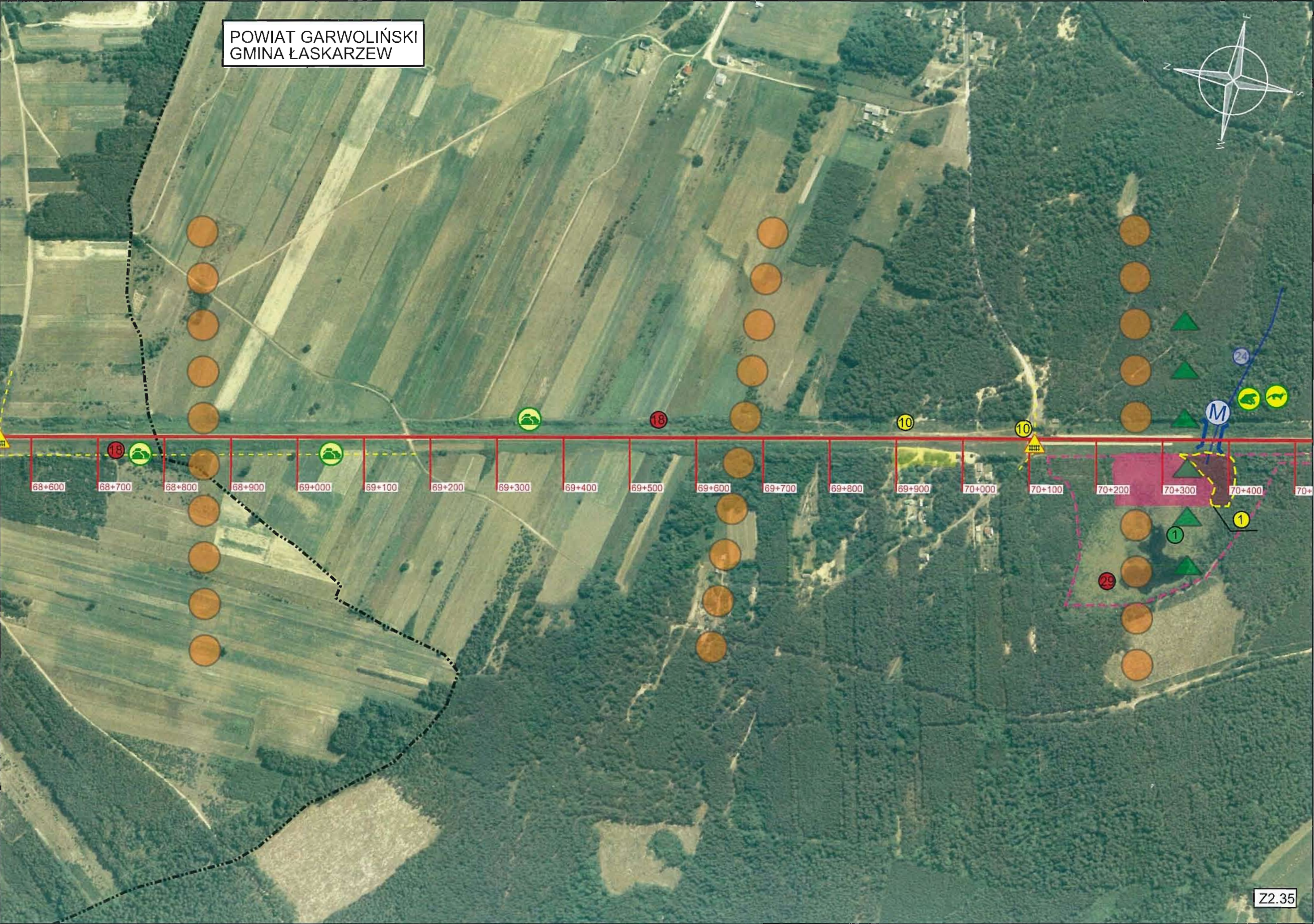
Z2.31

POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA GARWOLIN



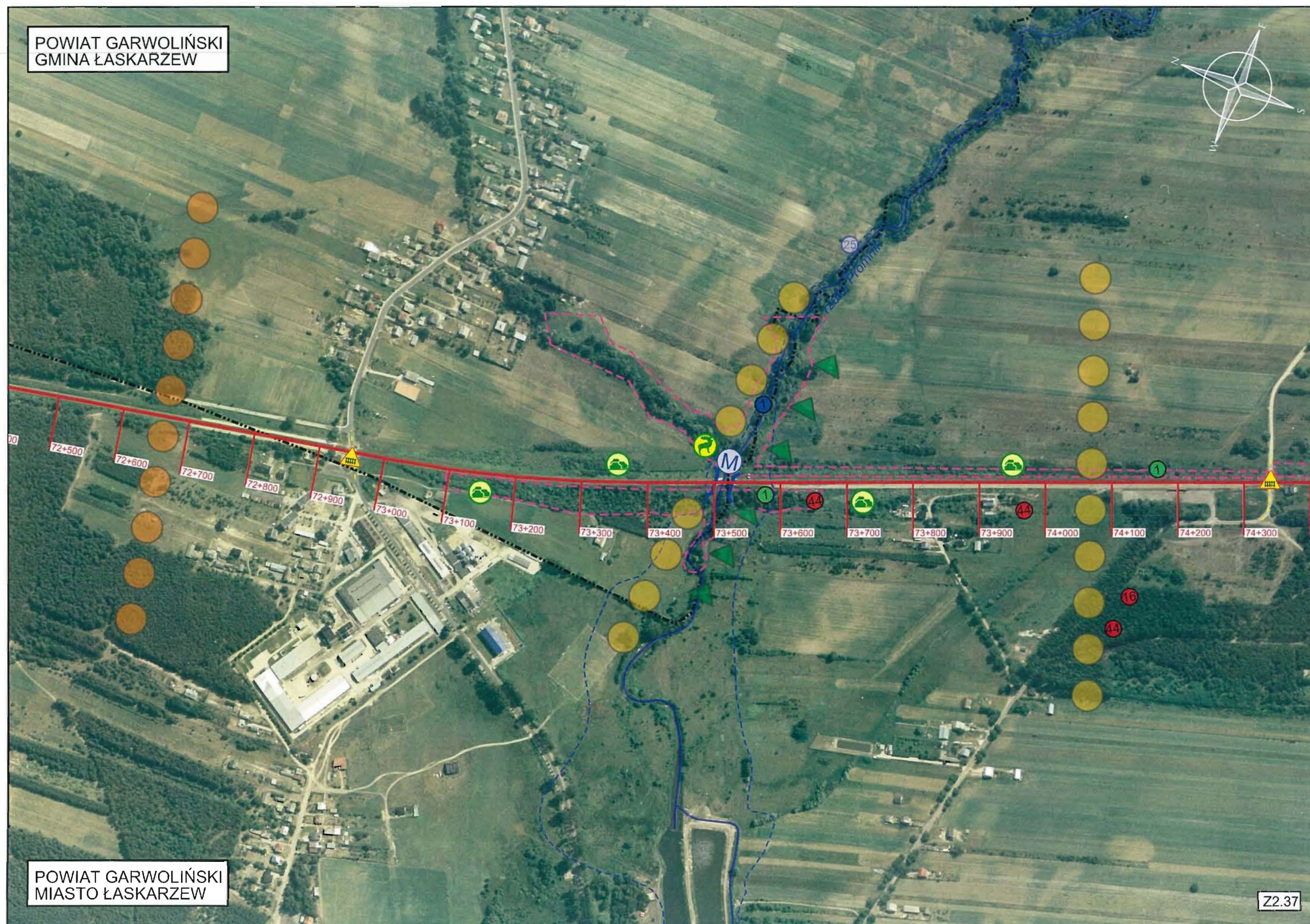


[illegible]



[illegible]

POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA ŁASKARZEW

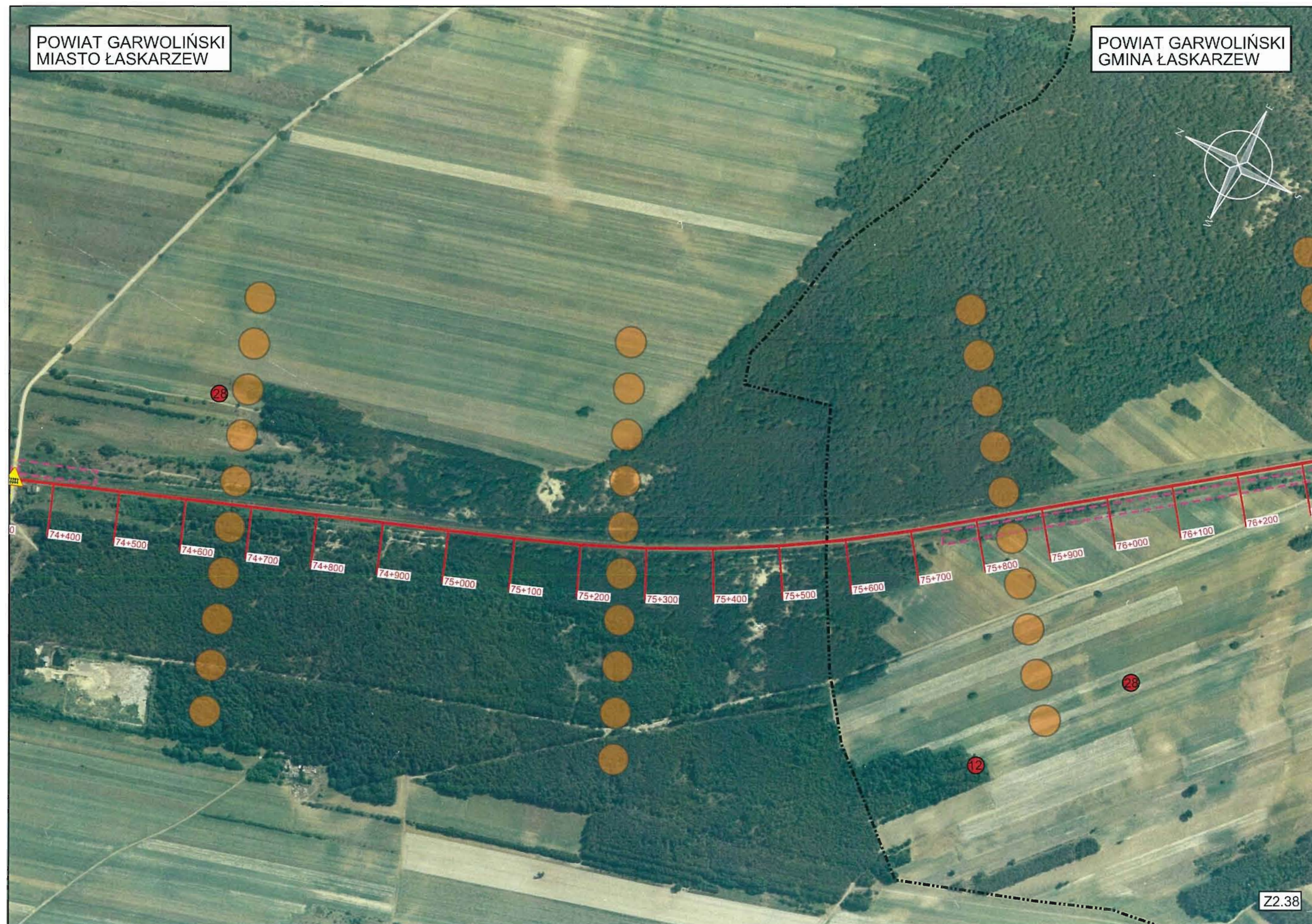


POWIAT GARWOLIŃSKI
MIASTO ŁASKARZEW

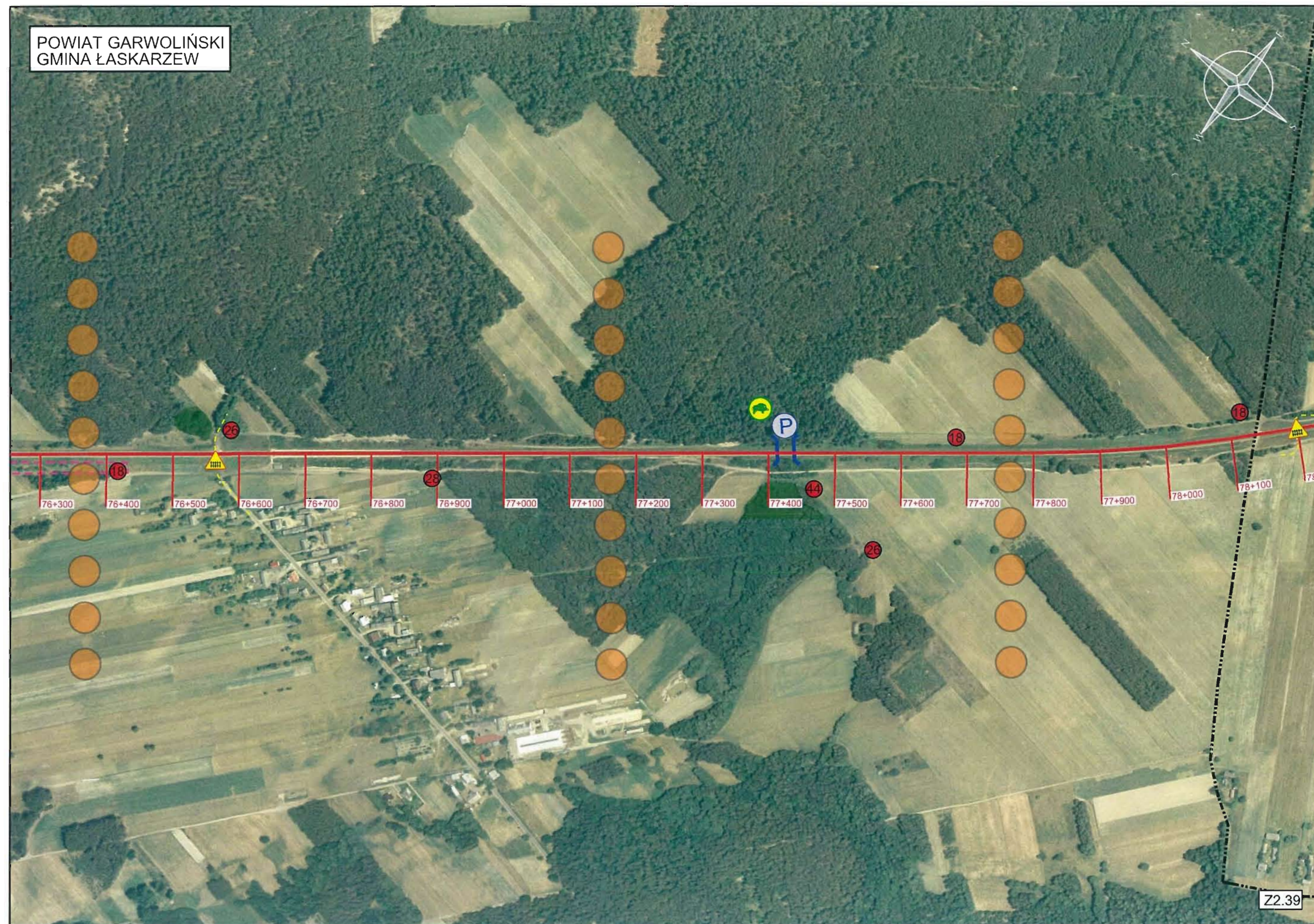
Z2.37

POWIAT GARWOLIŃSKI
MIASTO ŁASKARZEW

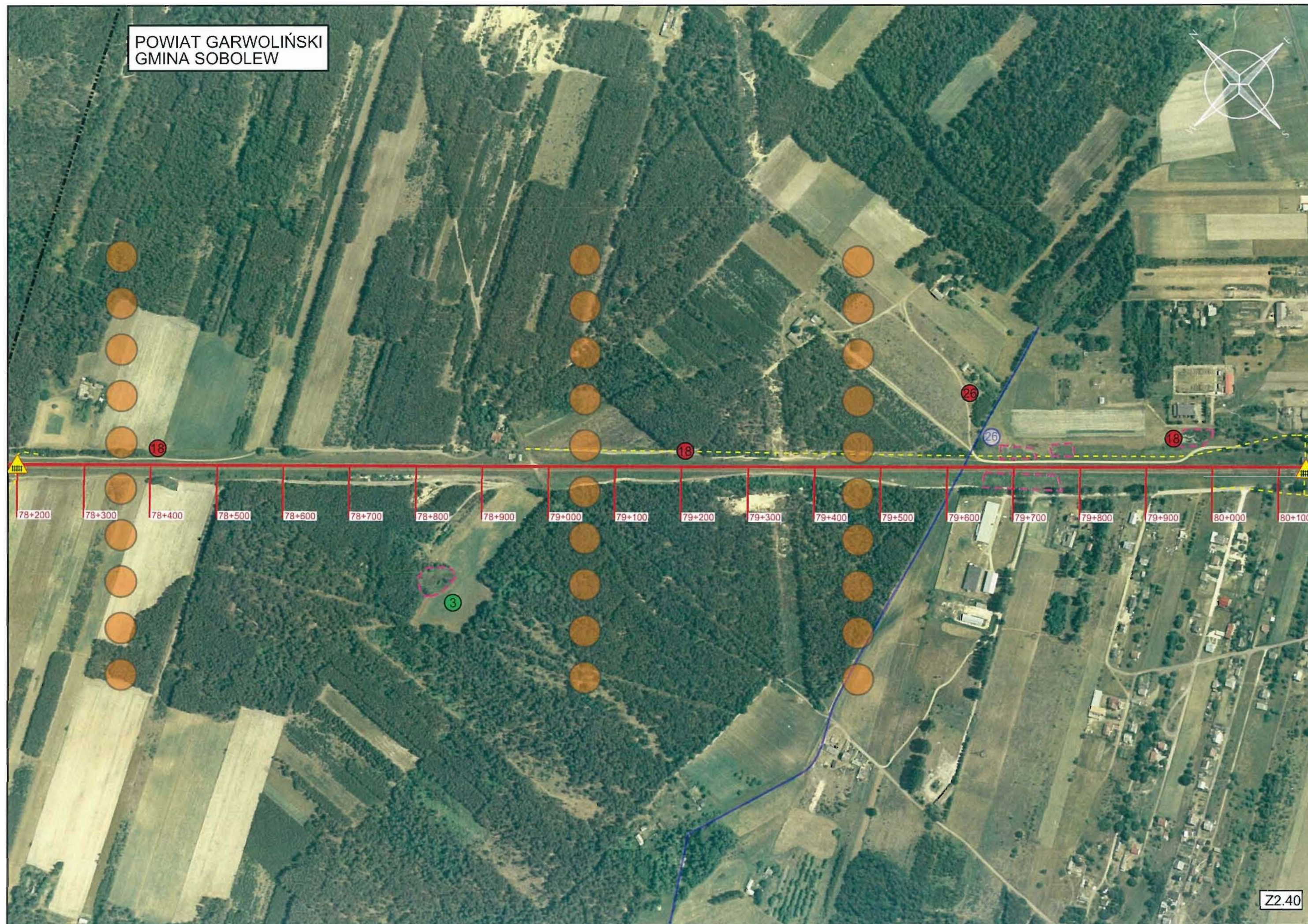
POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA ŁASKARZEW



Z2.38

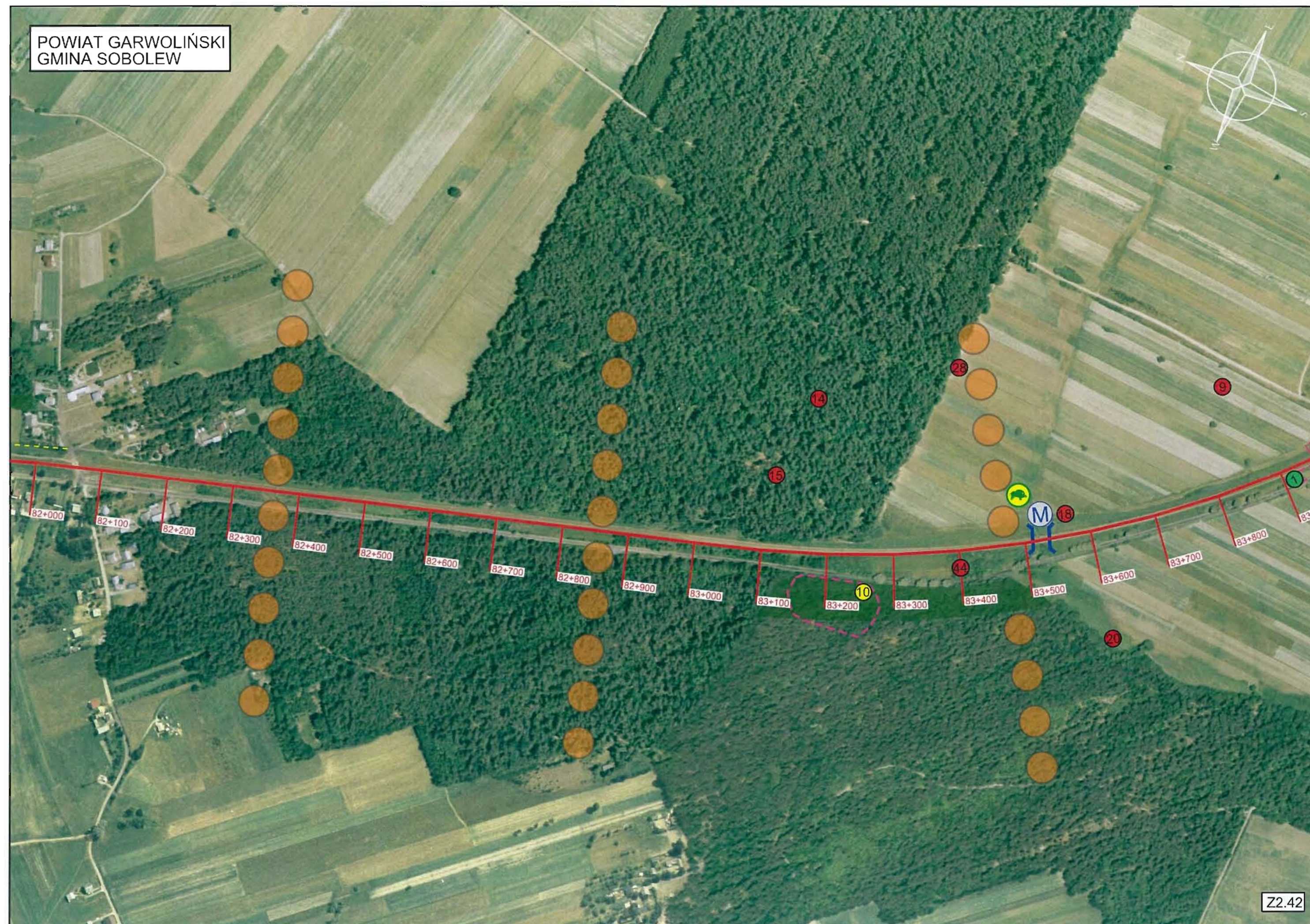


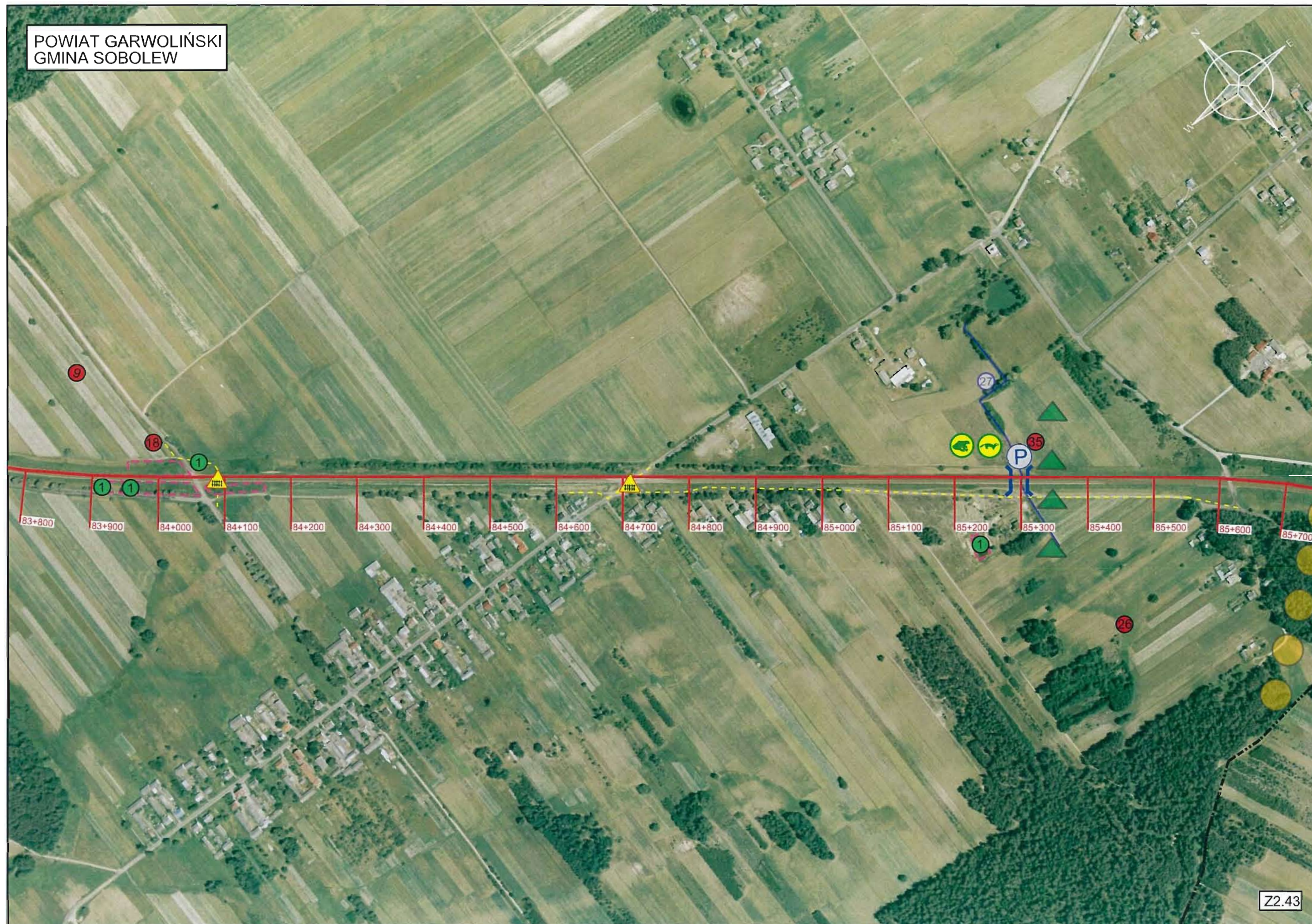
POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA SOBOLEW



Z2.40

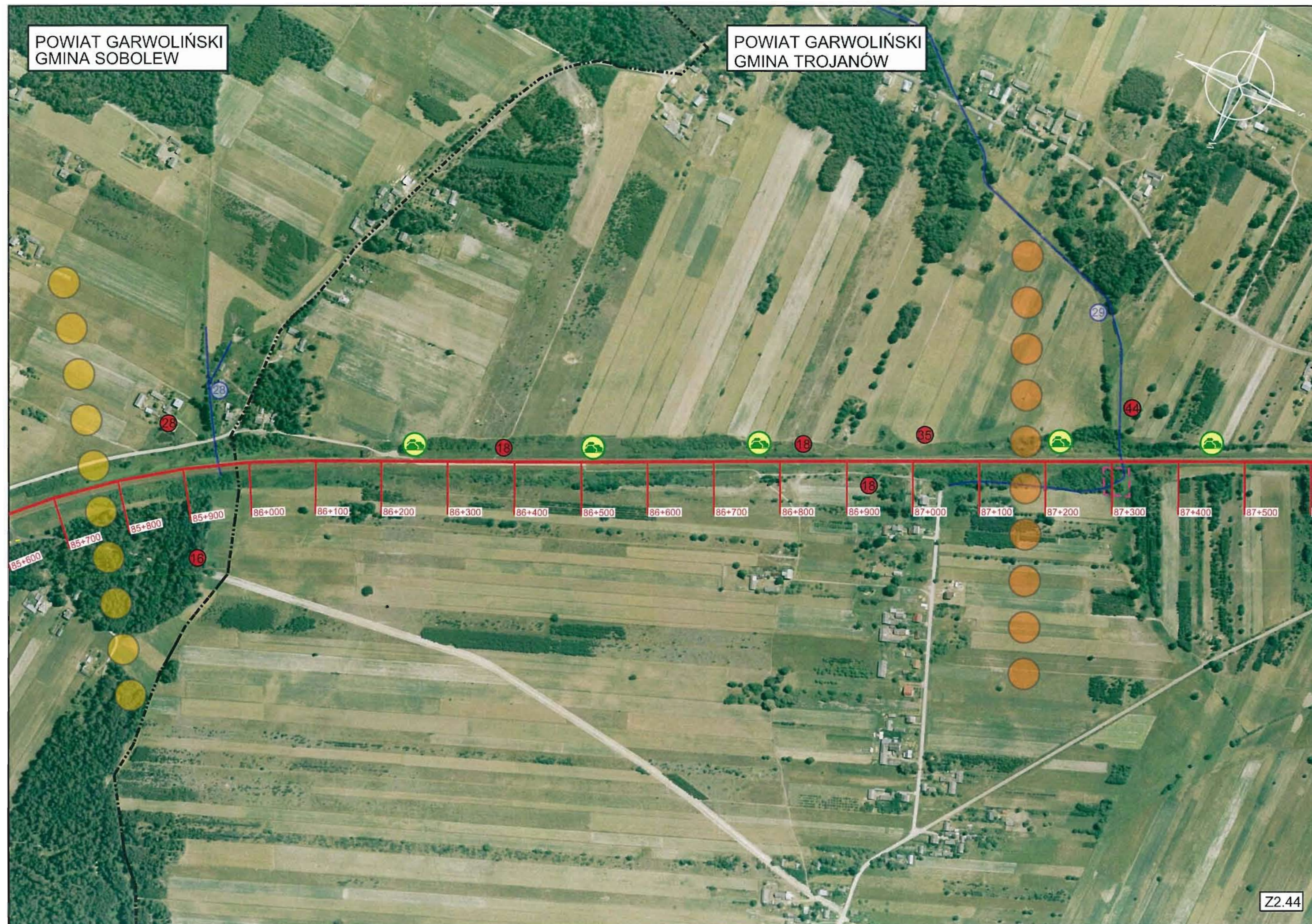




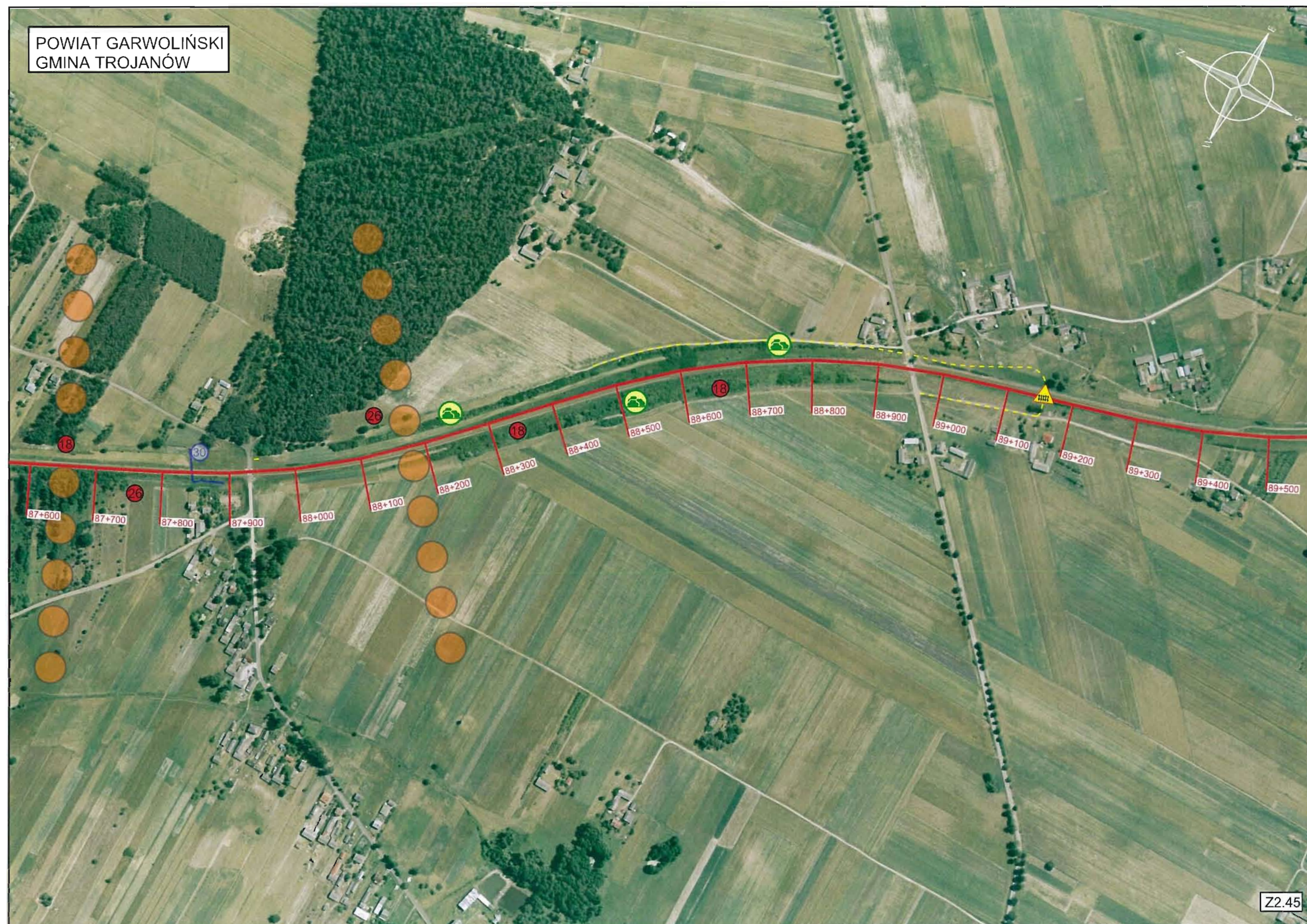


POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA SOBOLEW

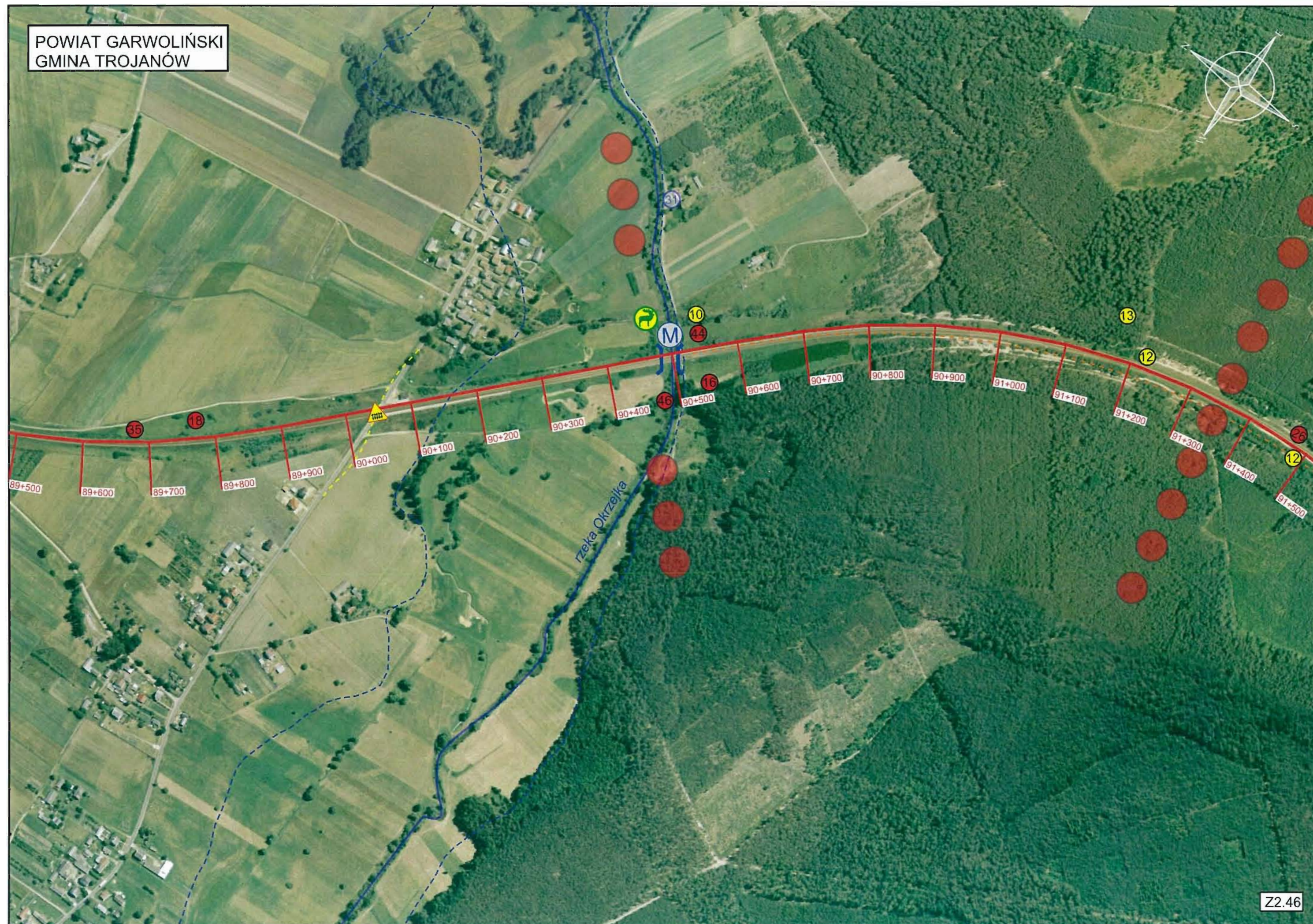
POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA TROJANÓW



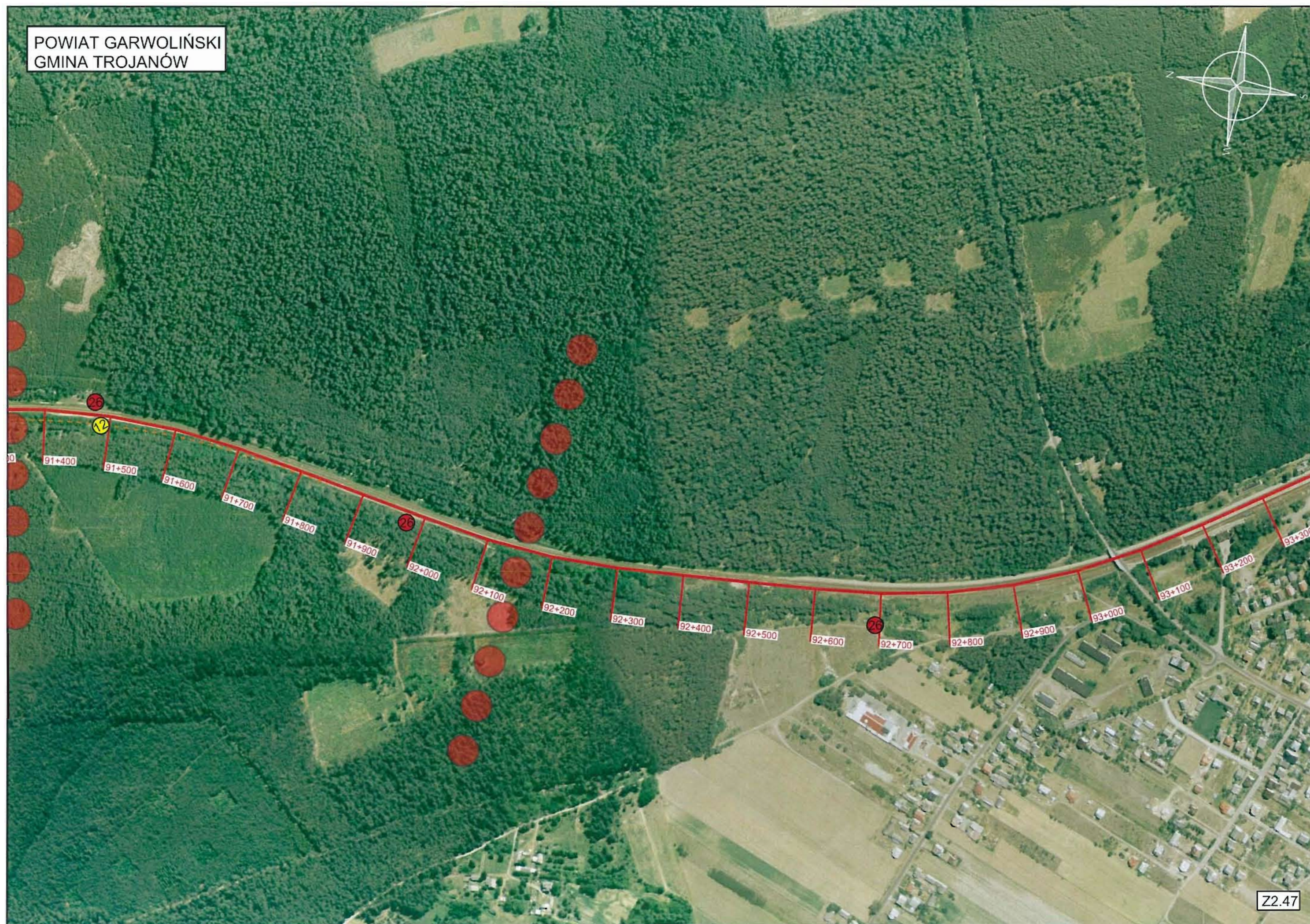
Z2.44

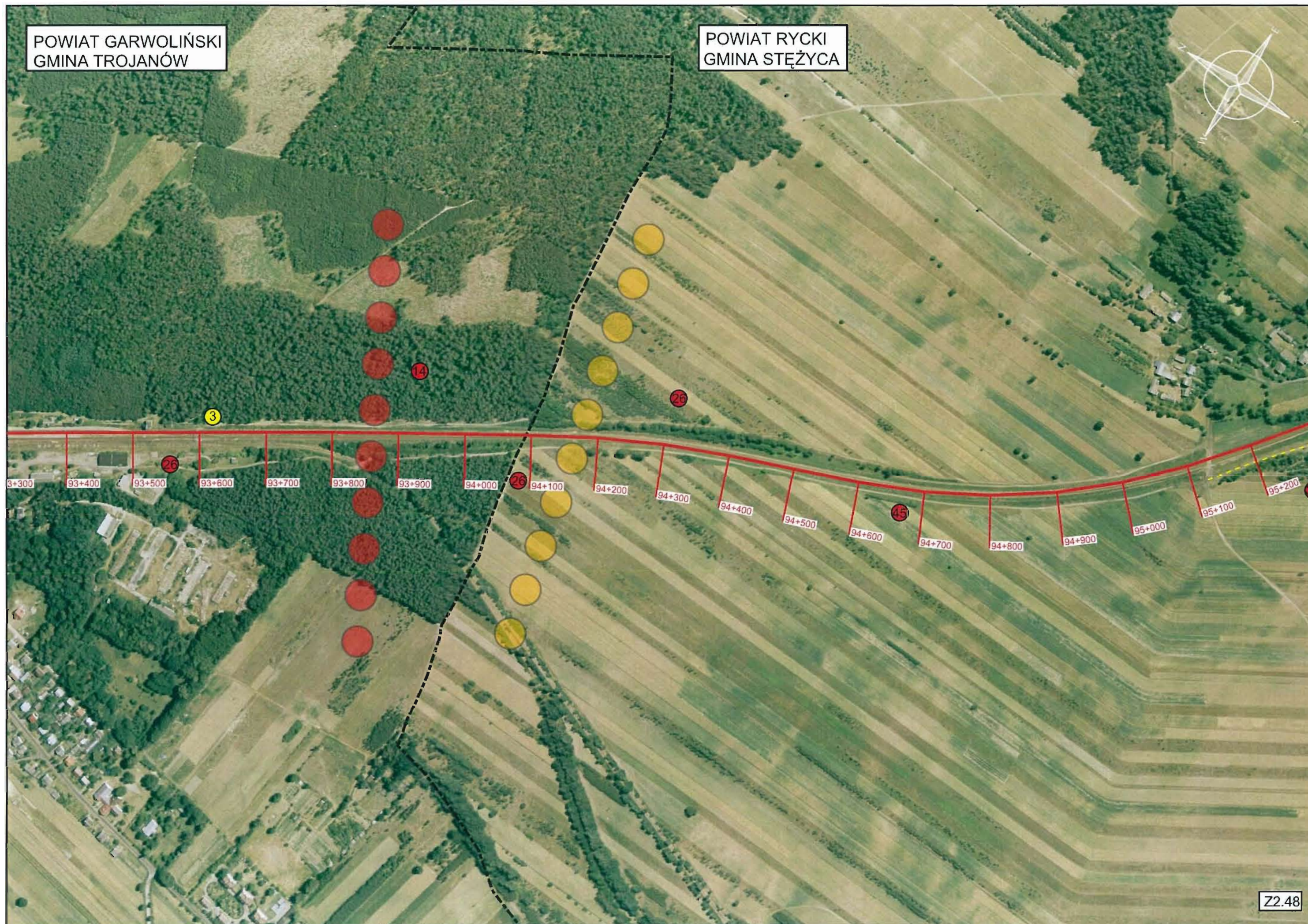


POWIAT GARWOLIŃSKI
GMINA TROJANÓW



Z2.46

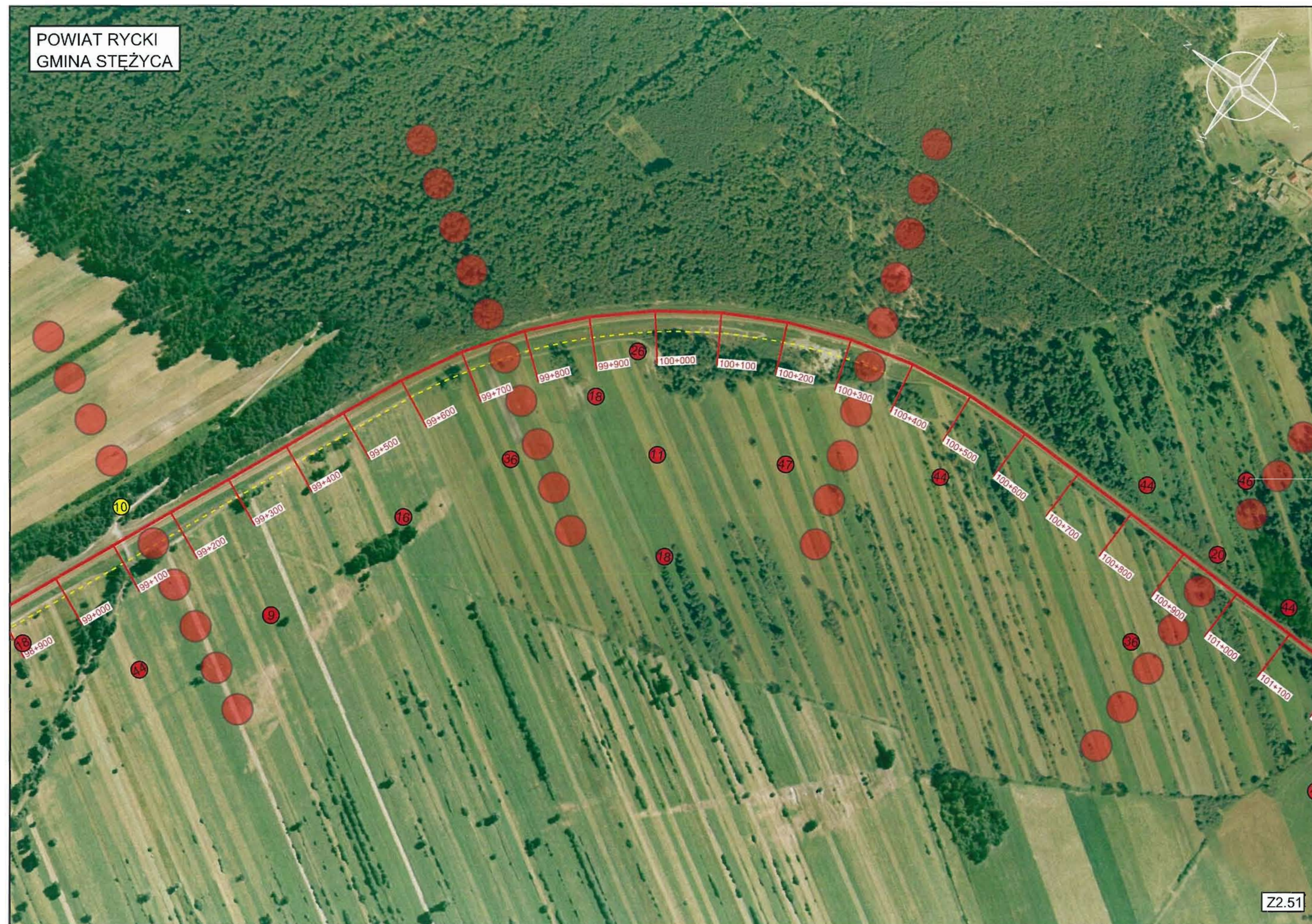


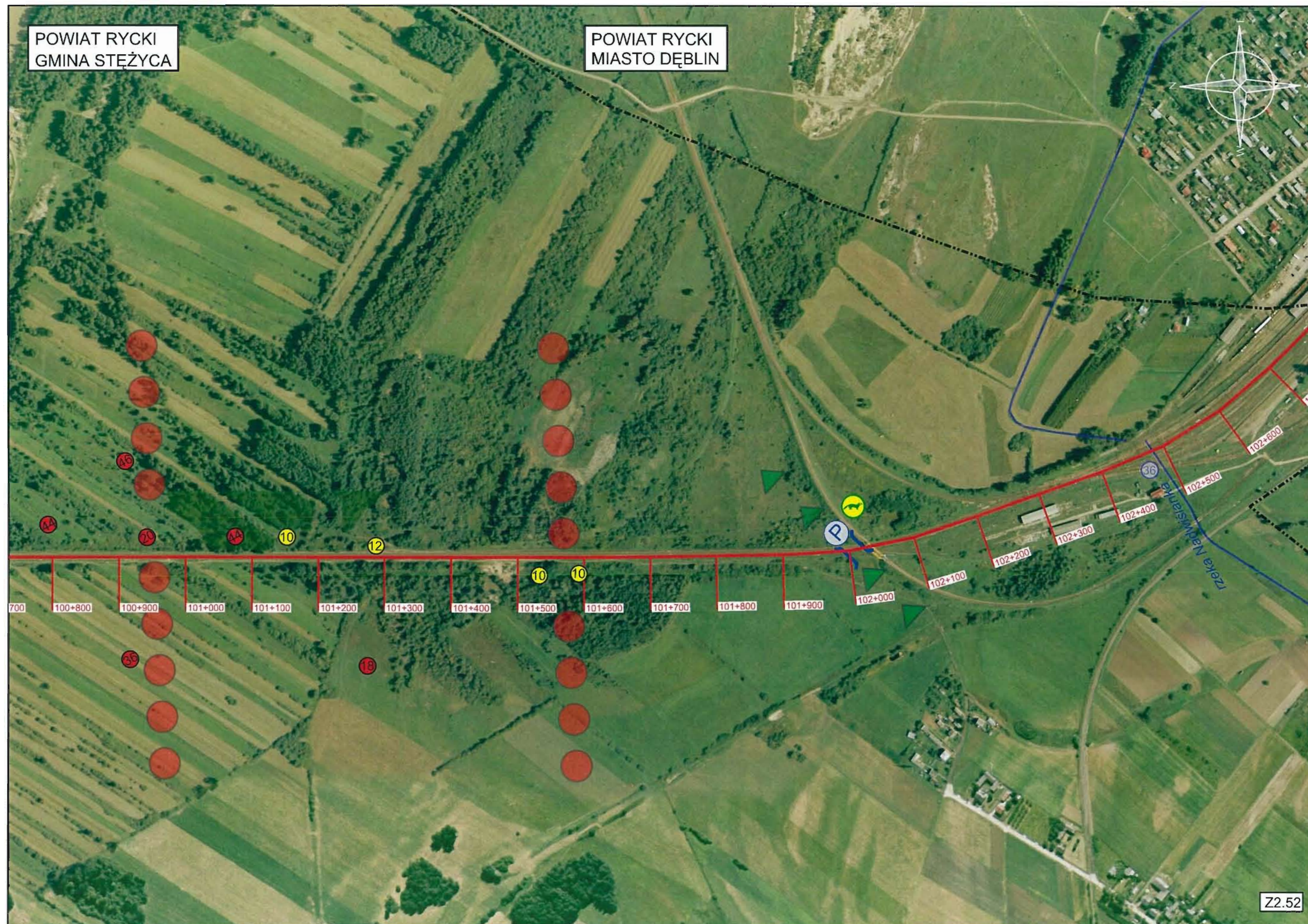




POWIAT RYCKI
GMINA STĘŻYCA







POWIAT RYCKI
MIASTO DĘBLIN



POWIAT RYCKI
MIASTO DĘBLIN



POWIAT RYCKI
MIASTO DĘBLIN

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY

rzeka Wisła

106+400 106+500 106+600 106+700 106+800 106+900 107+000 107+100 107+200 107+300 107+400 107+500 107+600 107+700 107+800 107+900 108+000 108+100 108+200 108+300

Z2.55

POWIAT RYCKI
MIASTO DĘBLIN

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY

rzeka Wisła

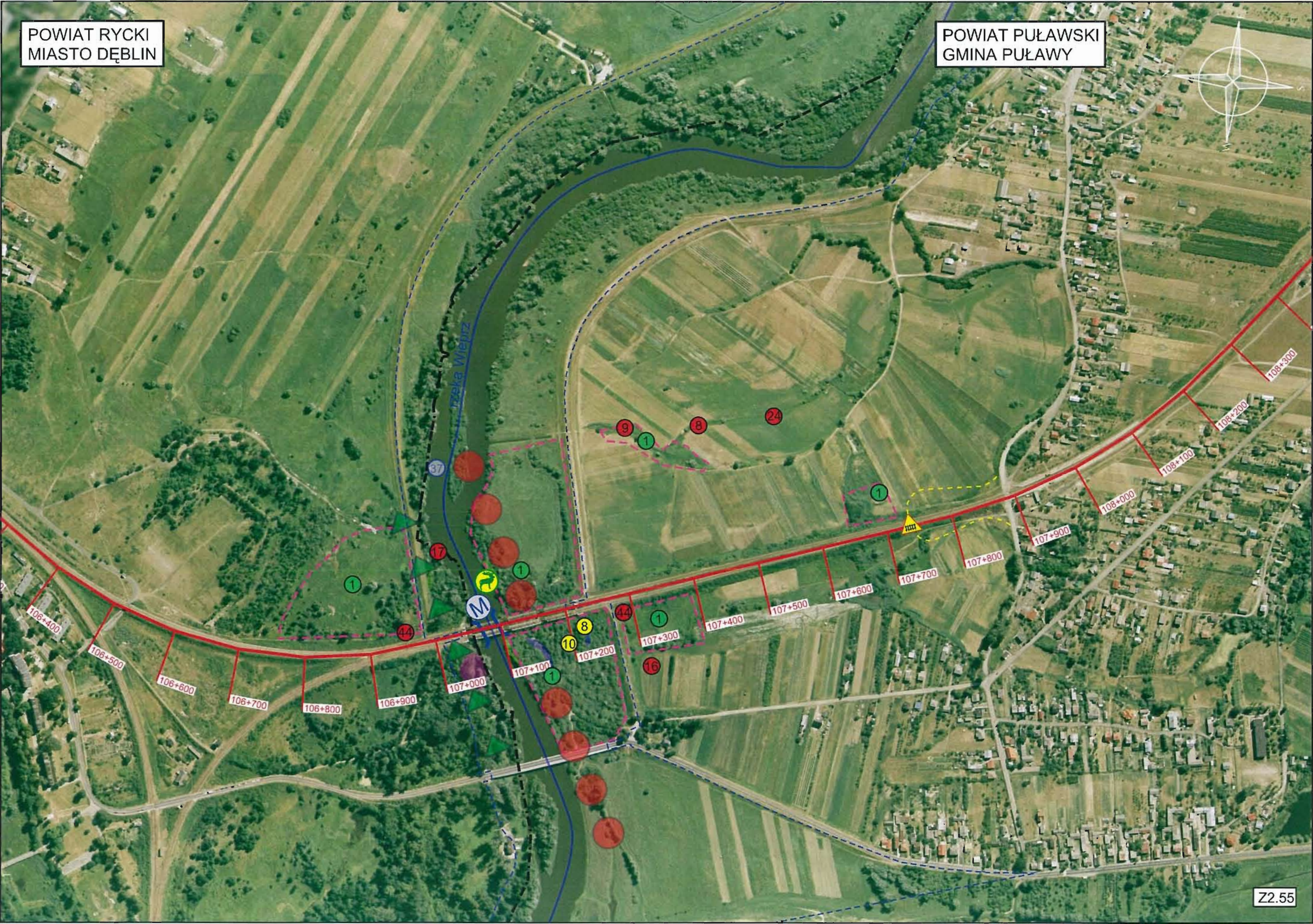
106+000 106+100 106+200 106+300

107+000 107+100 107+200 107+300 107+400 107+500 107+600 107+700 107+800 107+900 108+000 108+100 108+200 108+300

M

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Z2.55



POWIAT RYCKI
MIASTO DĘBLIN

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY

Wisła

106+400 106+500 106+600 106+700 106+800 106+900 107+000 107+100 107+200 107+300 107+400 107+500 107+600 107+700 107+800 107+900 108+000 108+100 108+200 108+300

1 8 16 17 24 44

10 11 12 13 14 15 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY

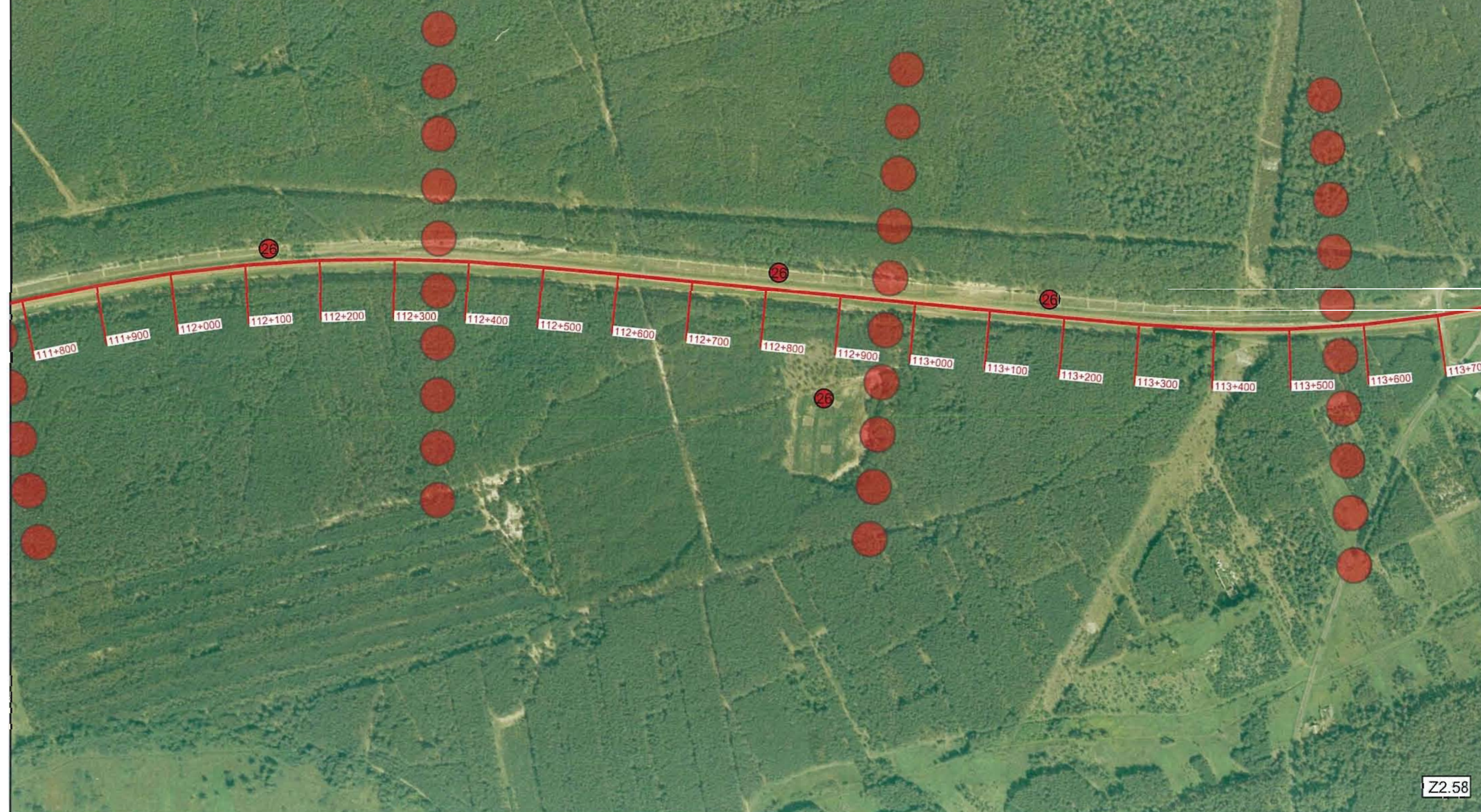


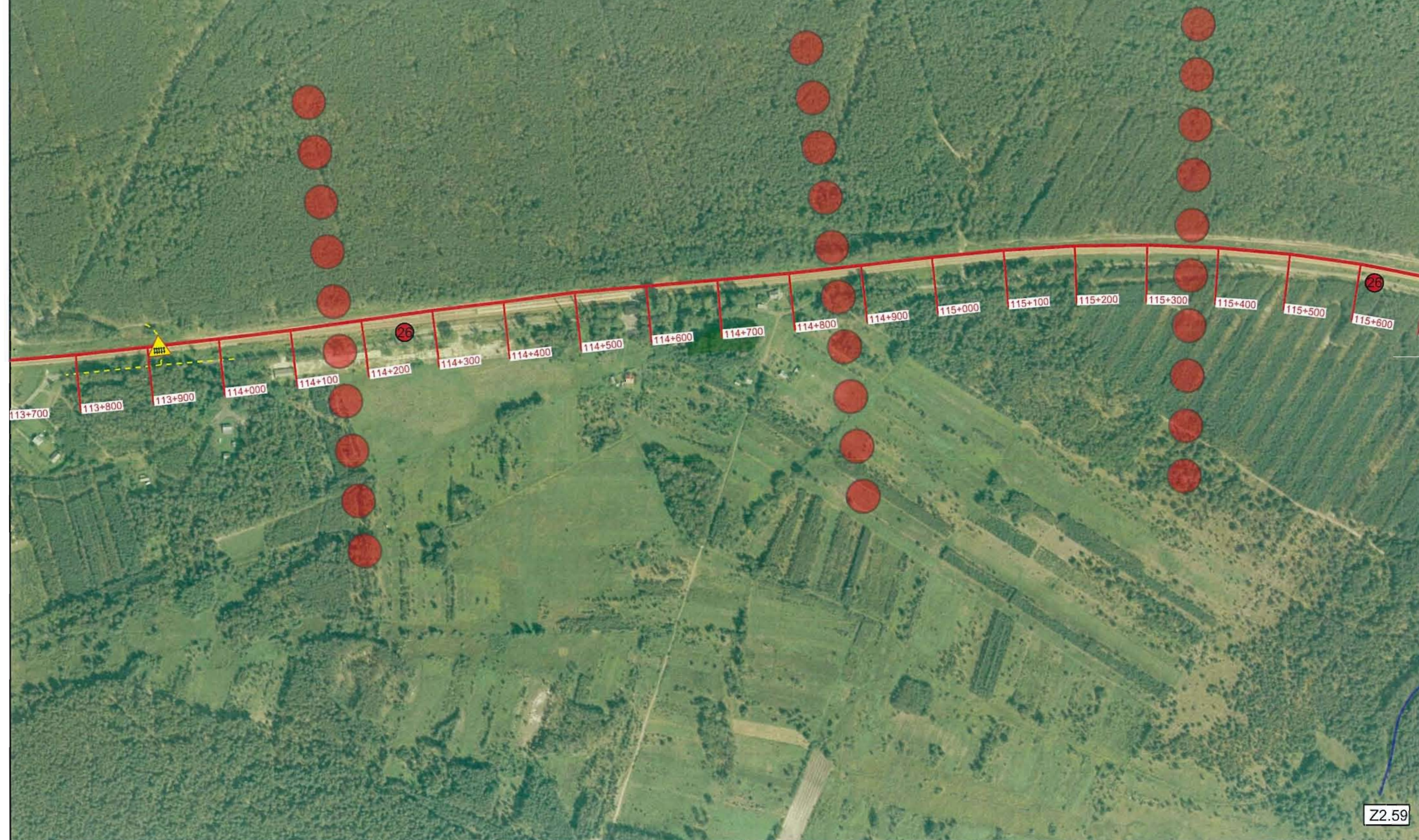
POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY



Z2.57

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY

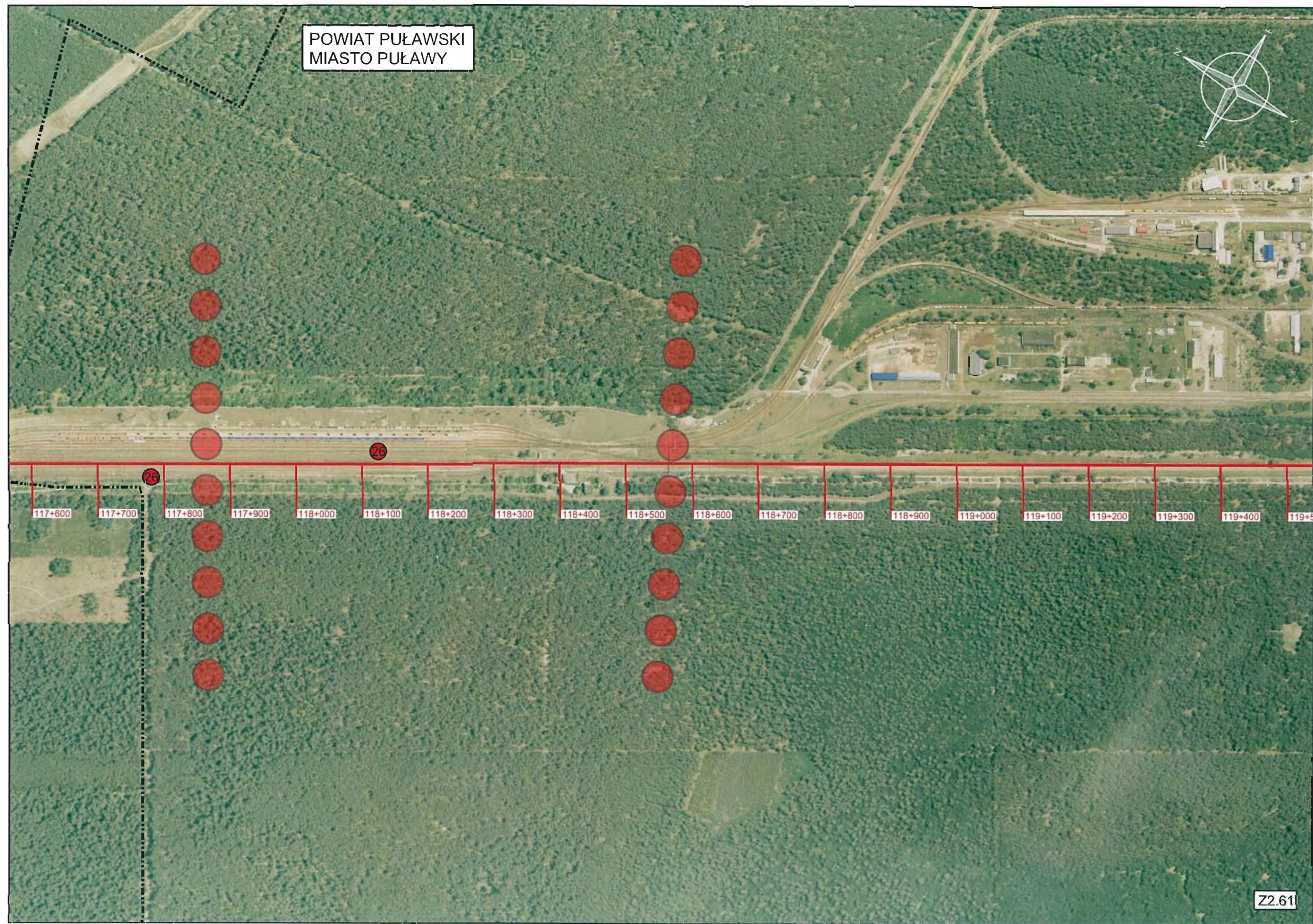




POWIAT PUŁAWSKI
GMINA PUŁAWY

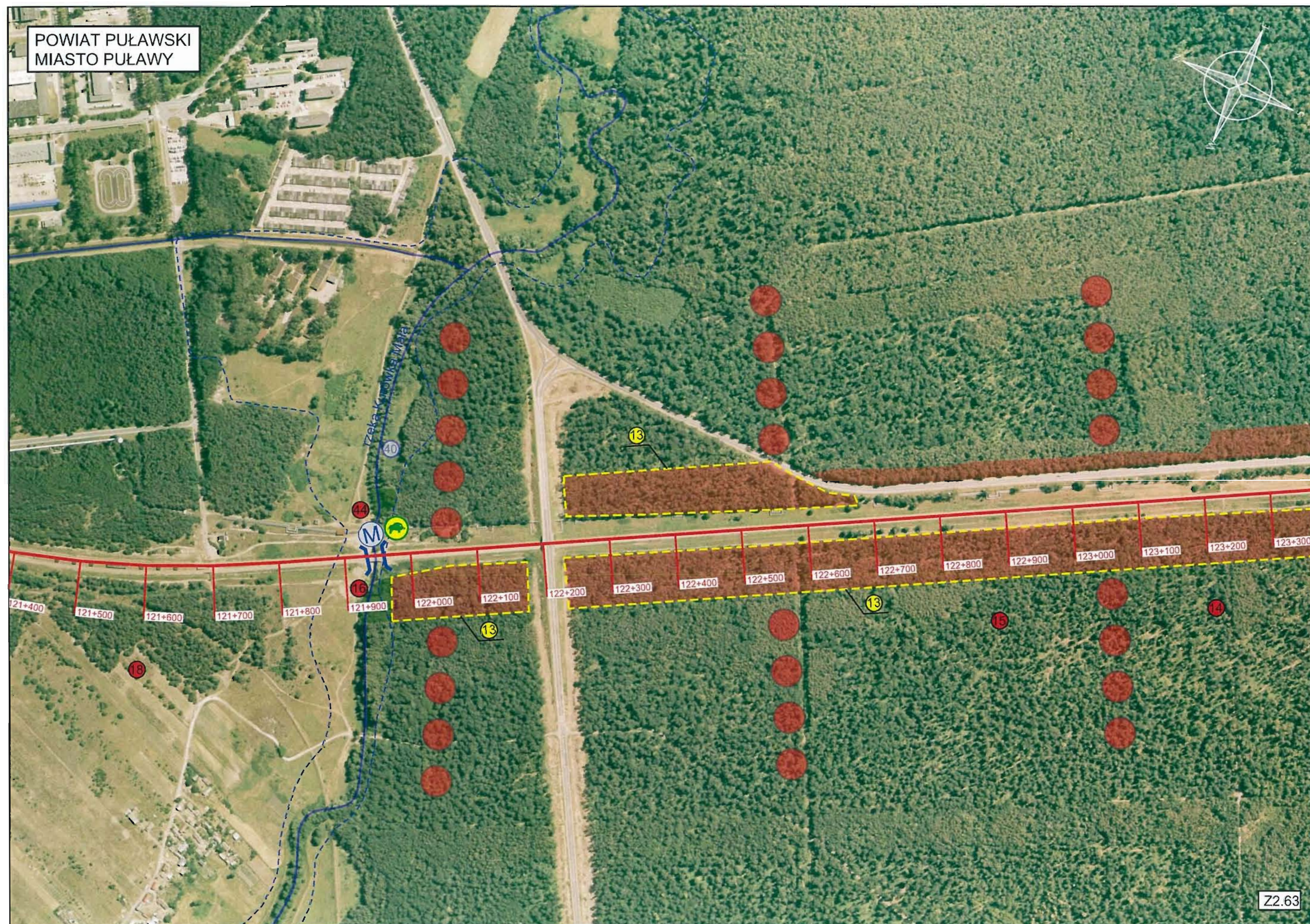
115+700 115+800 115+900 116+000 116+100 116+200 116+300 116+400 116+500 116+600 116+700 116+800 116+900 117+000 117+100 117+200 117+300 117+400 117+500 117+600

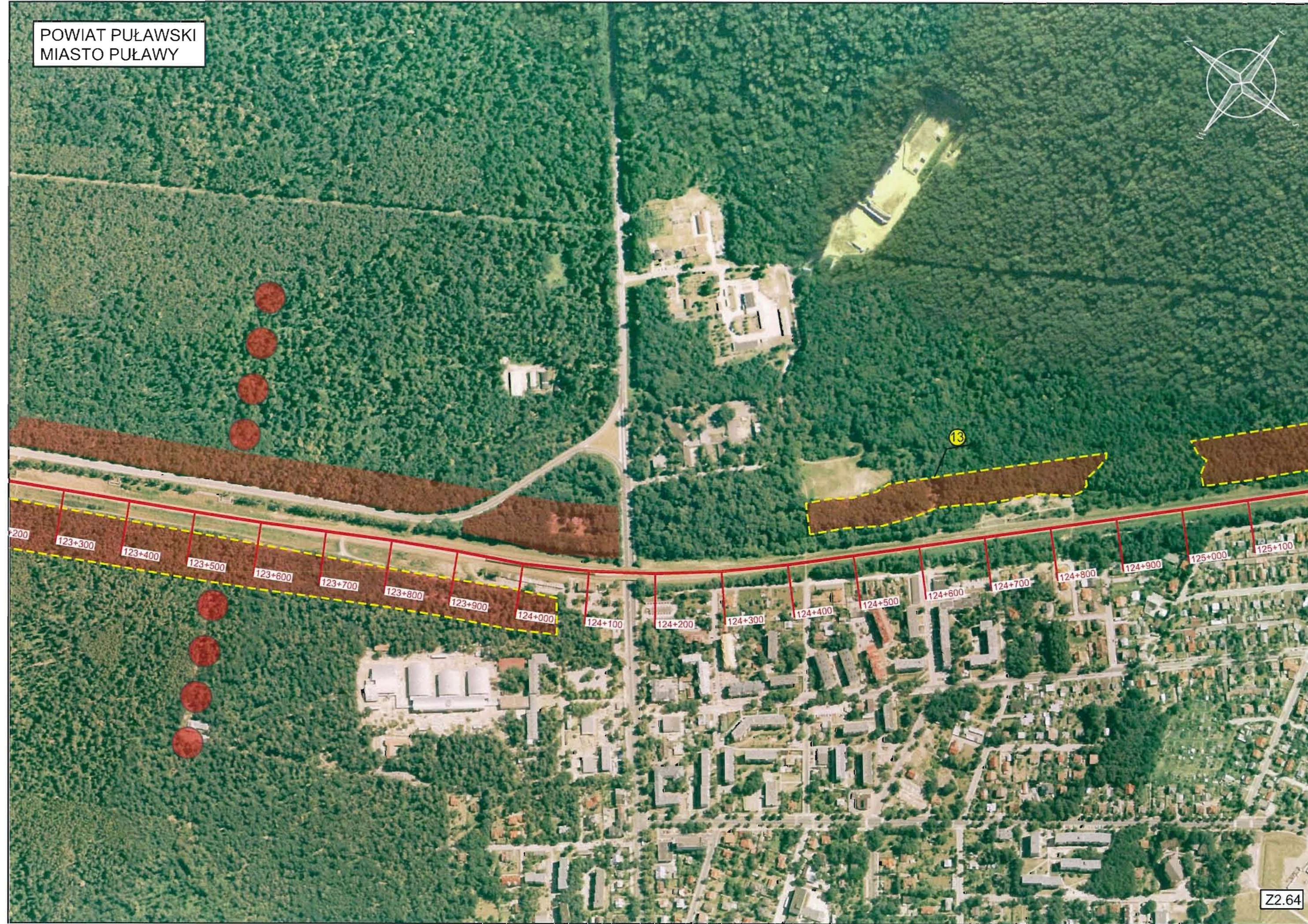
Z2.60





POWIAT PUŁAWSKI
MIASTO PUŁAWY





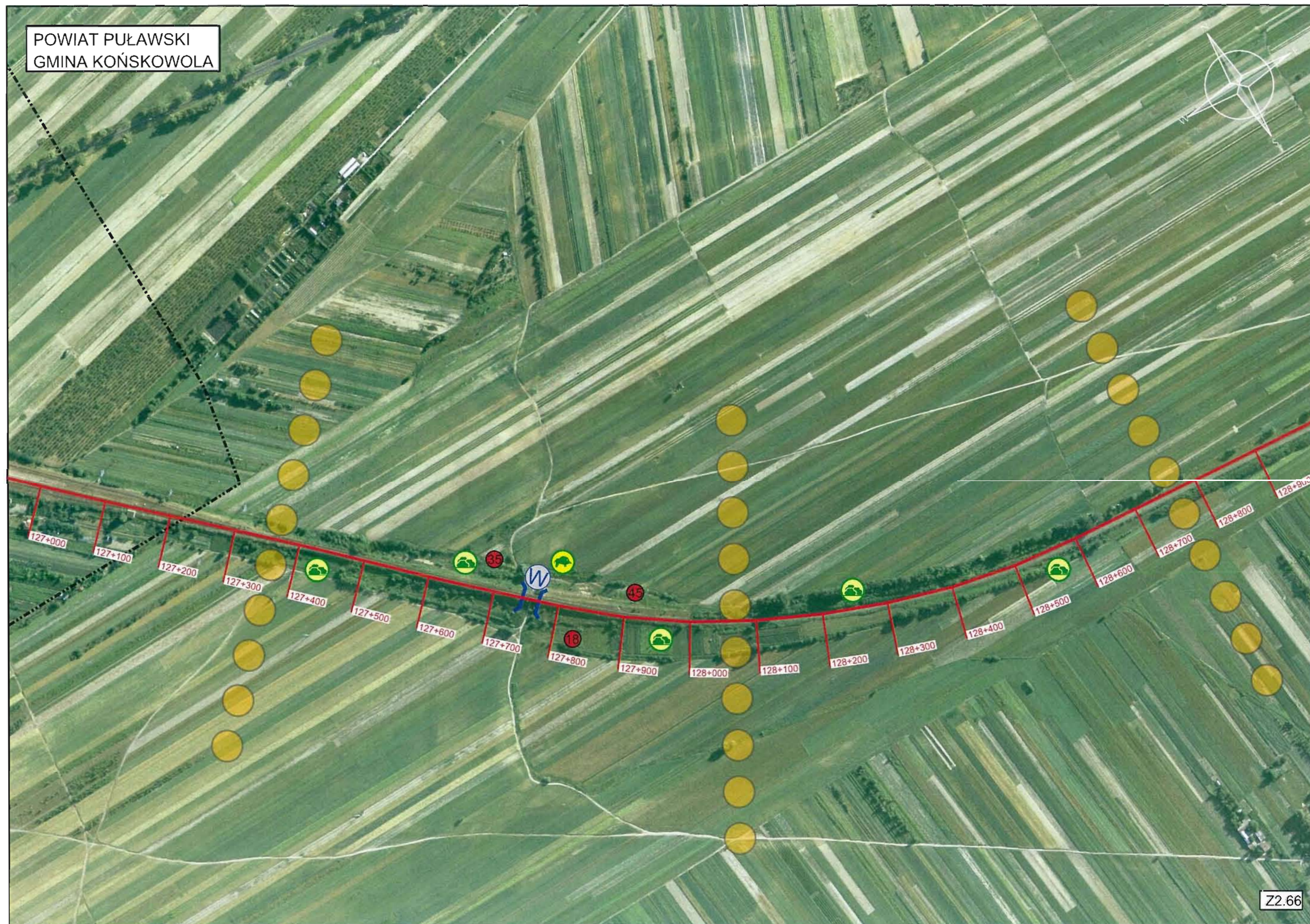
POWIAT PUŁAWSKI
MIASTO PUŁAWY

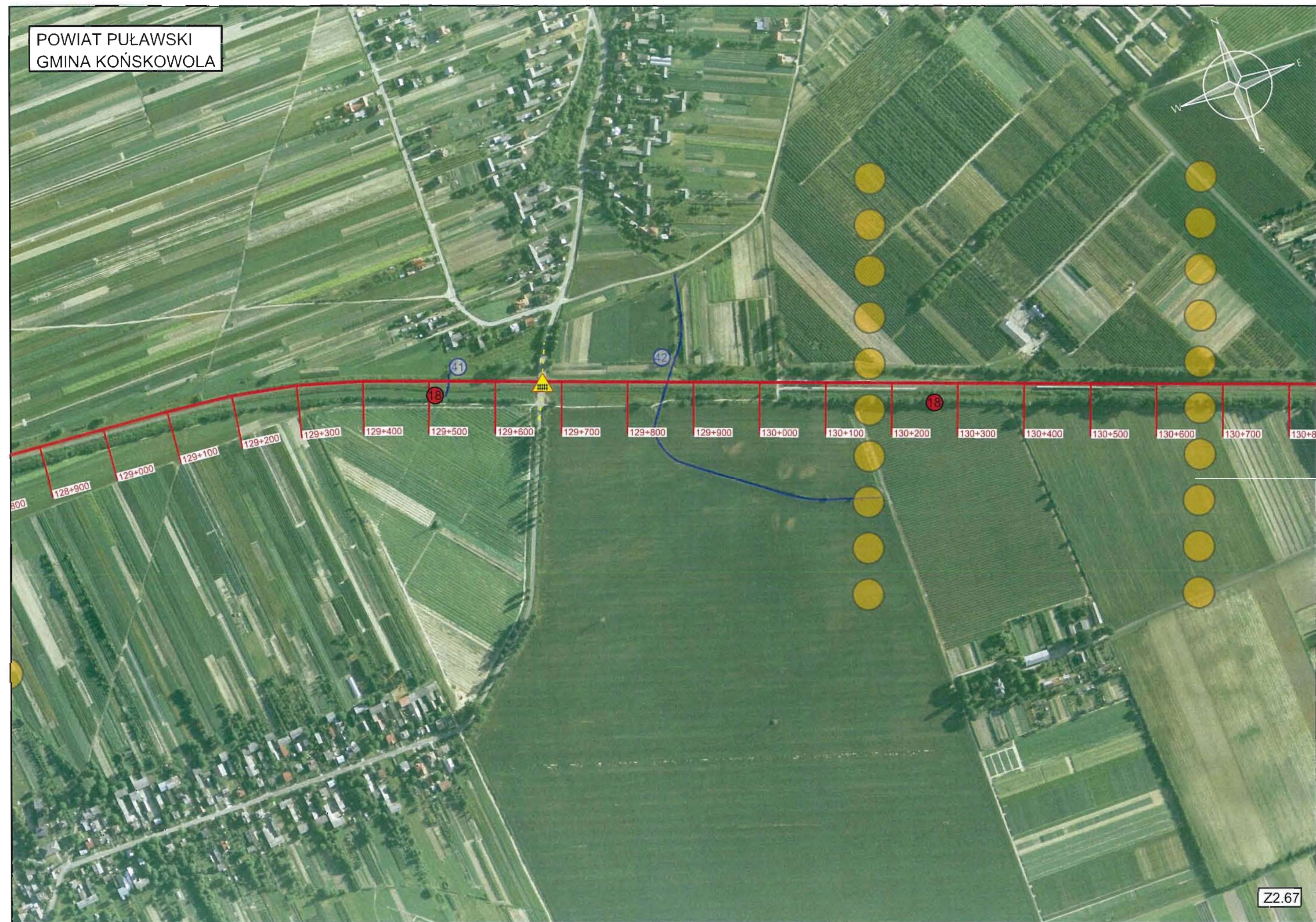
13

125+100 125+200 125+300 125+400 125+500 125+600 125+700 125+800 125+900 126+000 126+100 126+200 126+300 126+400 126+500 126+600 126+700 126+800 126+900 127+000

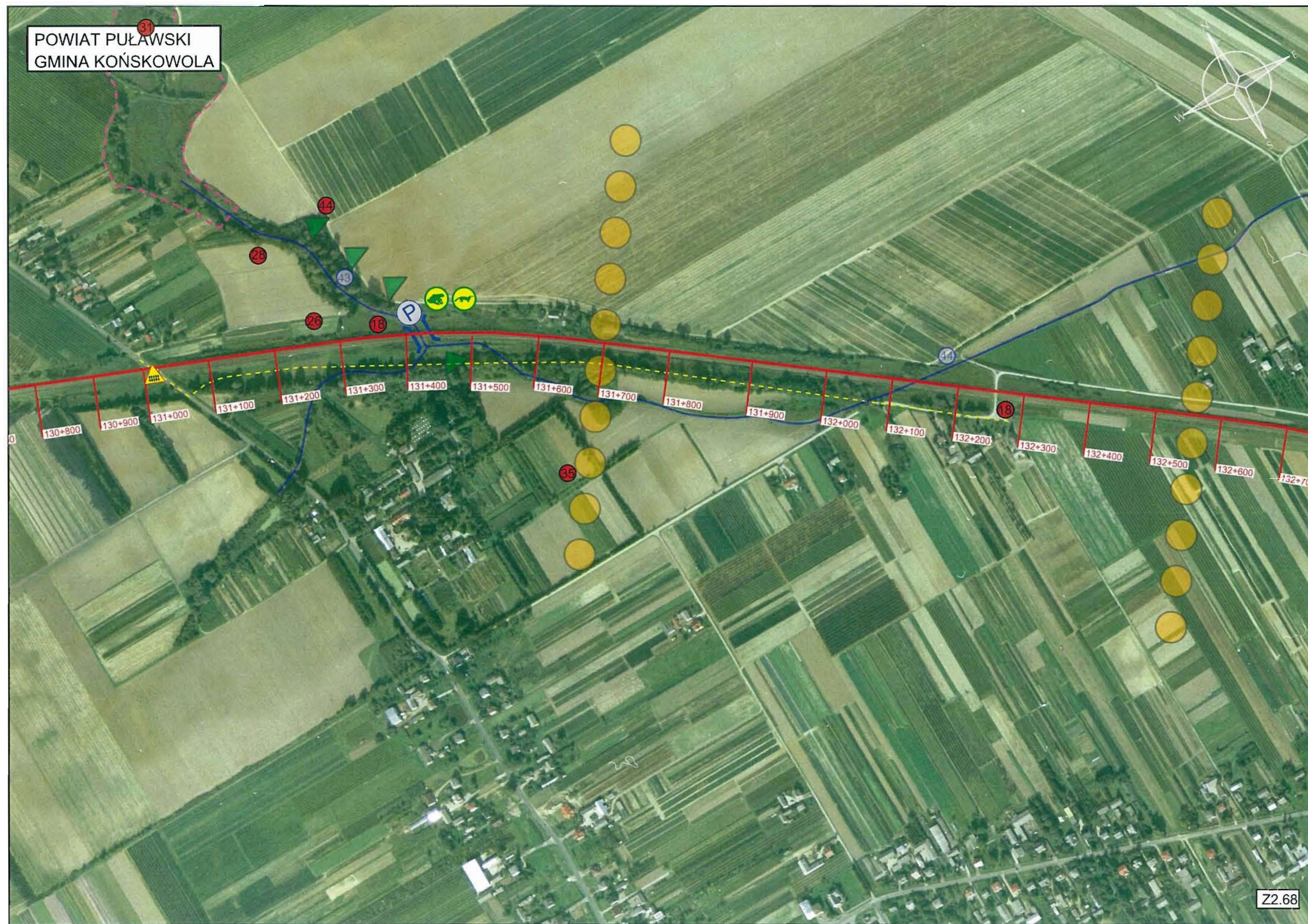
Z2.65

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KOŃSKOWOLA





POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KOŃSKOWOLA



POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KOŃSKOWOLA

132+800 132+900 133+000 133+100 133+200 133+300 133+400 133+500 133+600 133+700 133+800 133+900 134+000 134+100 134+200 134+300 134+400 134+500

P W

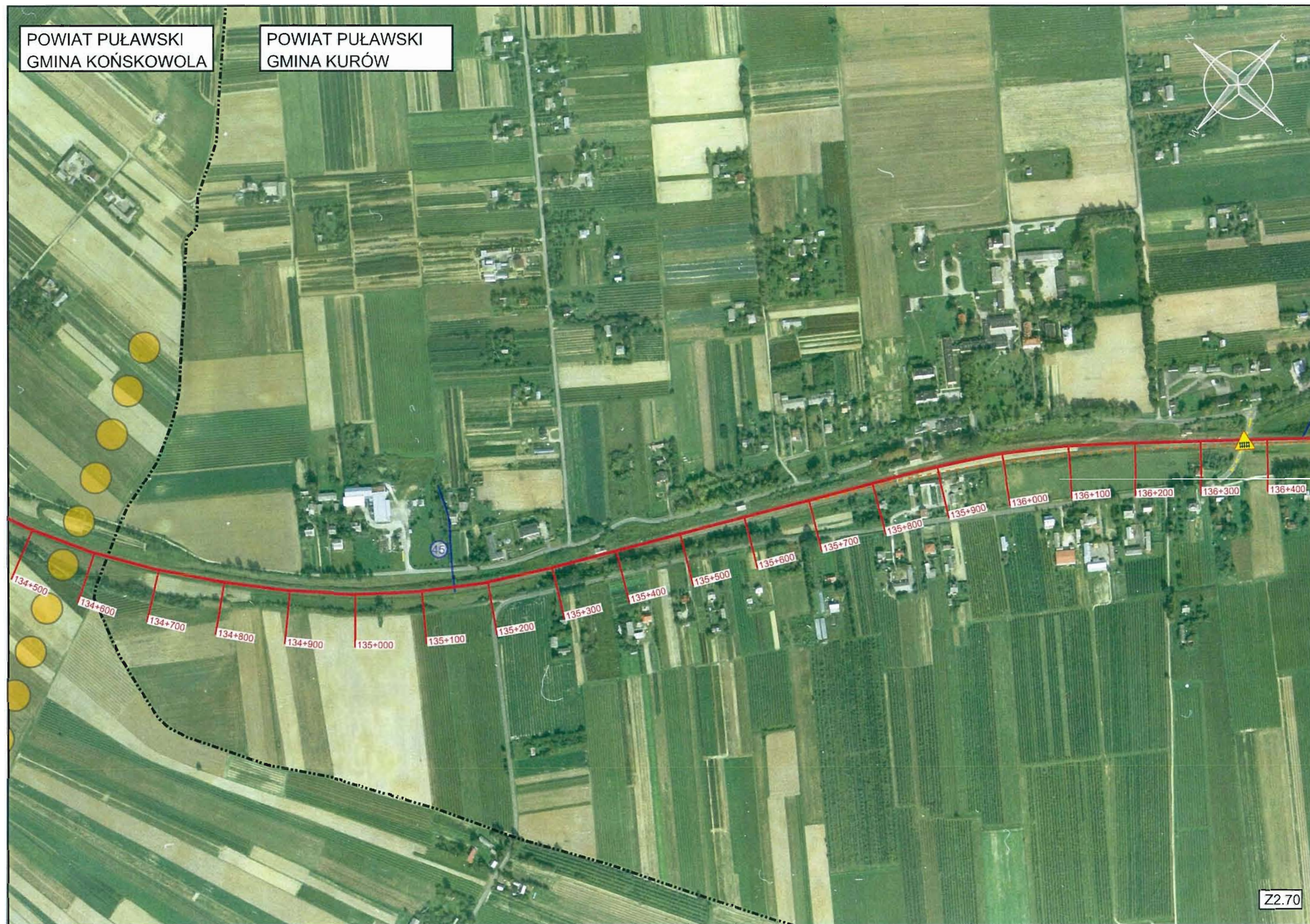
Z2.69

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KOŃSKOWOLA

Z2.69

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KOŃSKOWOLA

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KURÓW

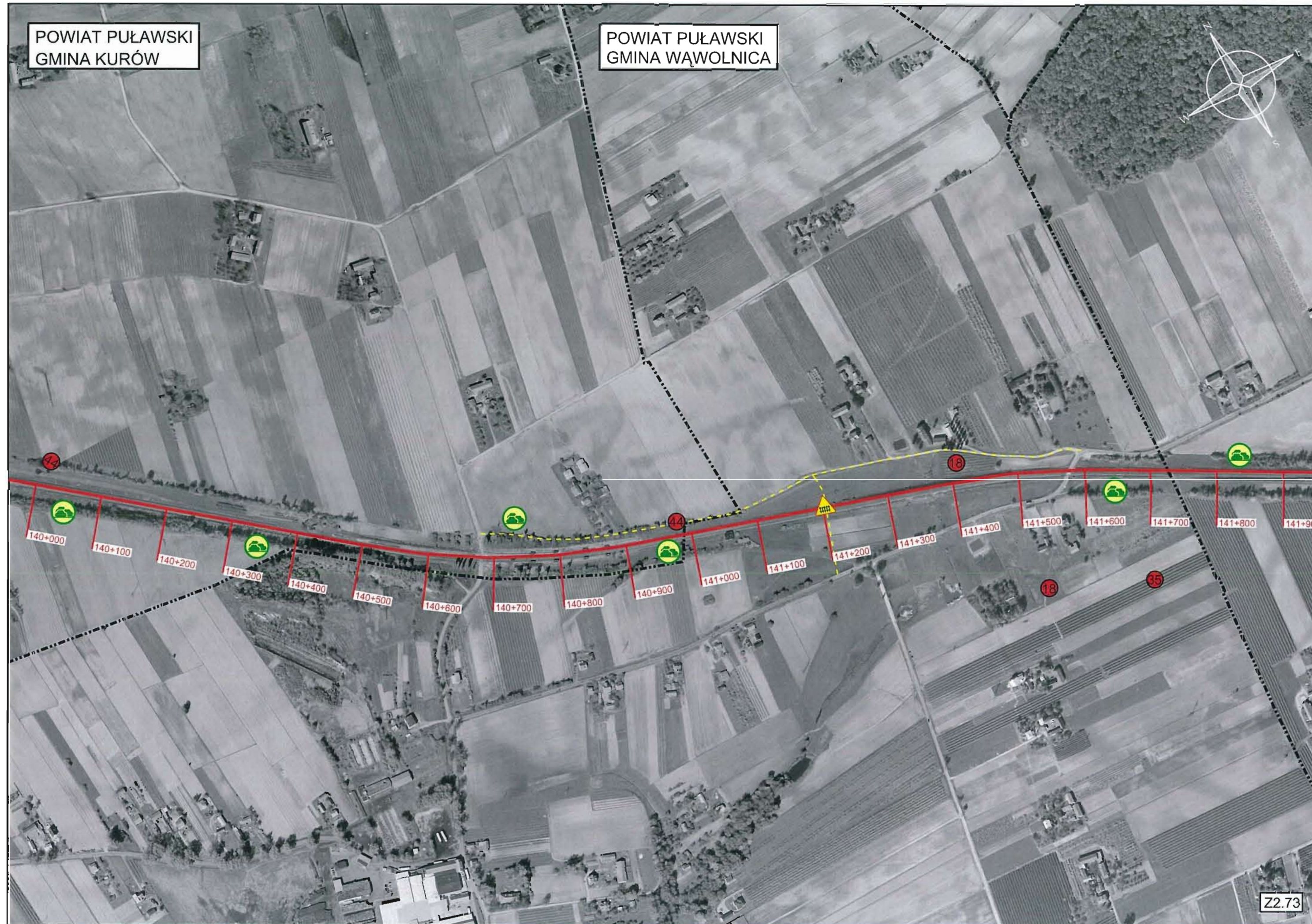






POWIAT PUŁAWSKI
GMINA KURÓW

POWIAT PUŁAWSKI
GMINA WĄWOLNICA



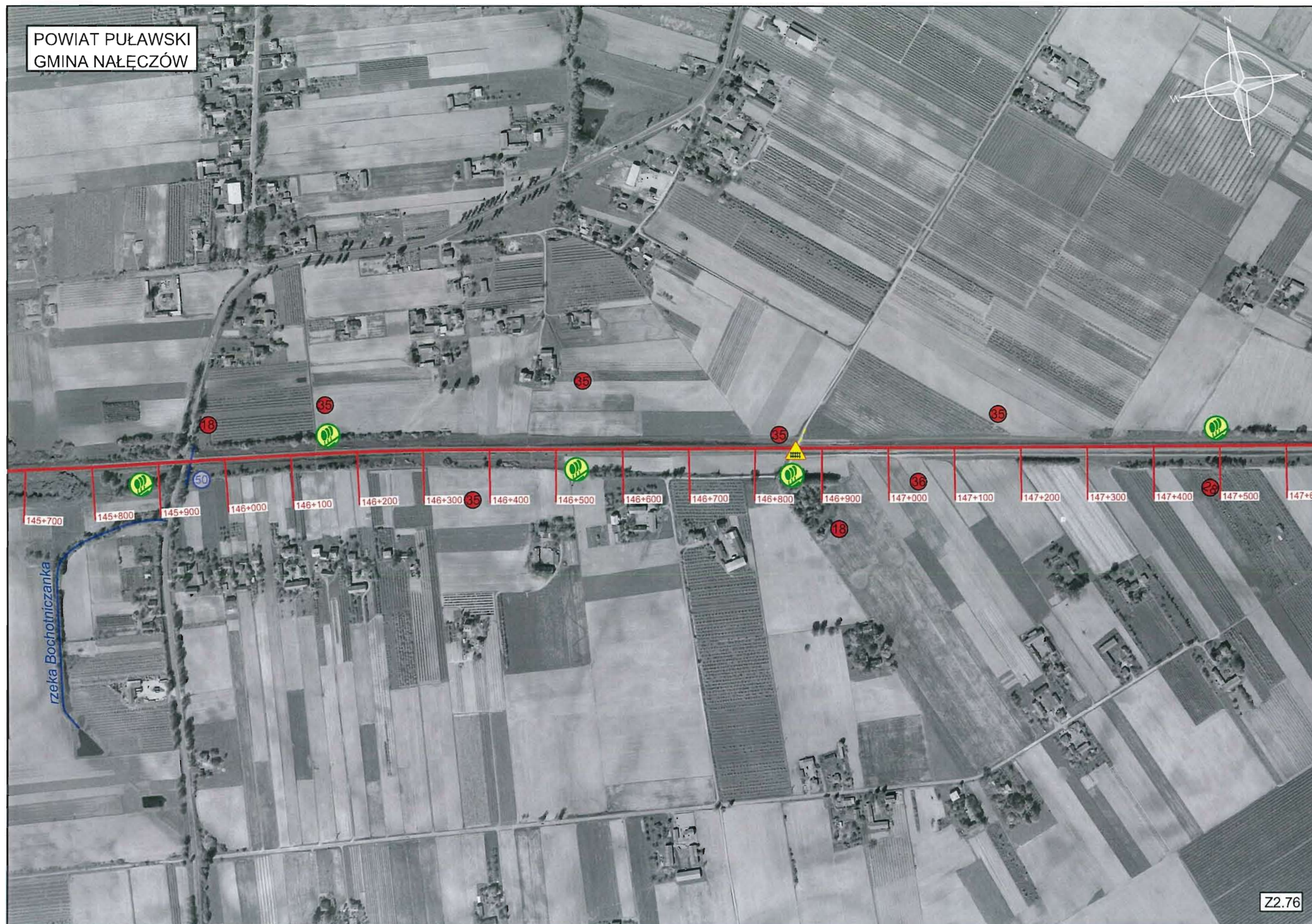
22.73

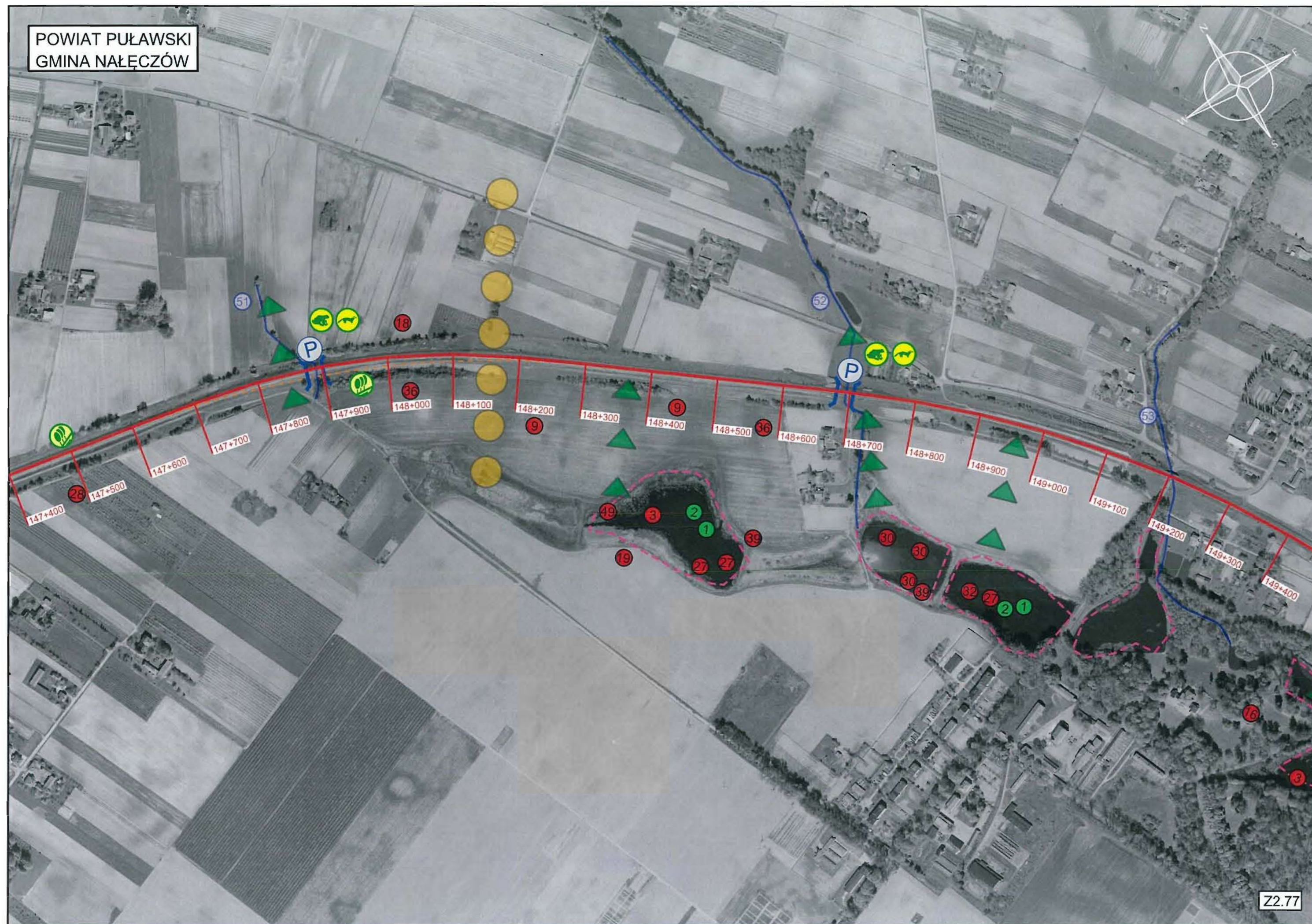


POWIAT PUŁAWSKI
GMINA NAŁĘCZÓW



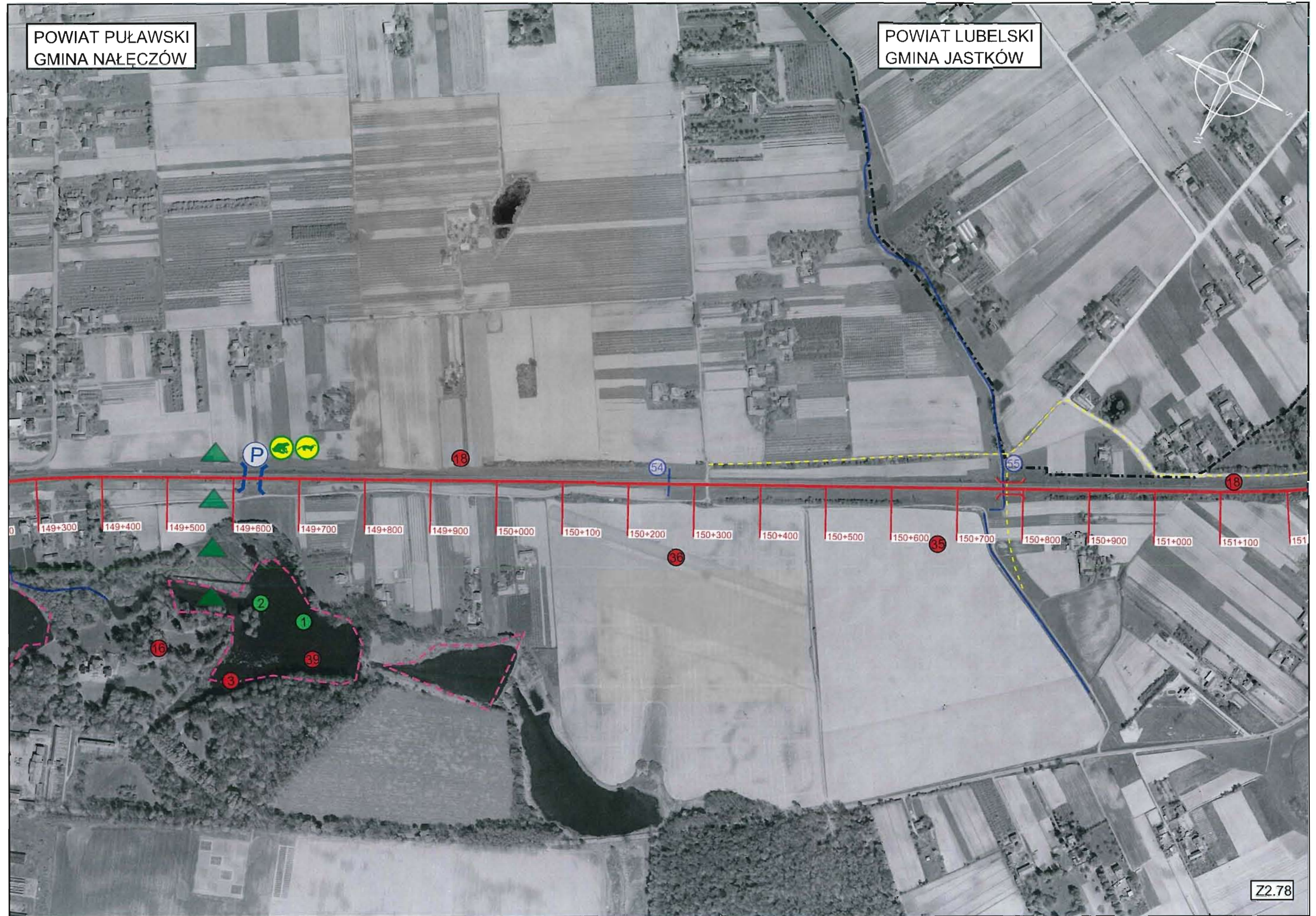
Z2.75





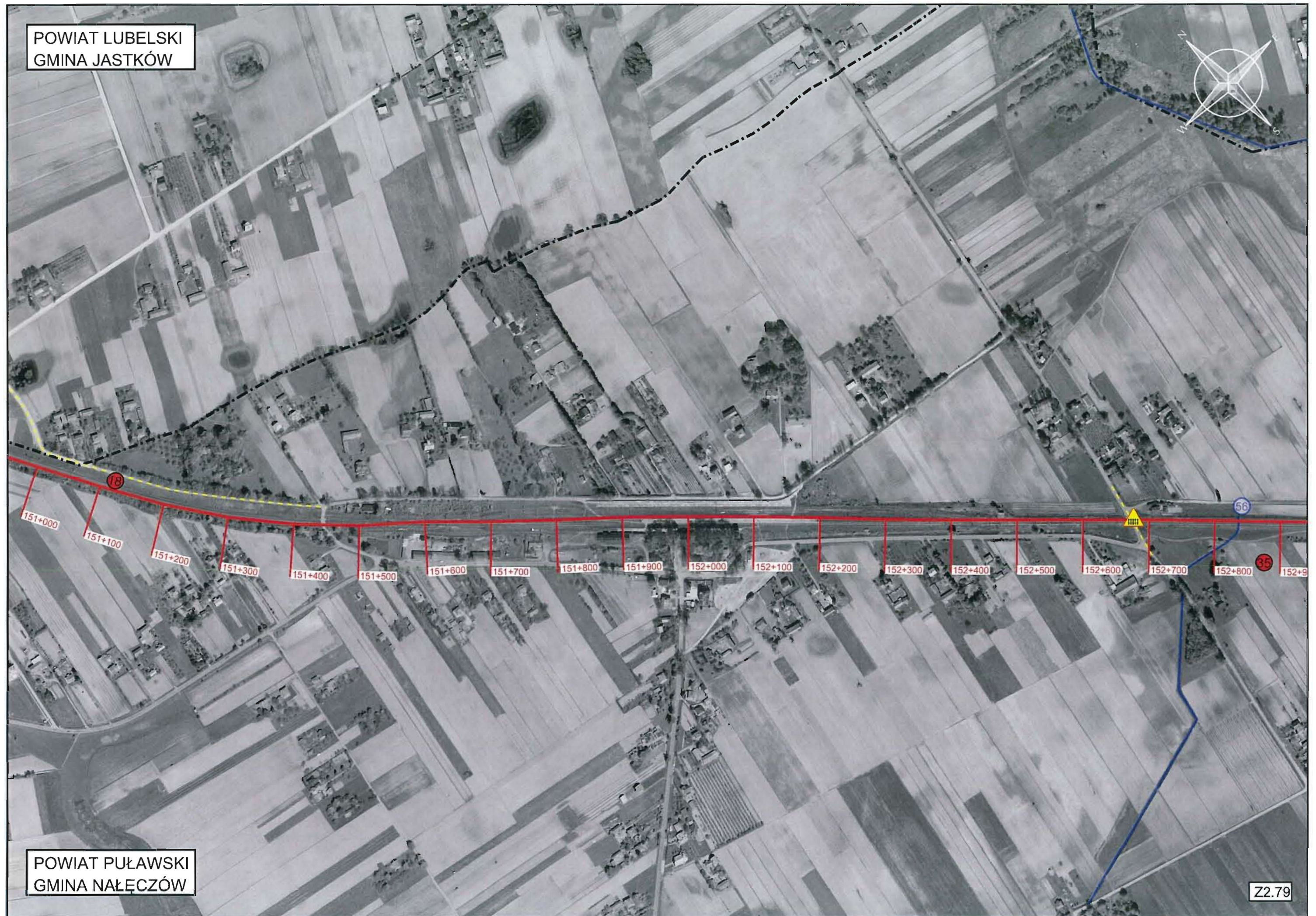
POWIAT PUŁAWSKI
GMINA NAŁĘCZÓW

POWIAT LUBELSKI
GMINA JASTKÓW



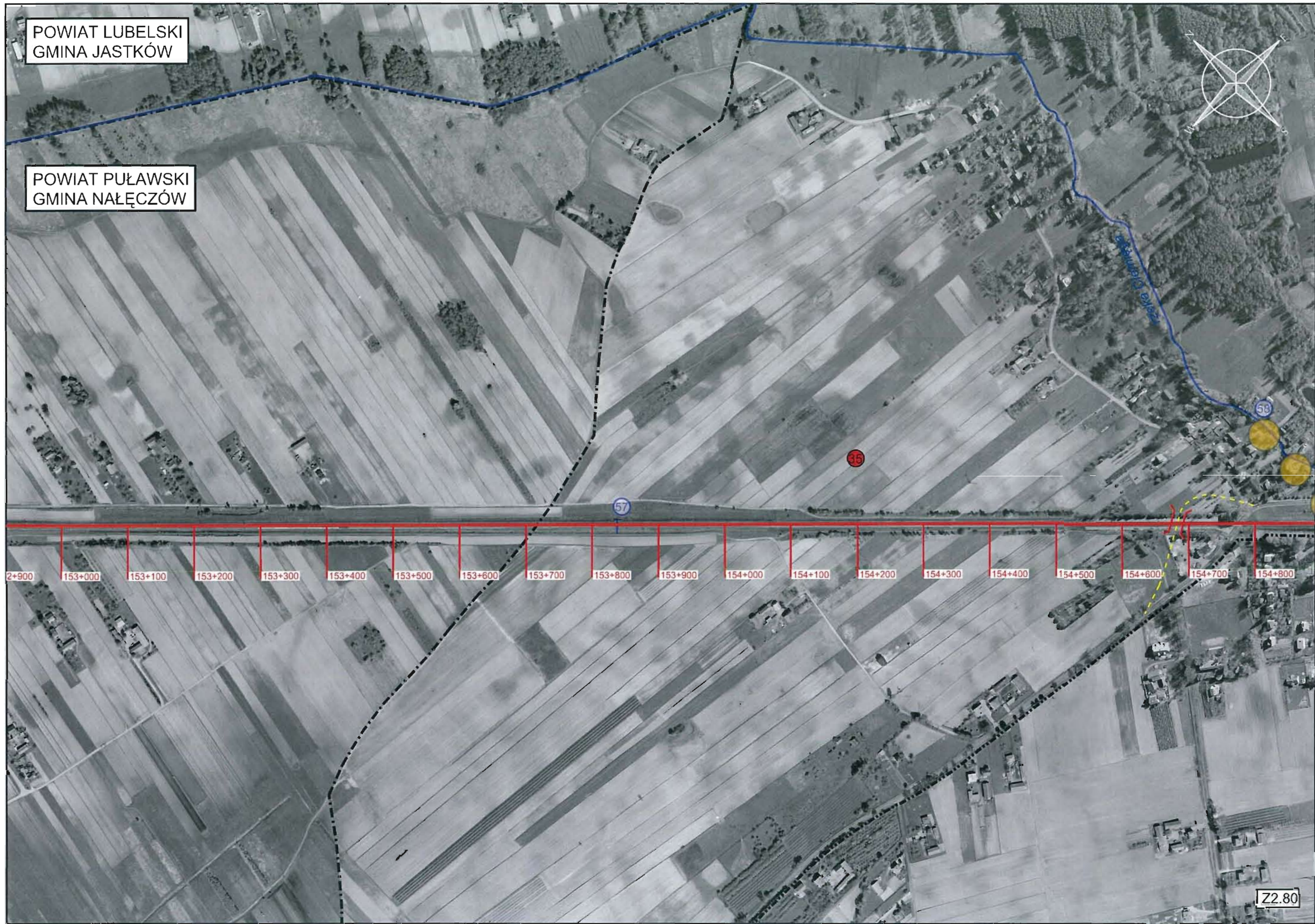
Z2.78

POWIAT LUBELSKI
GMINA JASTKÓW



POWIAT PUŁAWSKI
GMINA NAŁĘCZÓW

Z2.79

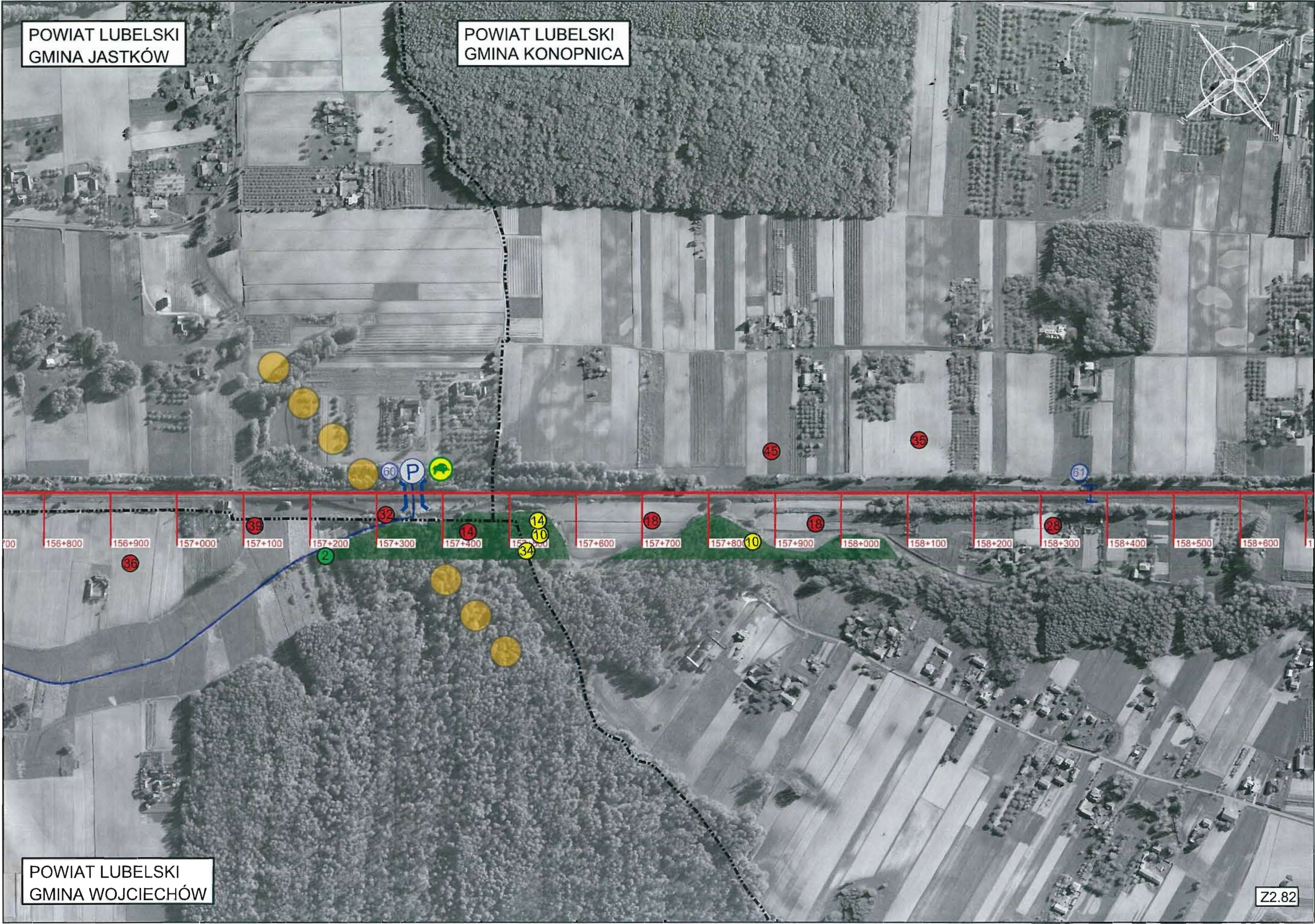


POWIAT LUBELSKI
GMINA JASTKÓW



POWIAT LUBELSKI
GMINA WOJCIECHÓW

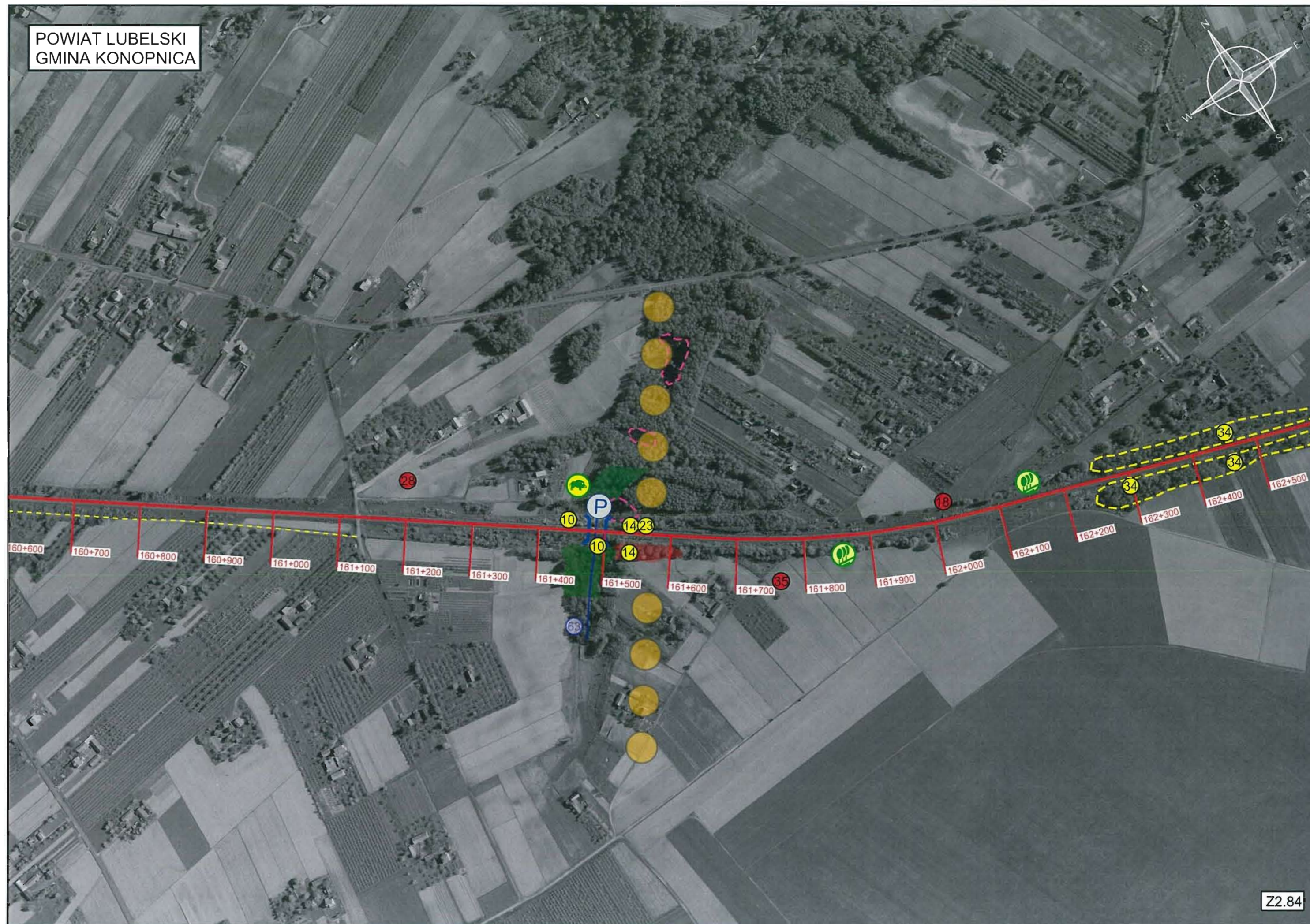
Z2.81



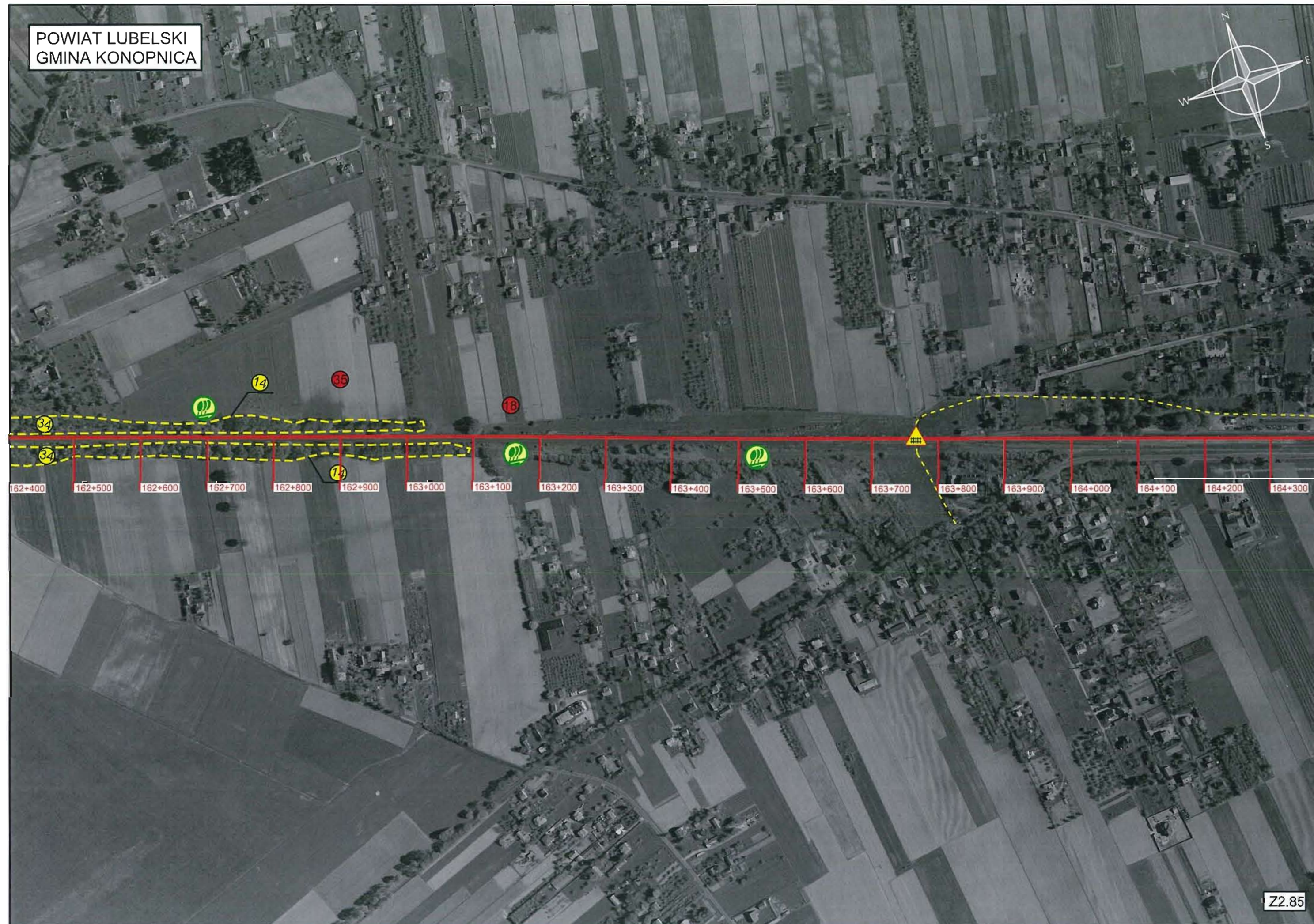
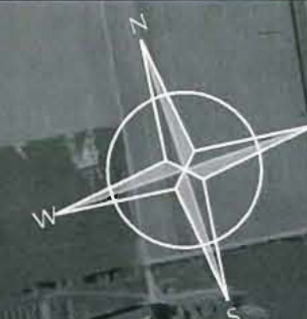
POWIAT LUBELSKI
GMINA KONOPNICA



Z2.83



POWIAT LUBELSKI
GMINA KONOPNICA



Z2.85

POWIAT LUBELSKI
GMINA KONOPNICA

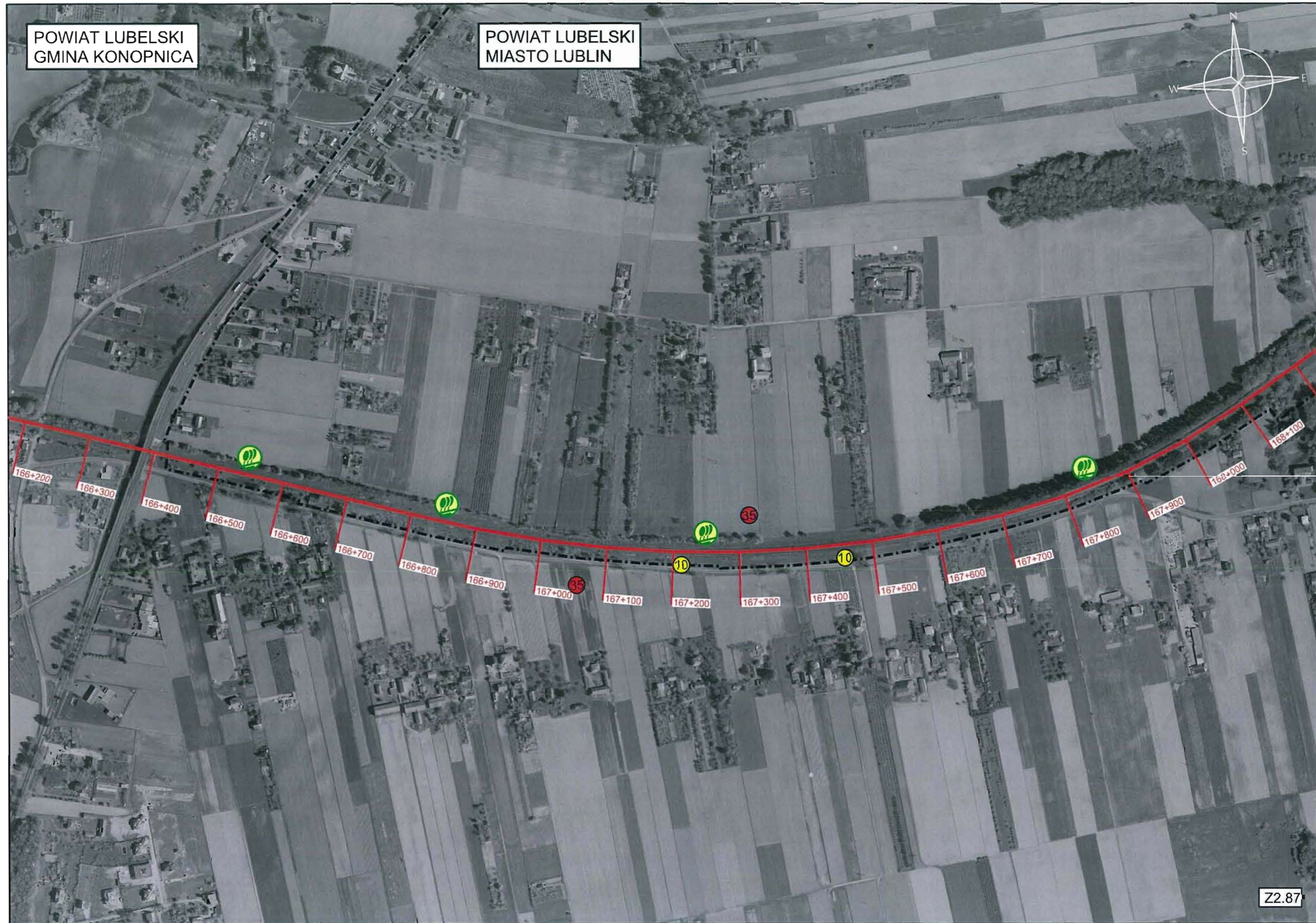


164+300 164+400 164+500 164+600 164+700 164+800 164+900 165+000 165+100 165+200 165+300 165+400 165+500 165+600 165+700 165+800 165+900 166+000 166+100 166+200

Z2.86

POWIAT LUBELSKI
GMINA KONOPNICA

POWIAT LUBELSKI
MIASTO LUBLIN



Z2.87

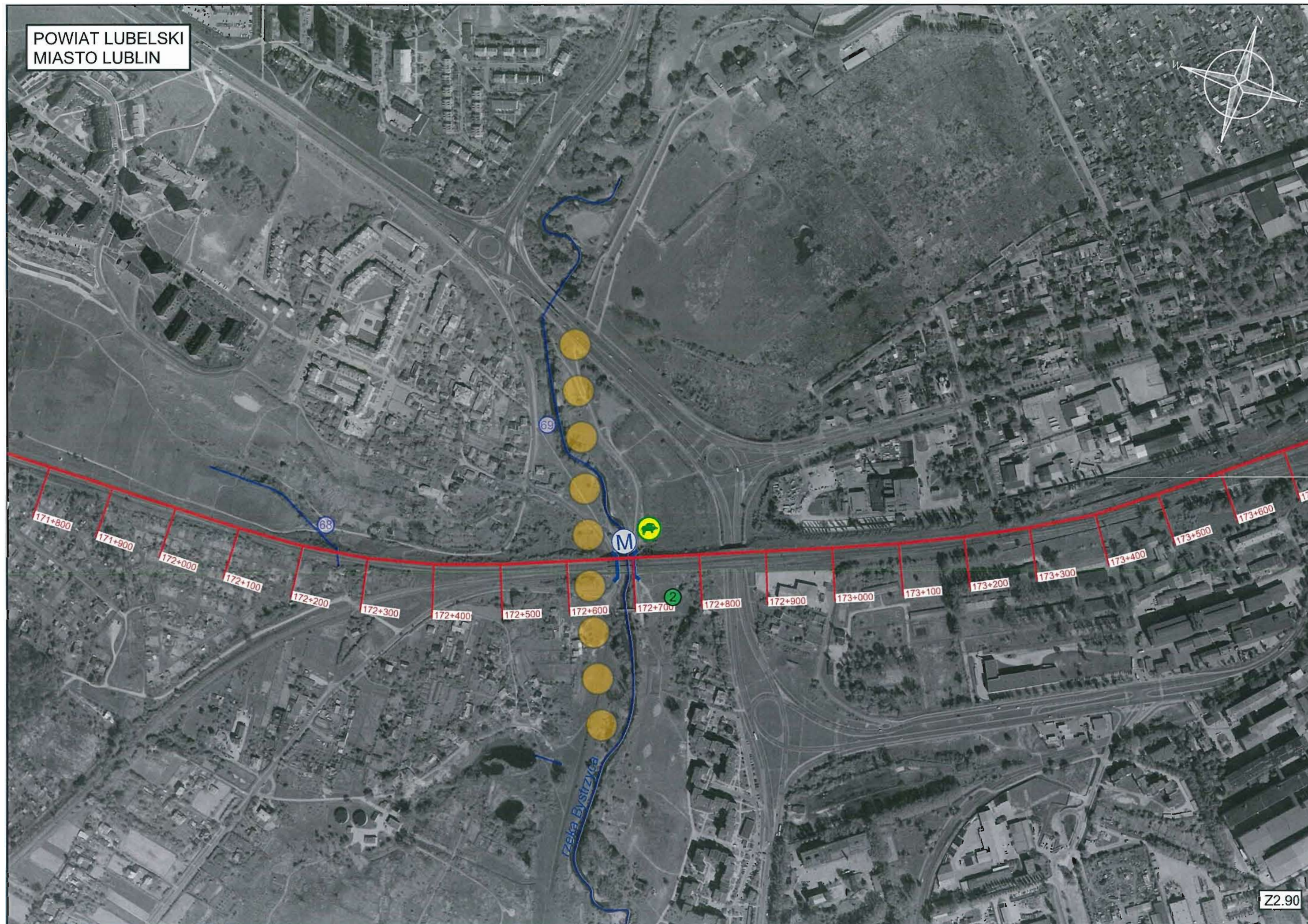


MIASTO LUBLIN

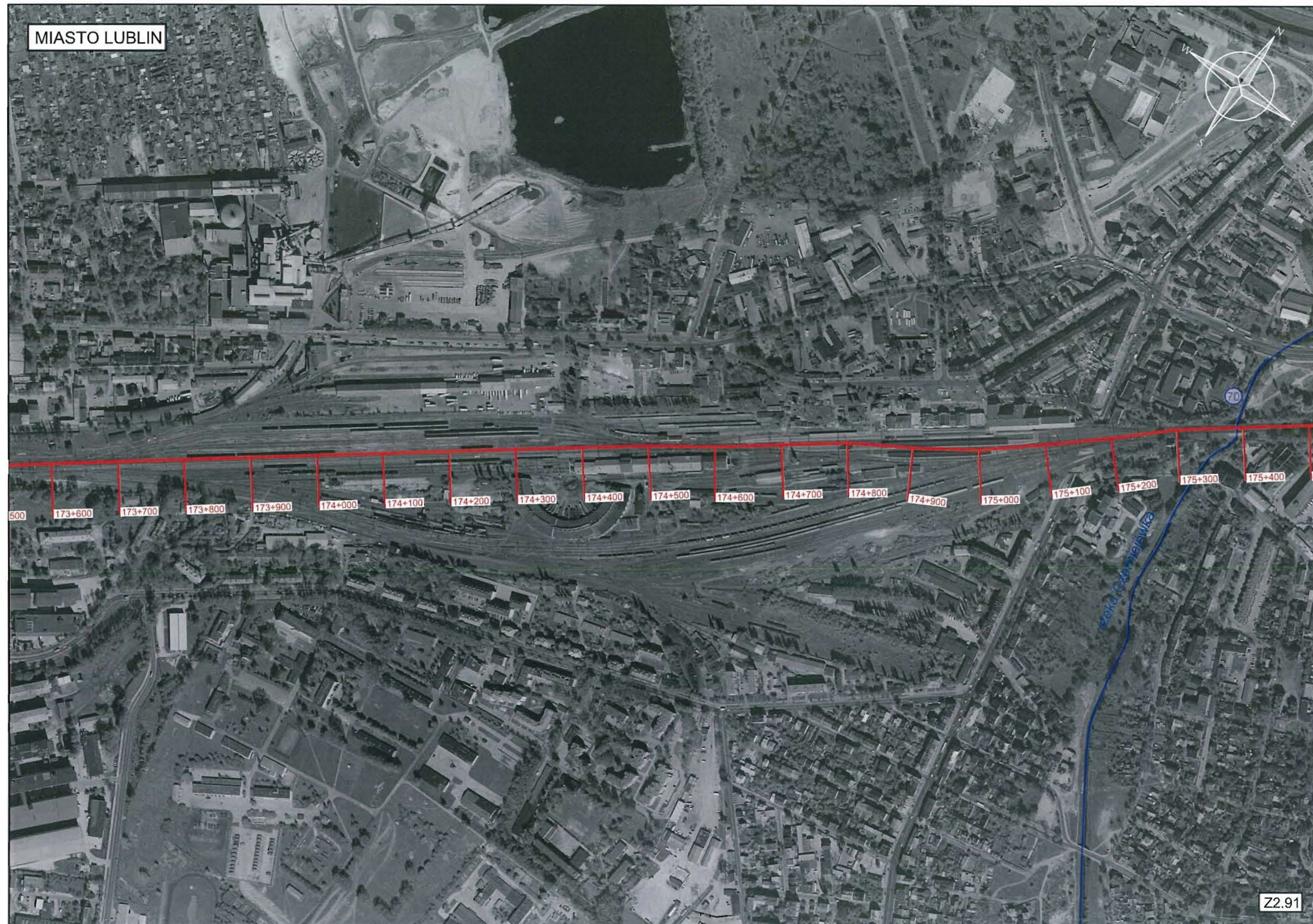
POWIAT LUBELSKI
GMINA KONOPNICA

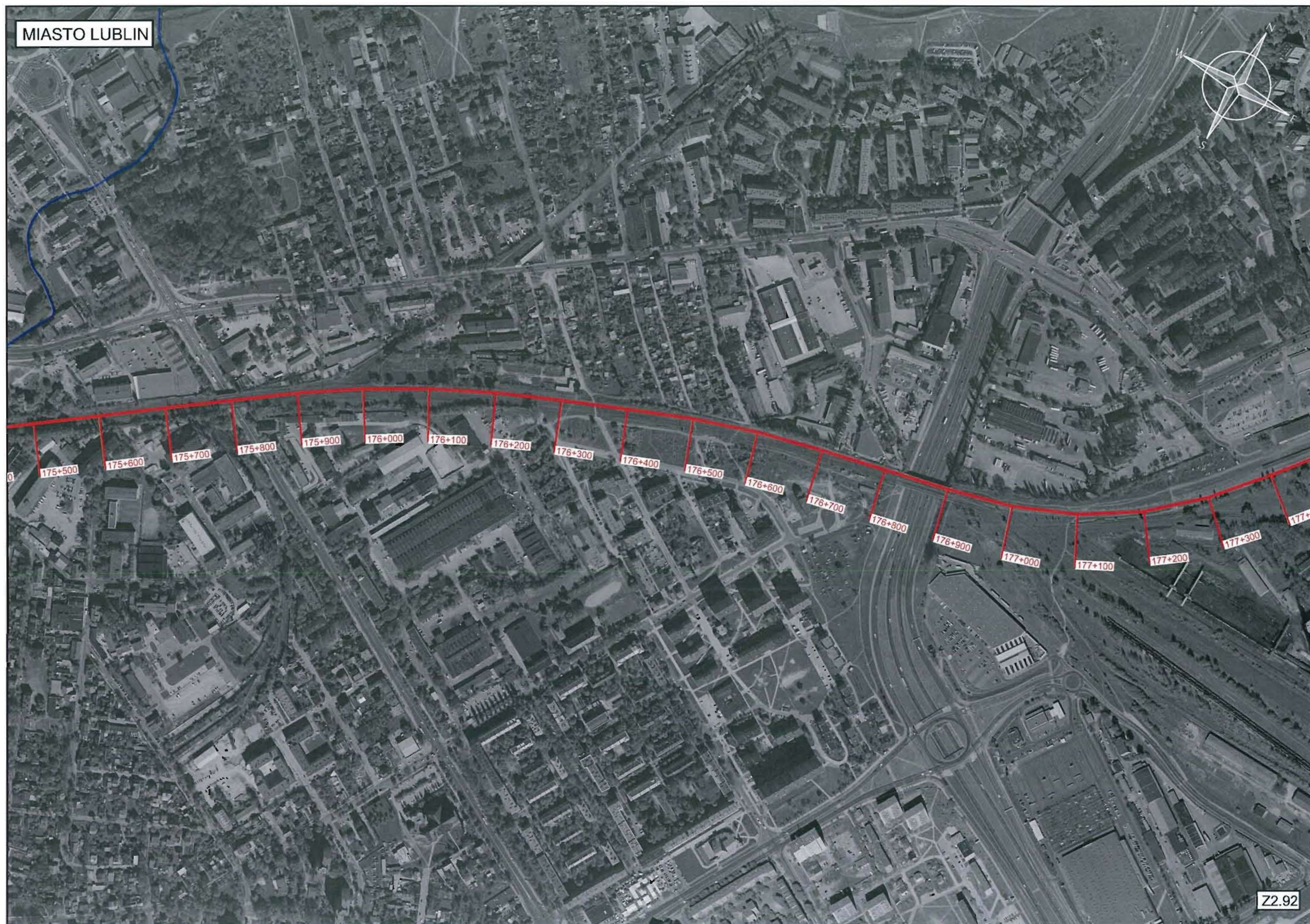
22.88

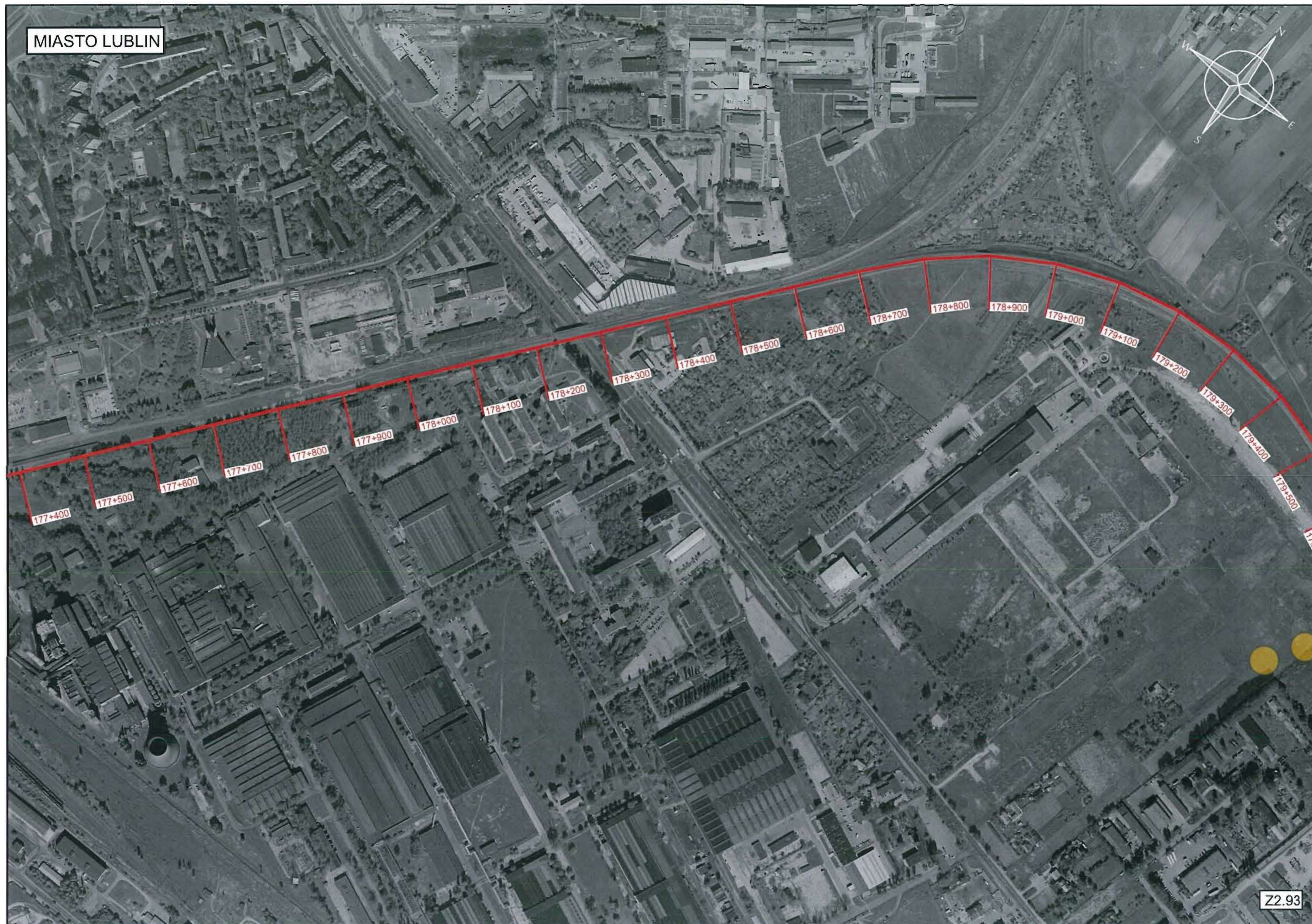


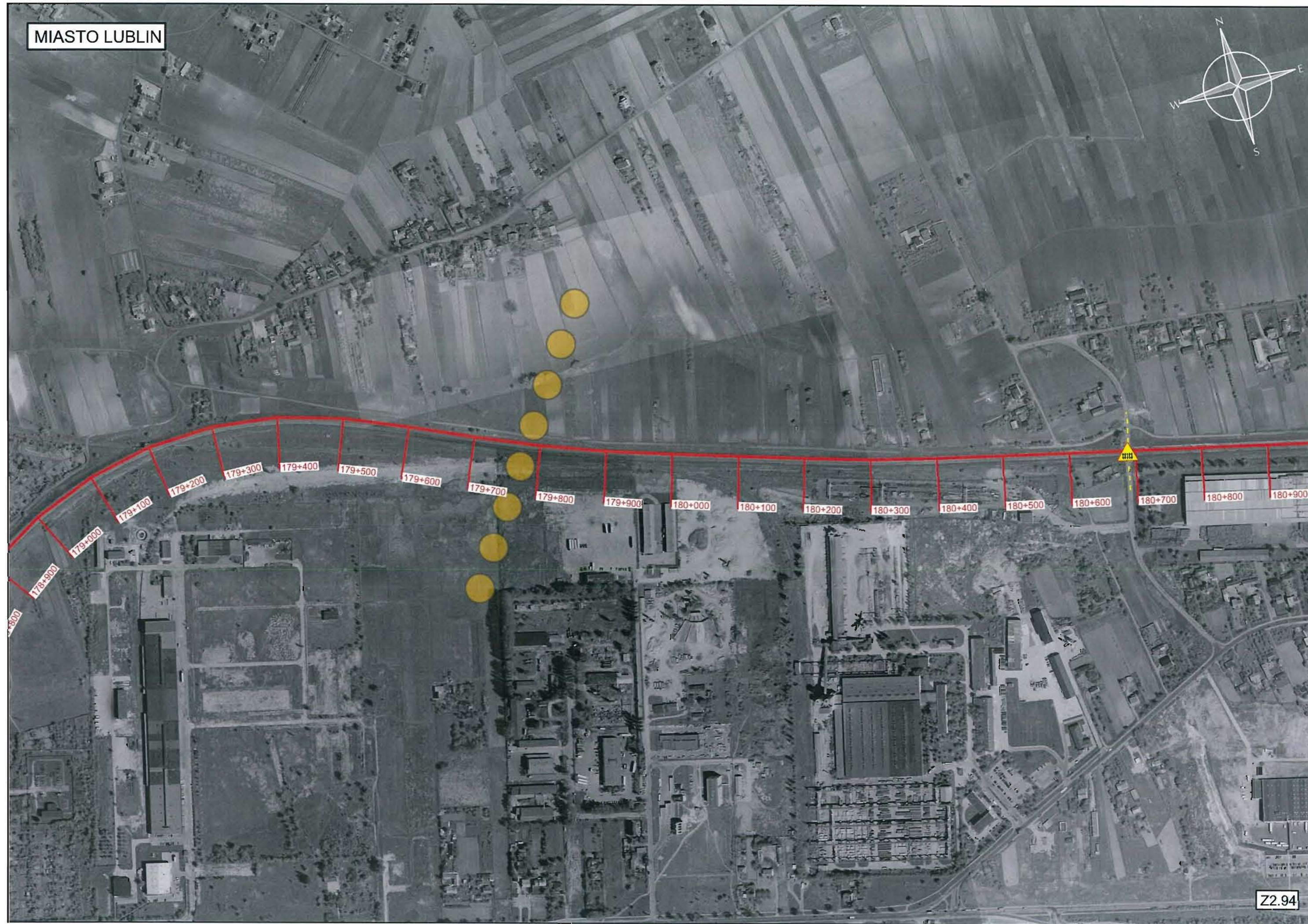


MIASTO LUBLIN



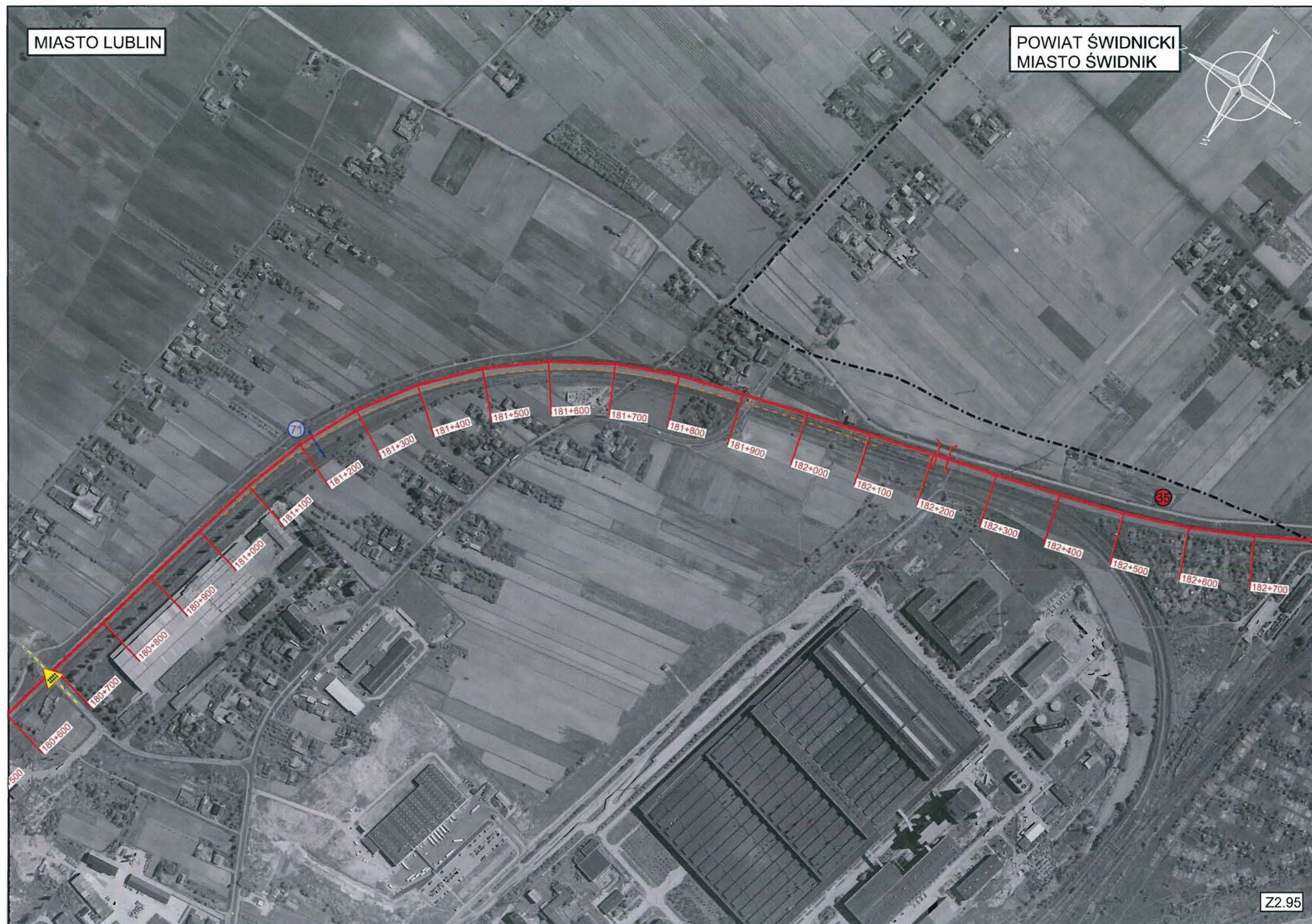






MIASTO LUBLIN

POWIAT ŚWIDNICKI
MIASTO ŚWIDNIK



Z2.95

POWIAT ŚWIDNICKI
MIASTO ŚWIDNIK



POWIAT LUBELSKI
MIASTO LUBLIN

Z2.96



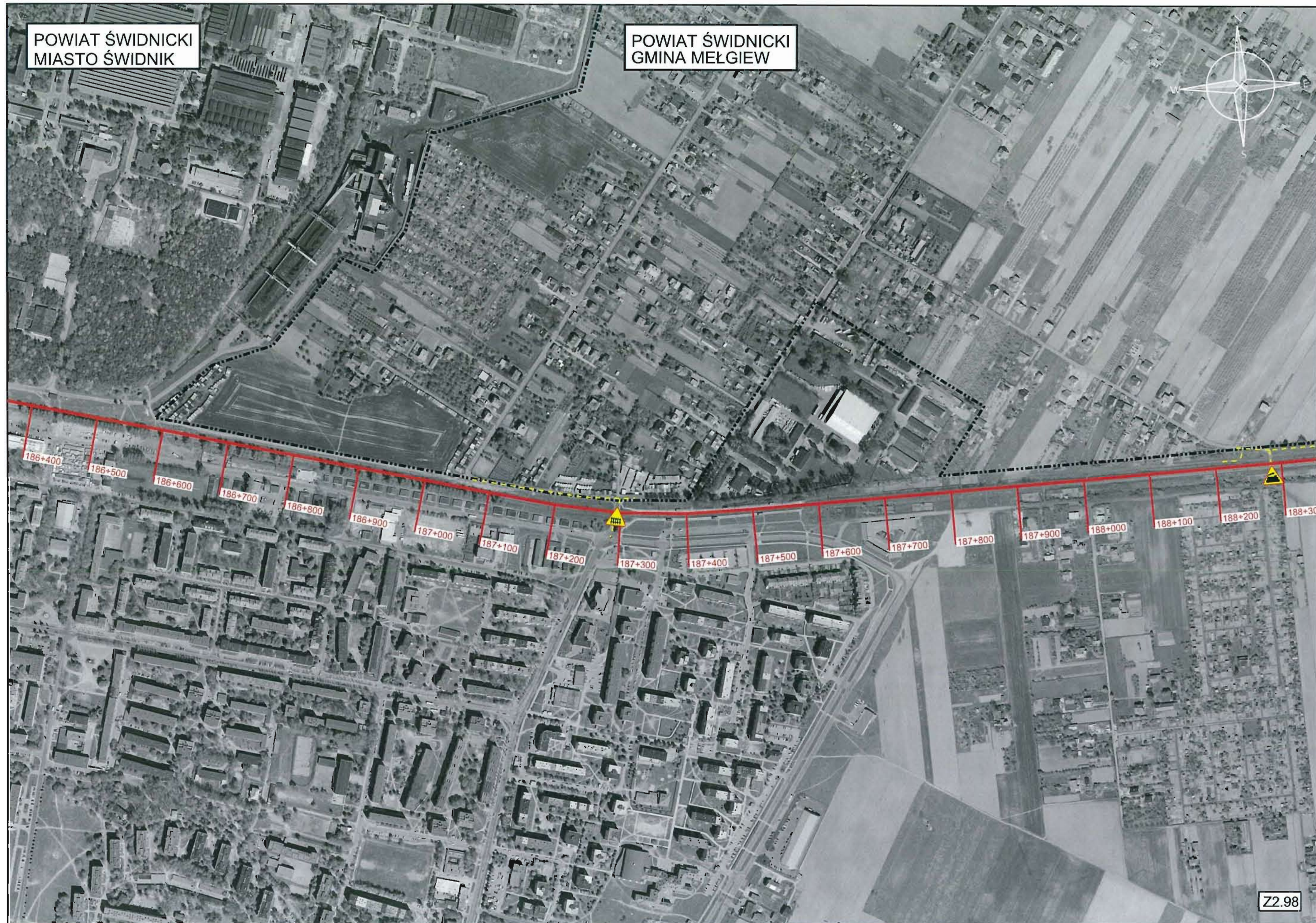
POWIAT ŚWIDNICKI
MIASTO ŚWIDNIK



Z2.97

POWIAT ŚWIDNICKI
MIASTO ŚWIDNIK

POWIAT ŚWIDNICKI
GMINA MEŁGIEW



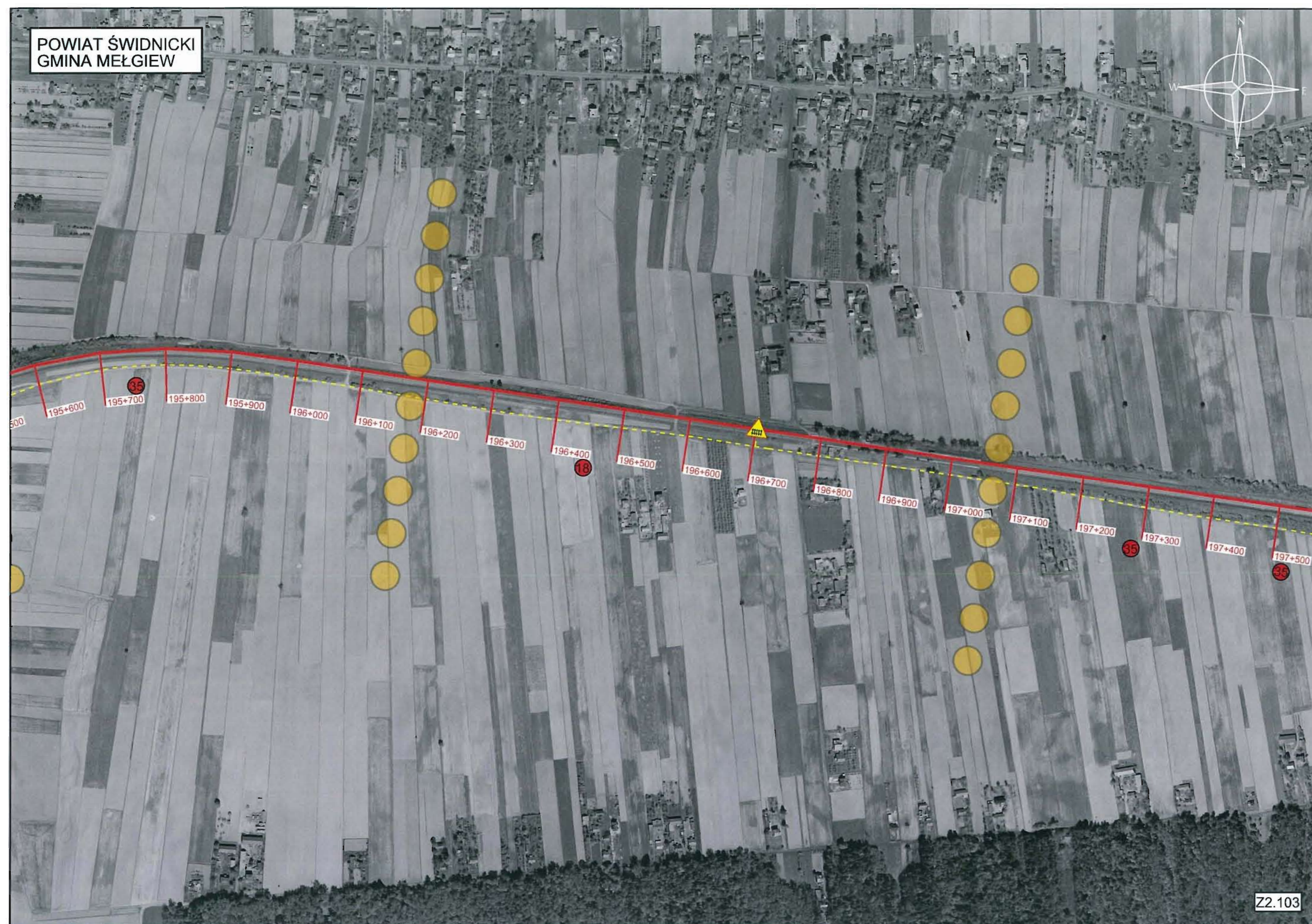
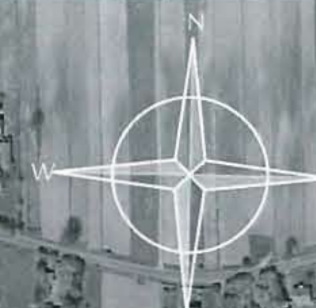
Z2.98





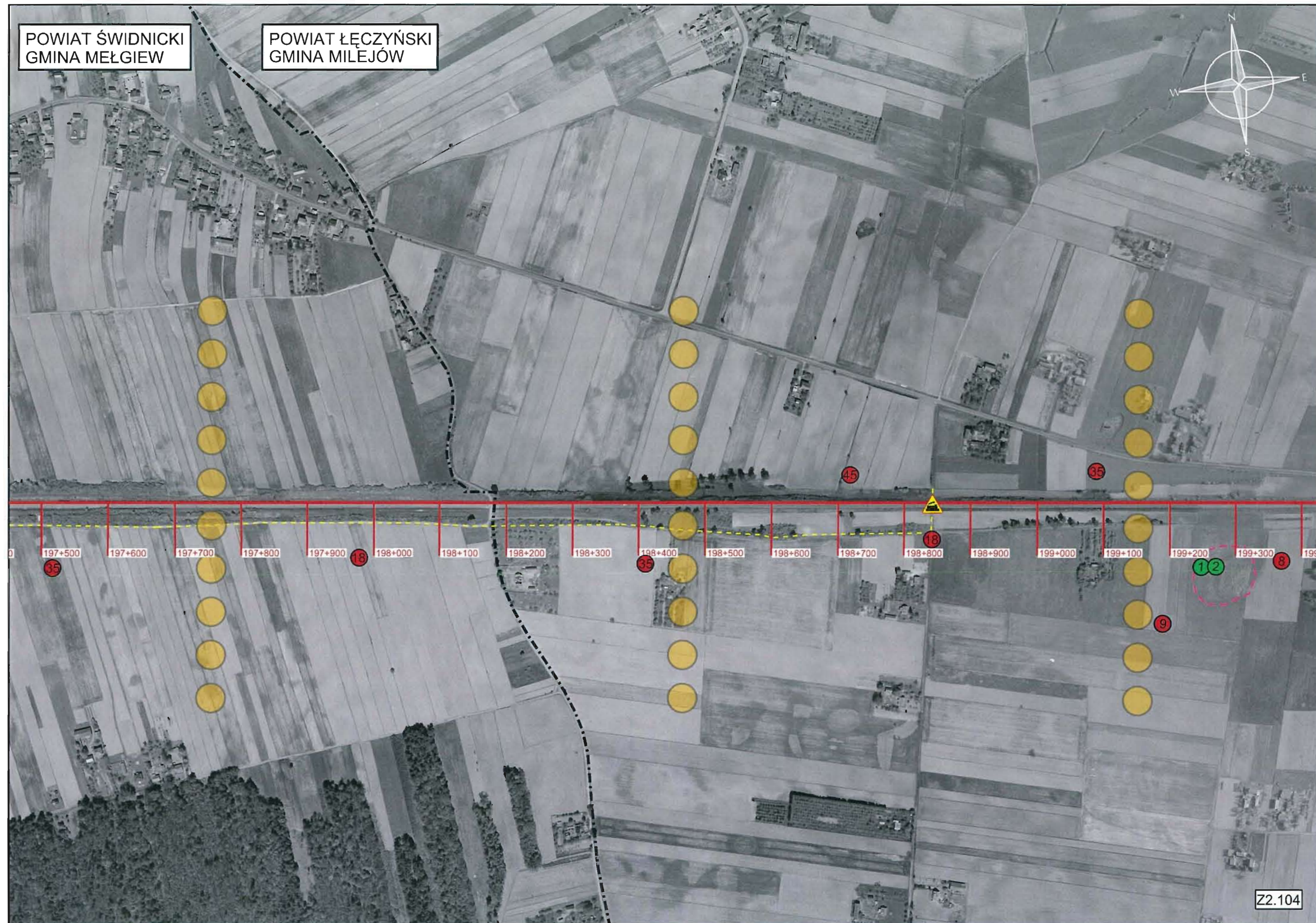






POWIAT ŚWIDNICKI
GMINA MEŁGIEW

POWIAT ŁĘCZYŃSKI
GMINA MILEJÓW

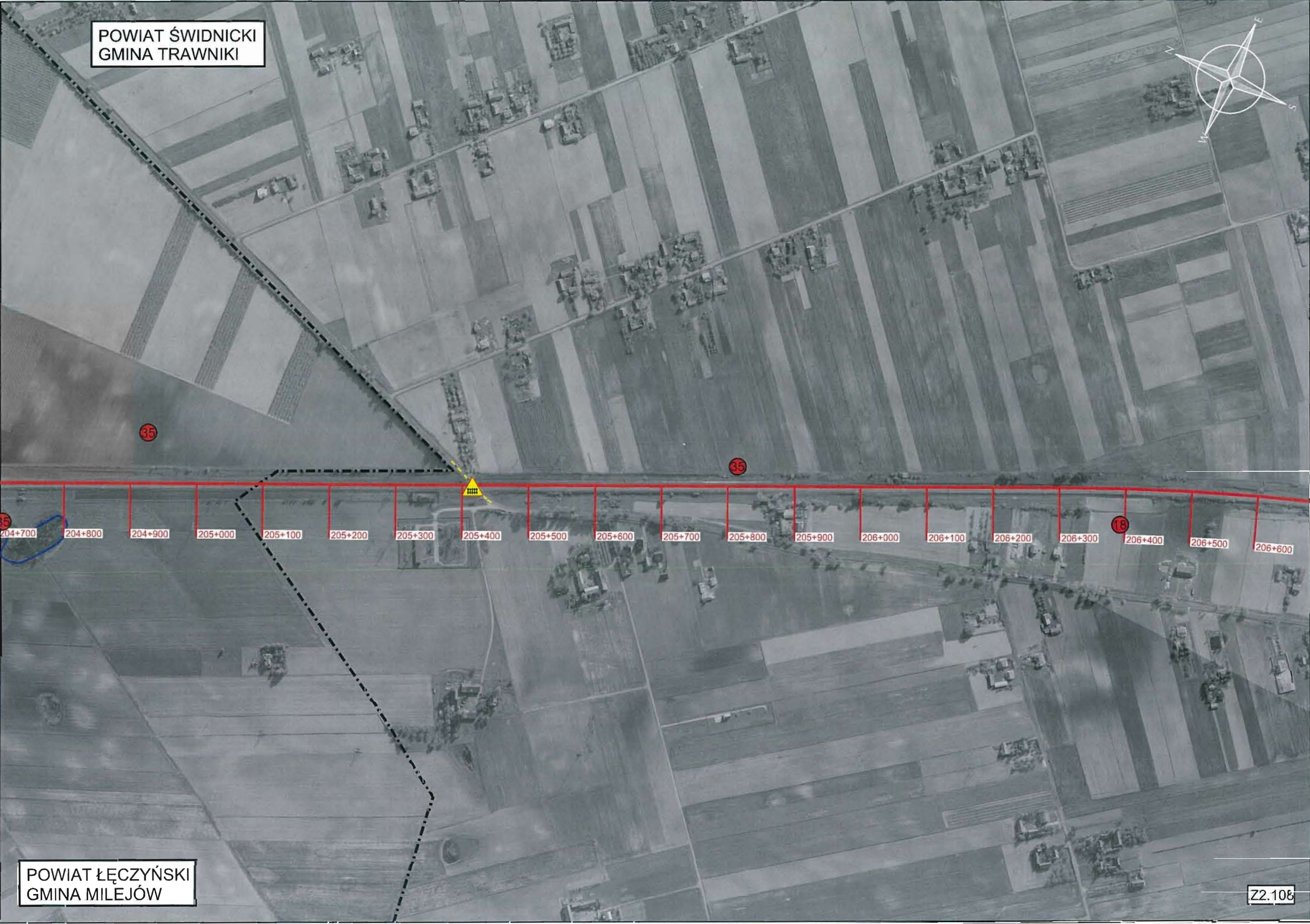


Z2.104

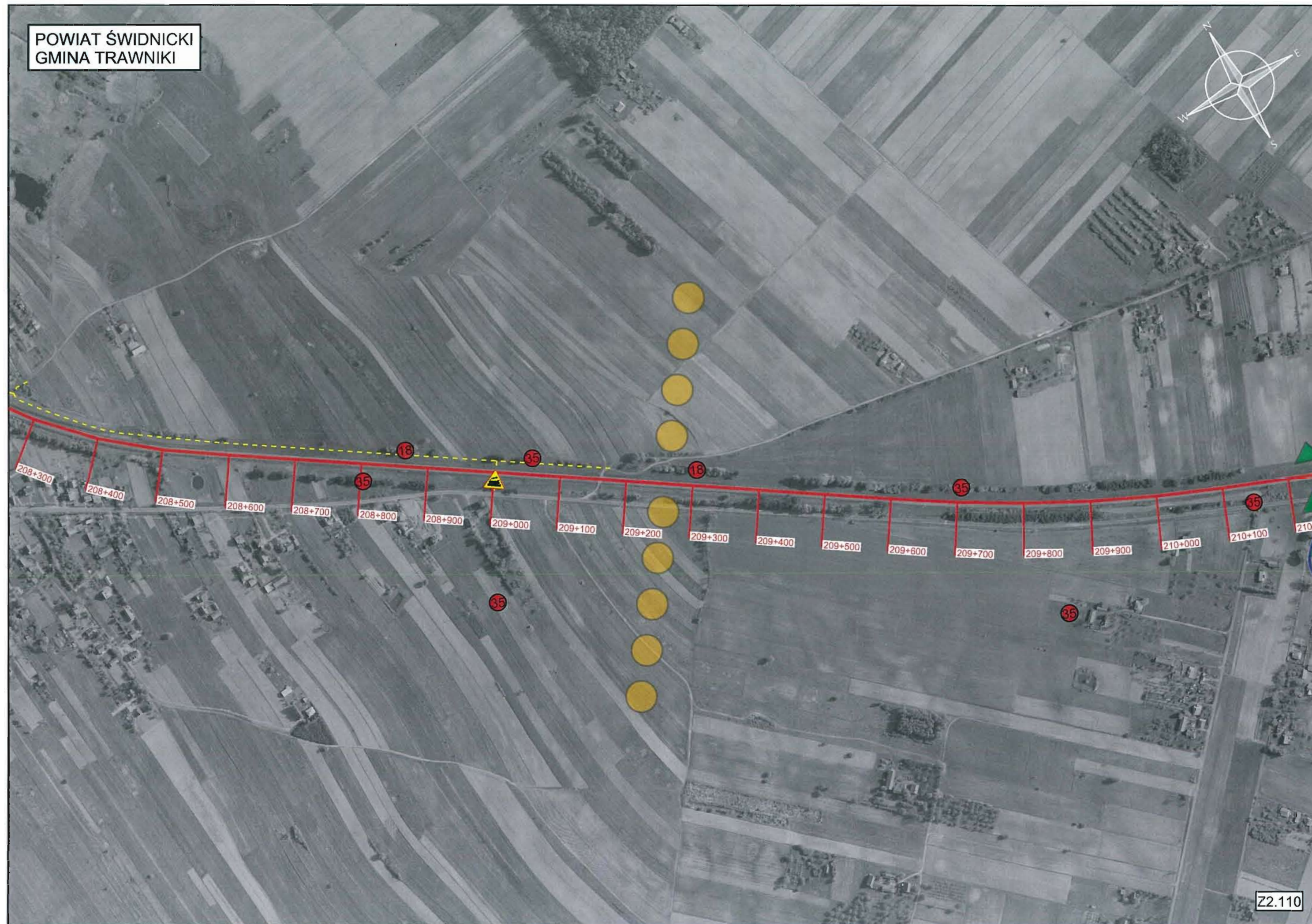


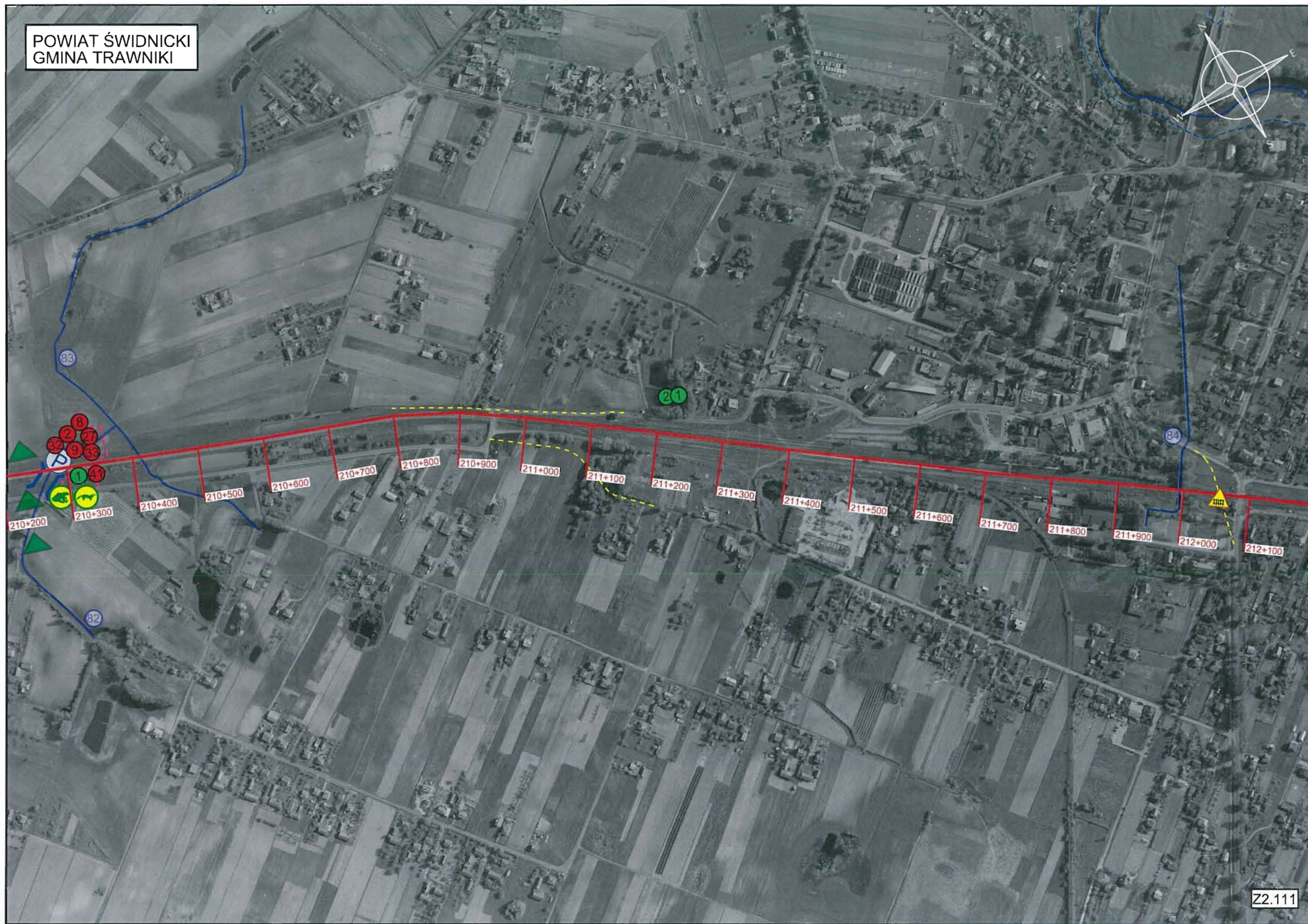




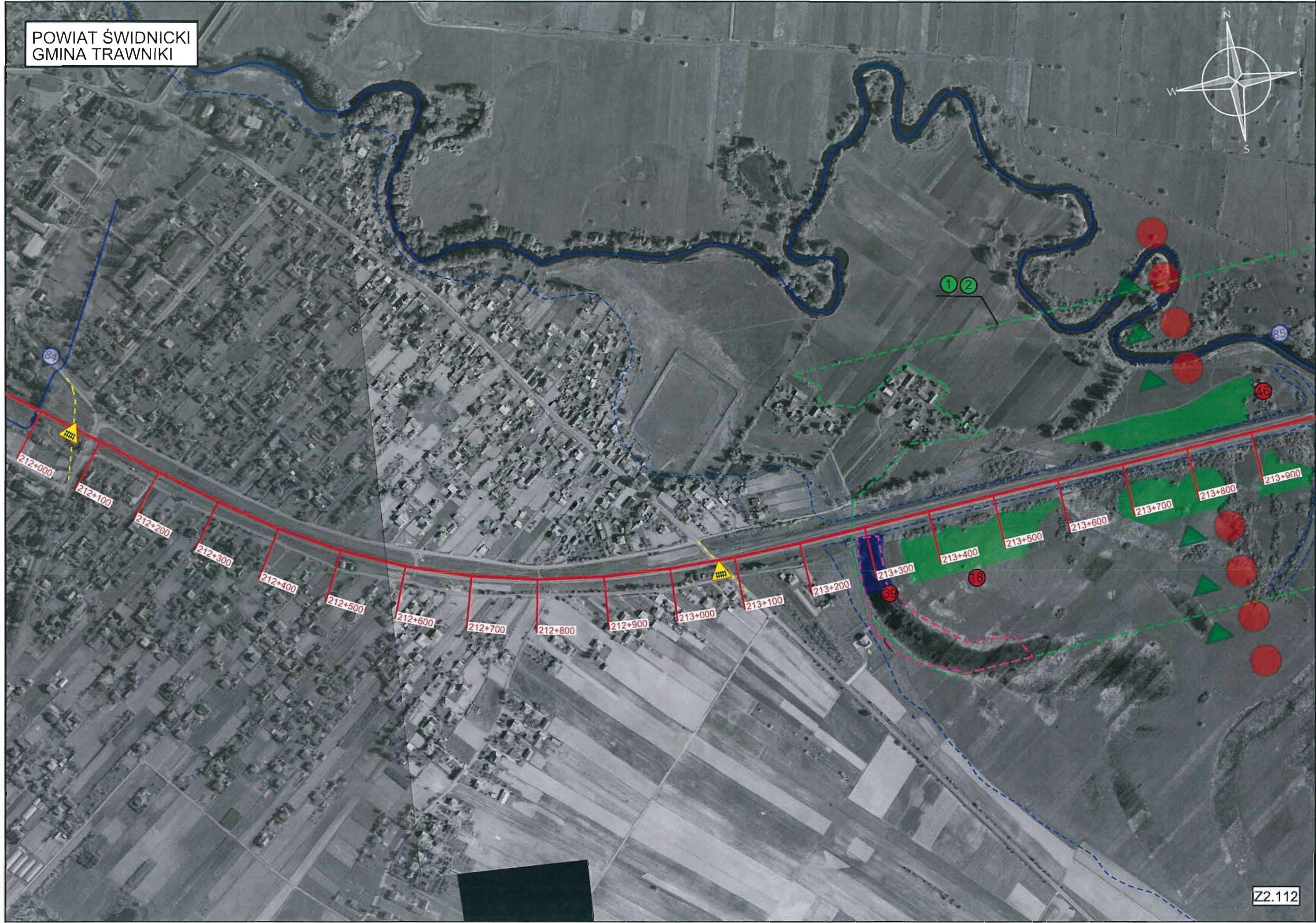








POWIAT ŚWIDNICKI
GMINA TRAWNIKI



Z2.112



POWIAT CHEŁMSKI
GMINA REJOWIEC FABRYCZNY

POWIAT ŚWIDNICKI
GMINA TRAWNICKI

Z2.114

POWIAT CHEŁMSKI
GMINA REJOWIEC FABRYCZNY

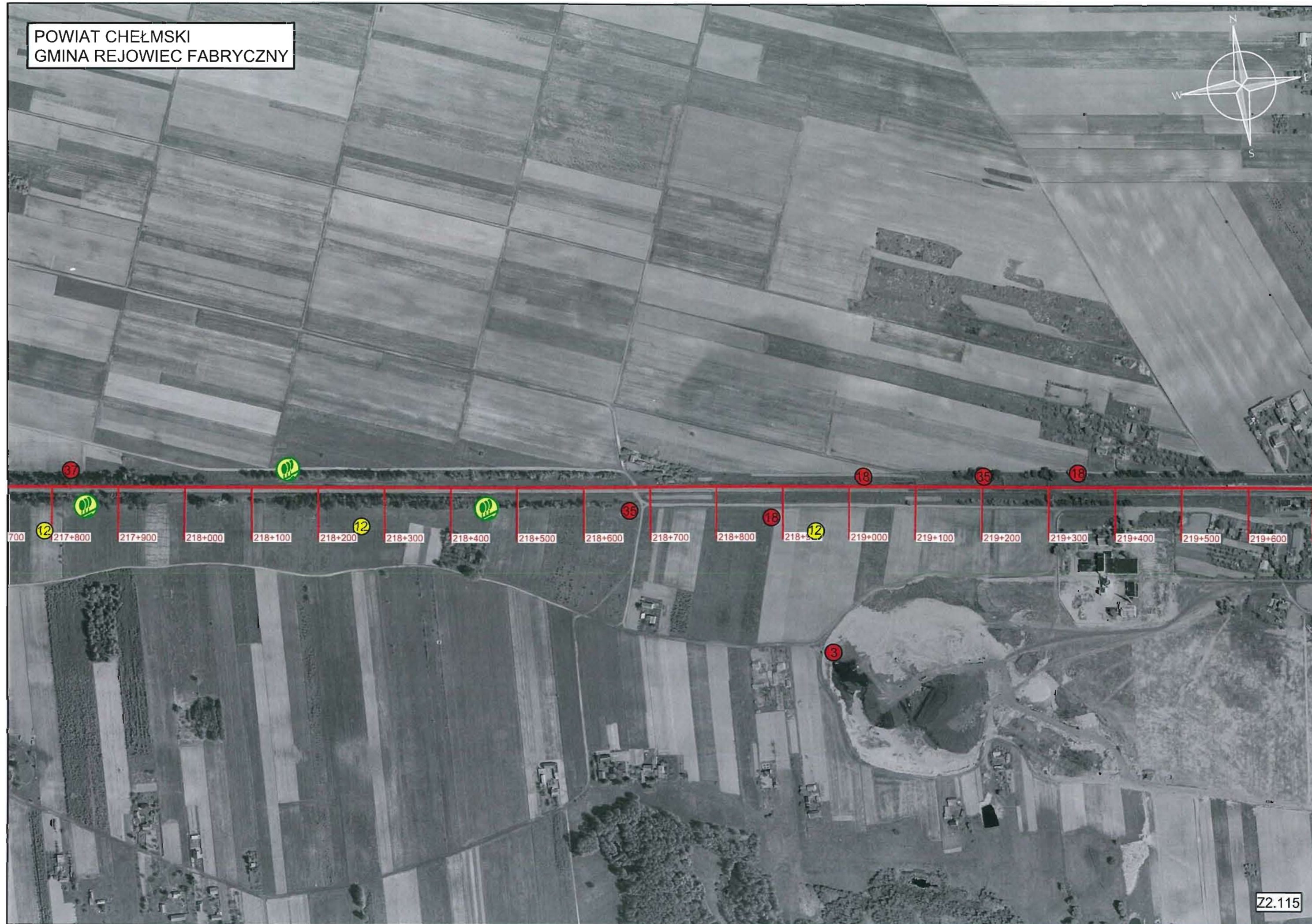
POWIAT ŚWIDNICKI
GMINA TRAWNICKI

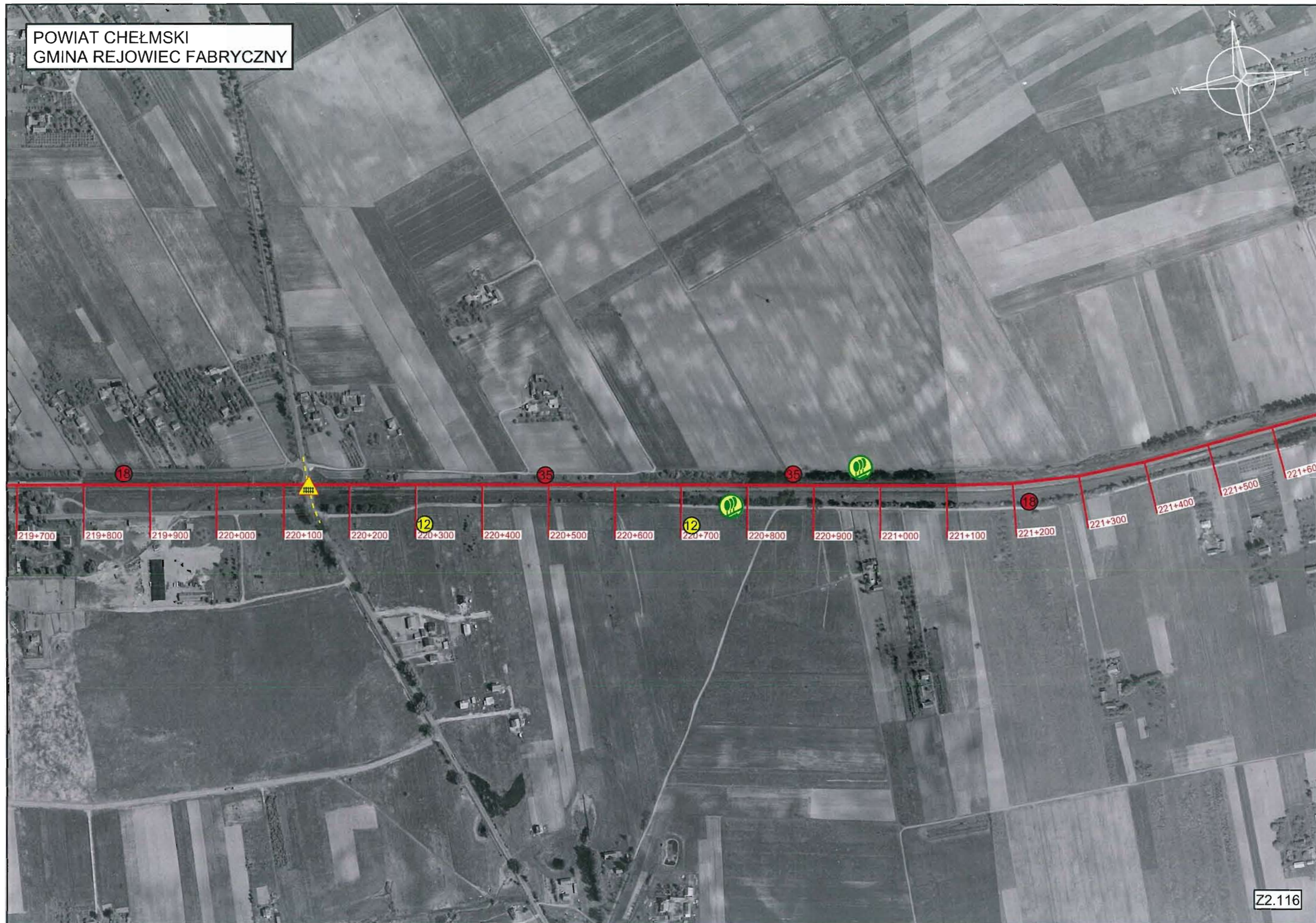
Z2.114

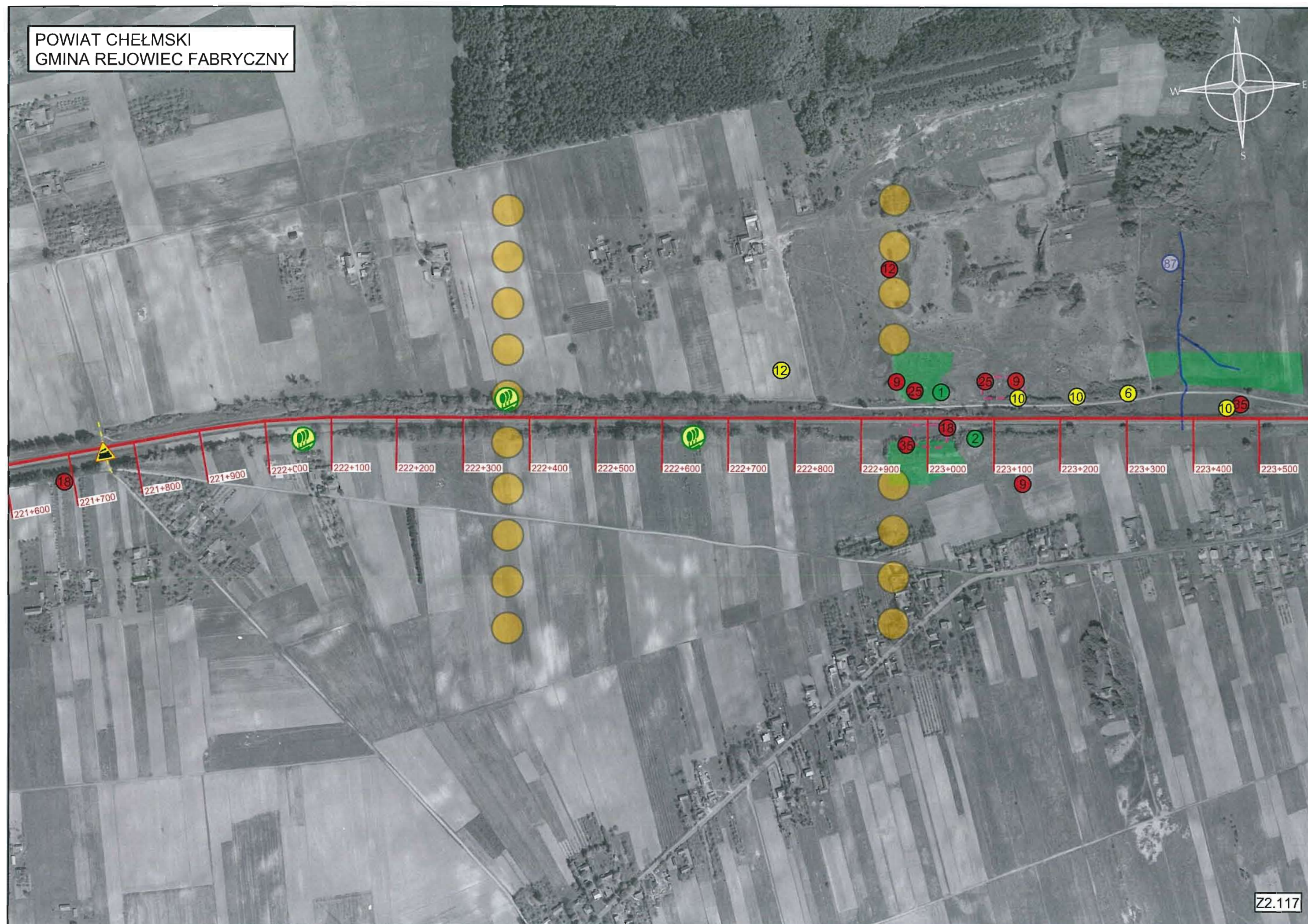
POWIAT CHEŁMSKI
GMINA REJOWIEC FABRYCZNY

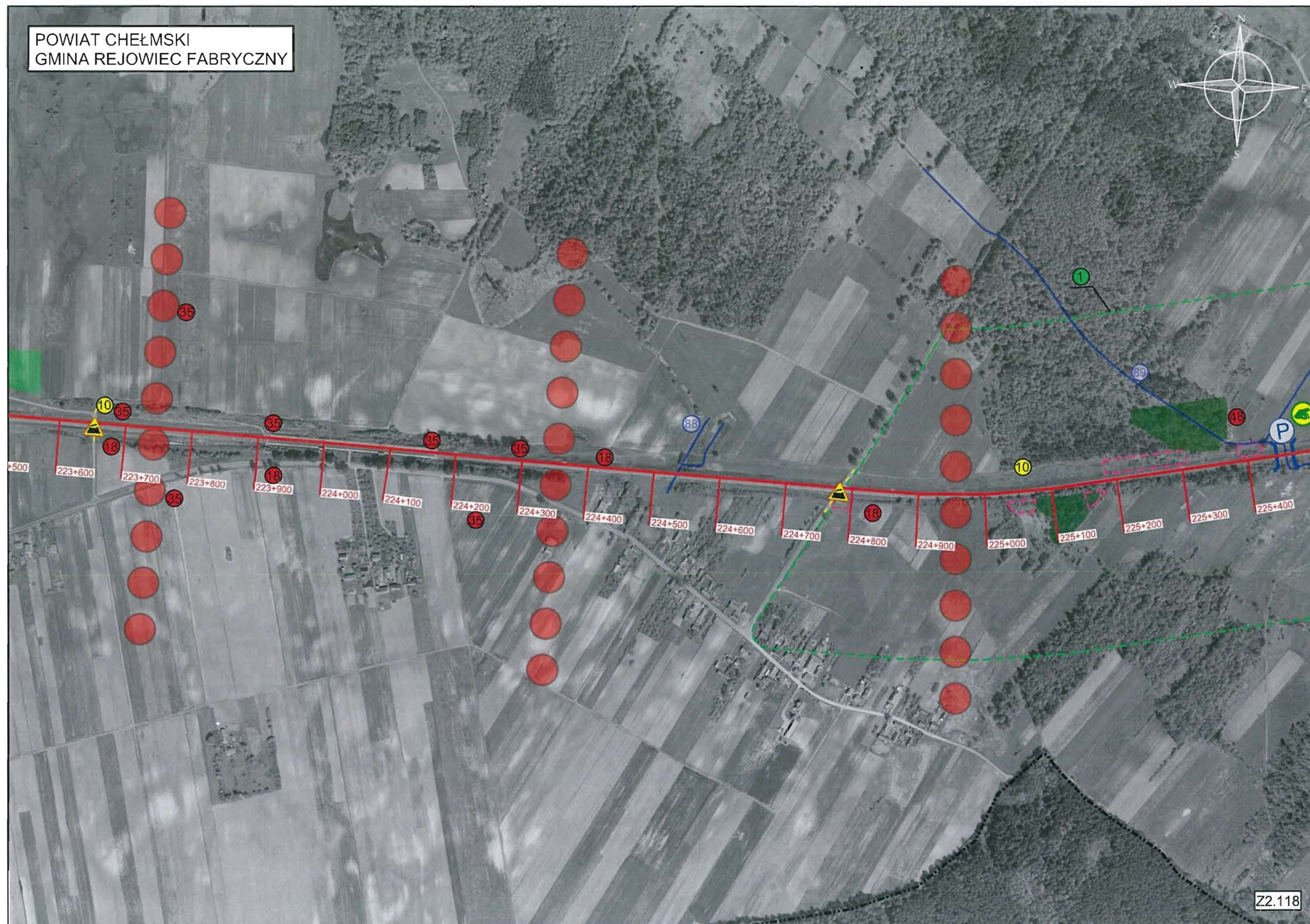
POWIAT ŚWIDNICKI
GMINA TRAWNIKI

Z2.114



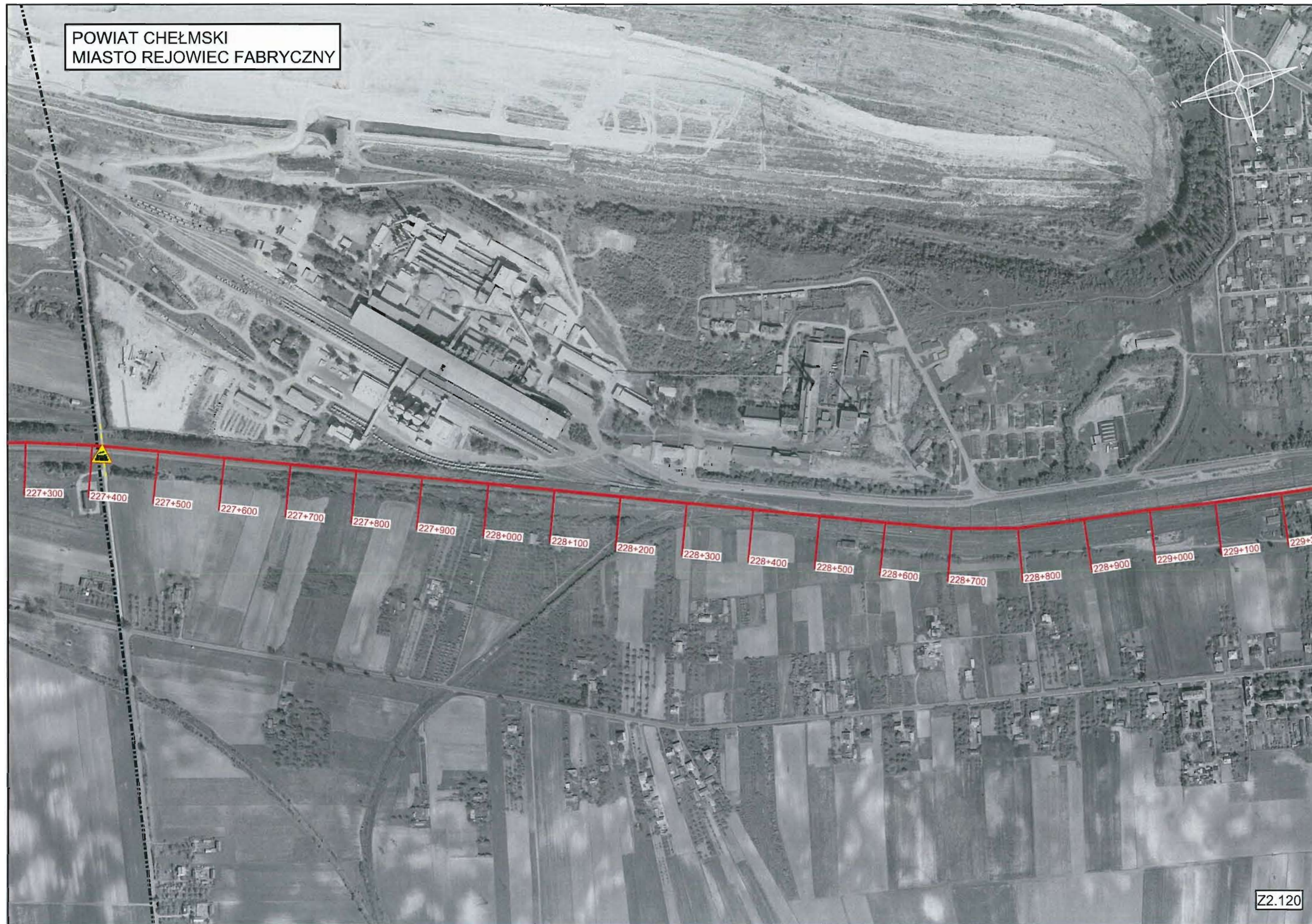








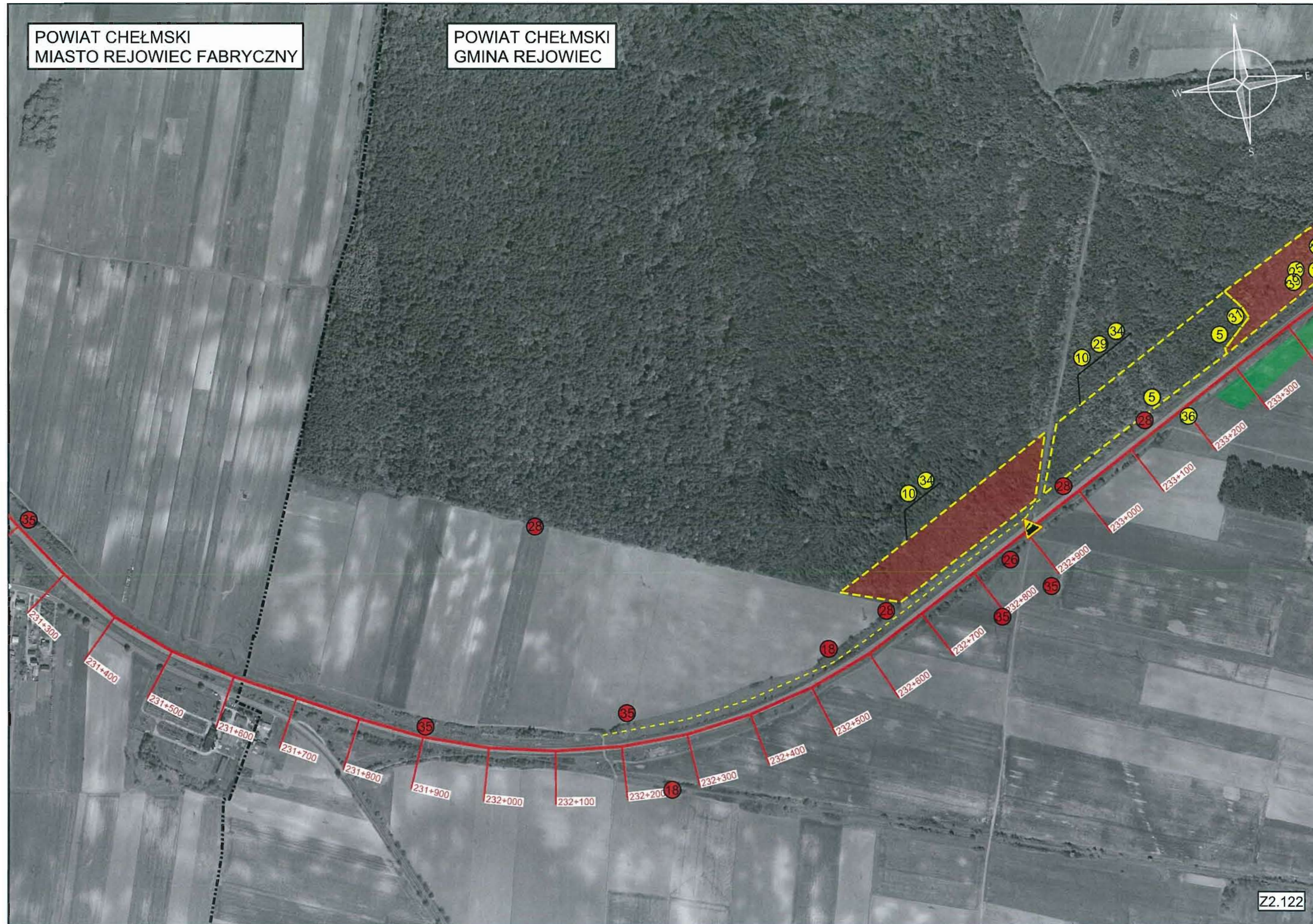
POWIAT CHEŁMSKI
MIASTO REJOWIEC FABRYCZNY



Z2.120

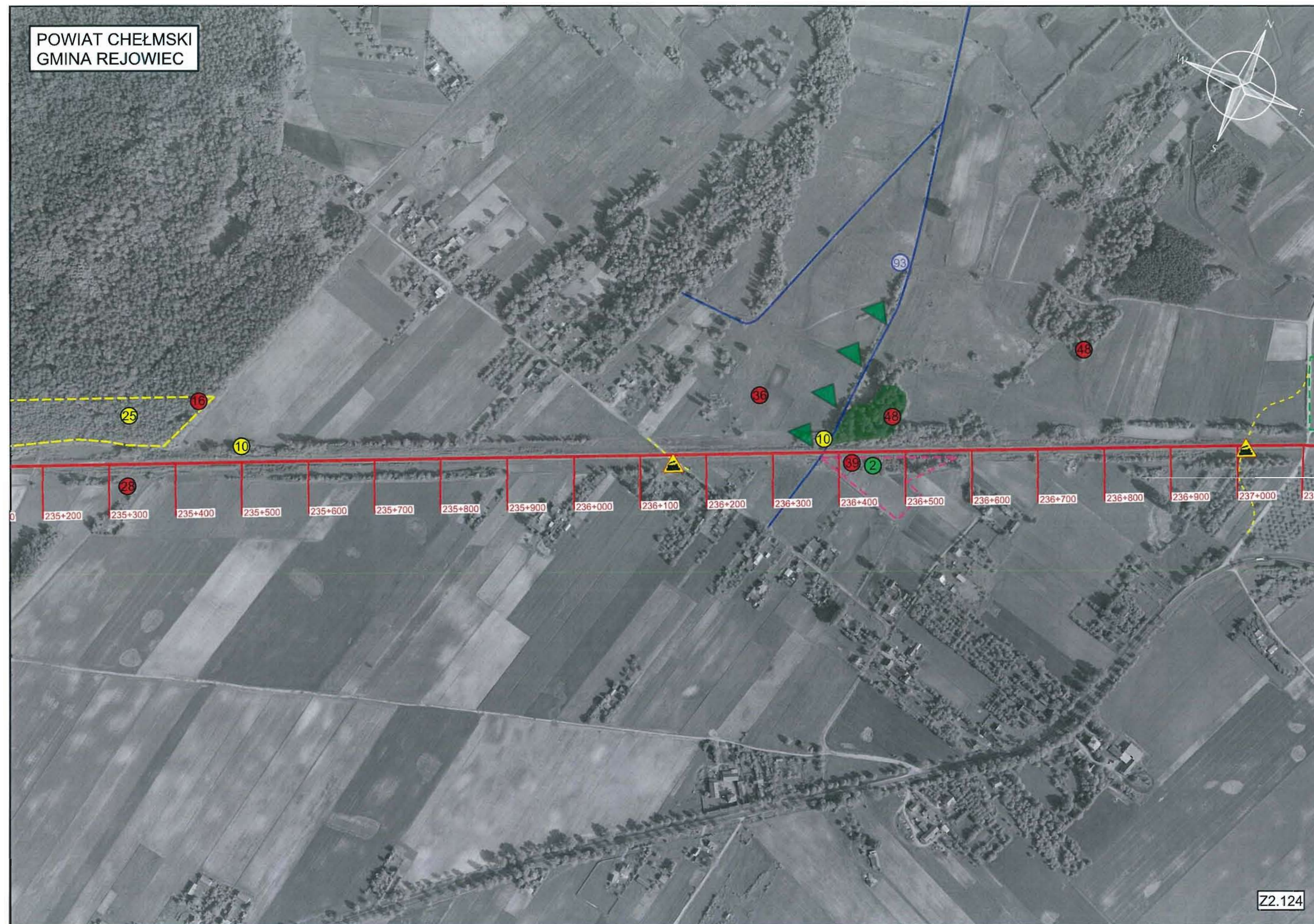


POWIAT CHEŁMSKI
GMINA REJOWIEC



Z2.122









POWIAT CHEŁMSKI
GMINA REJOWIEC

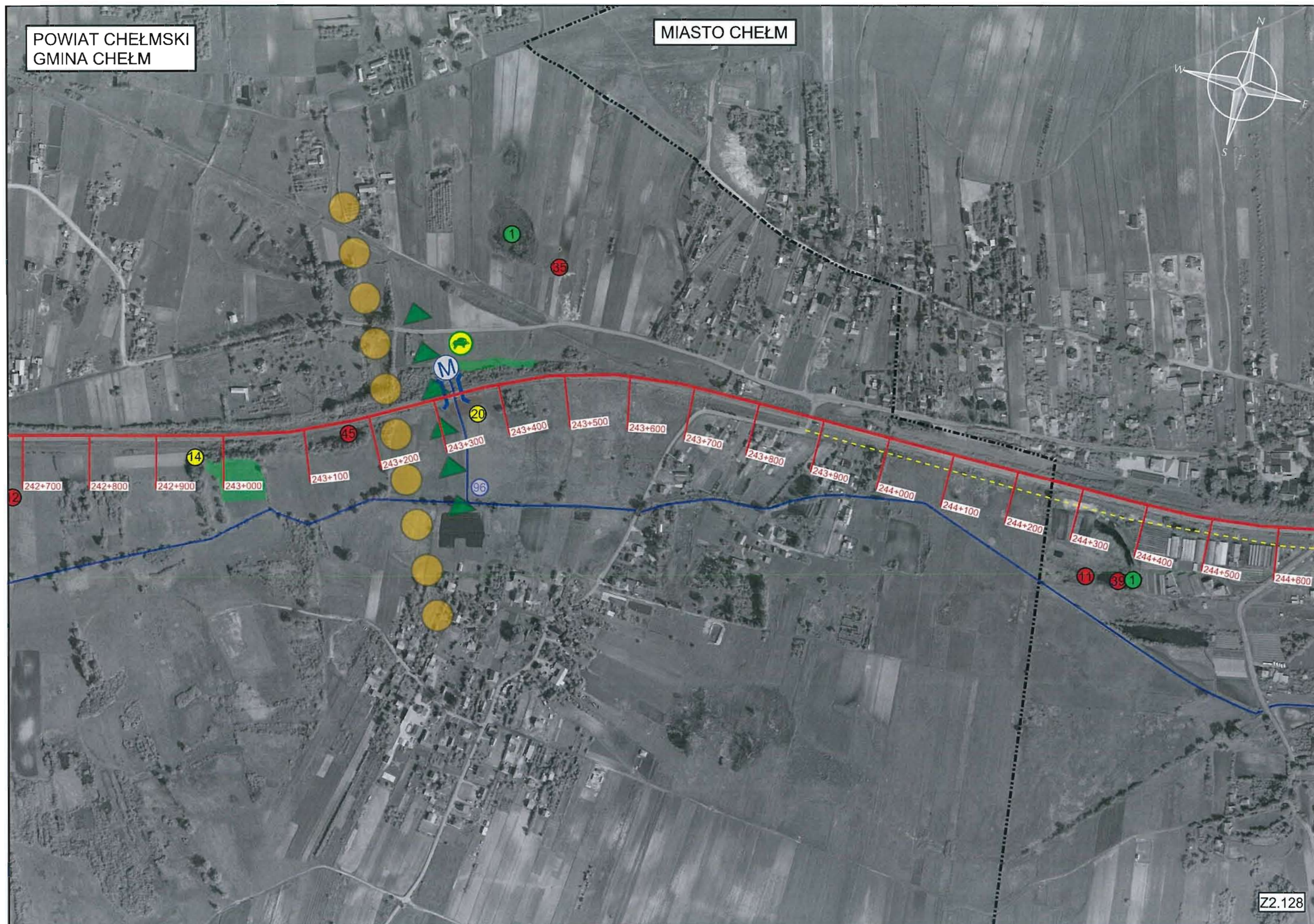
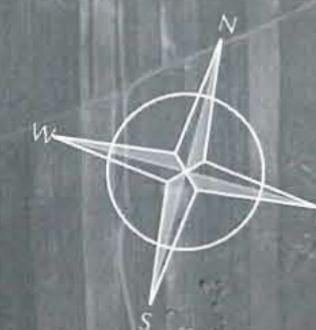


POWIAT CHEŁMSKI
GMINA CHEŁM

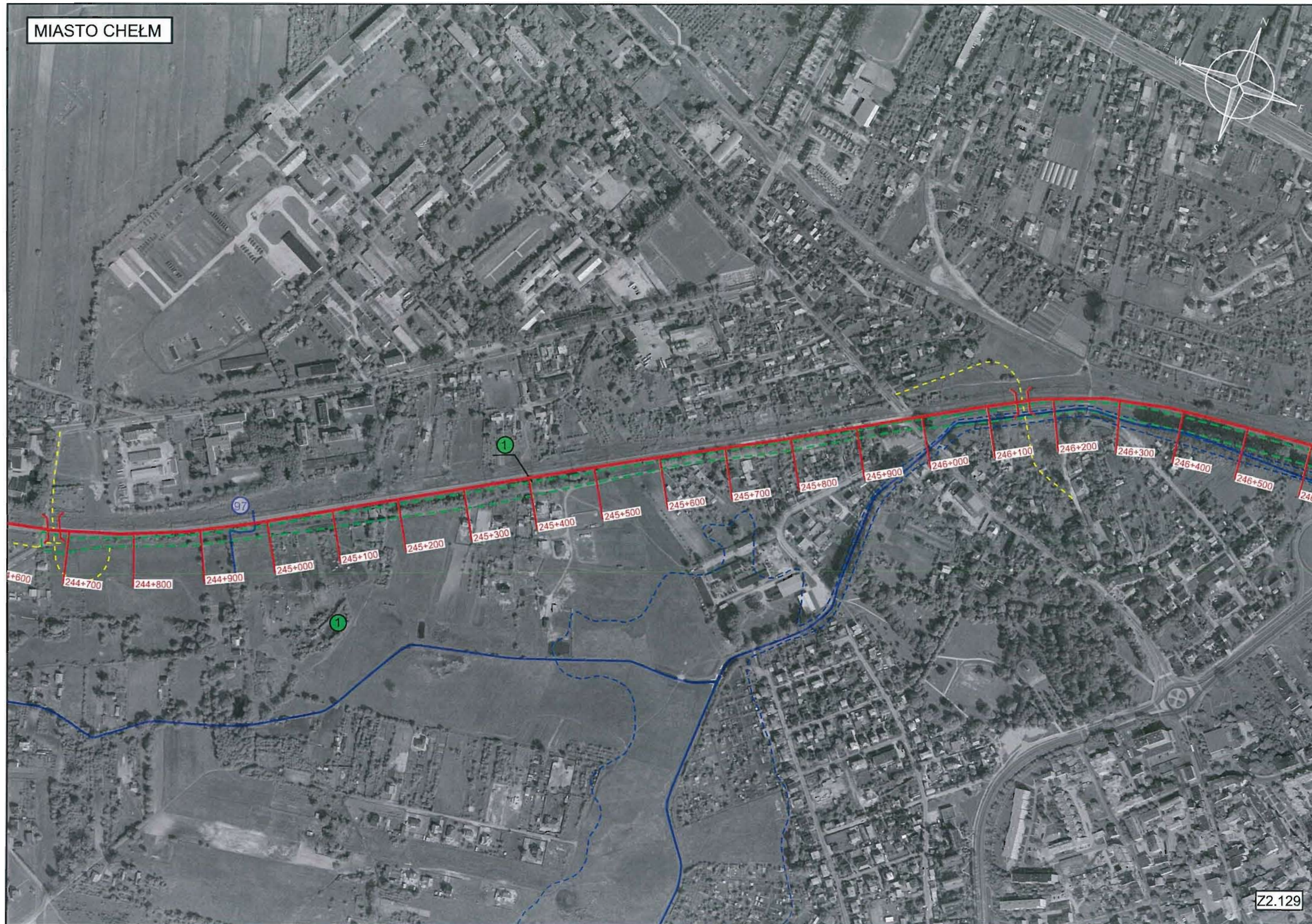
22.127

POWIAT CHEŁMSKI
GMINA CHEŁM

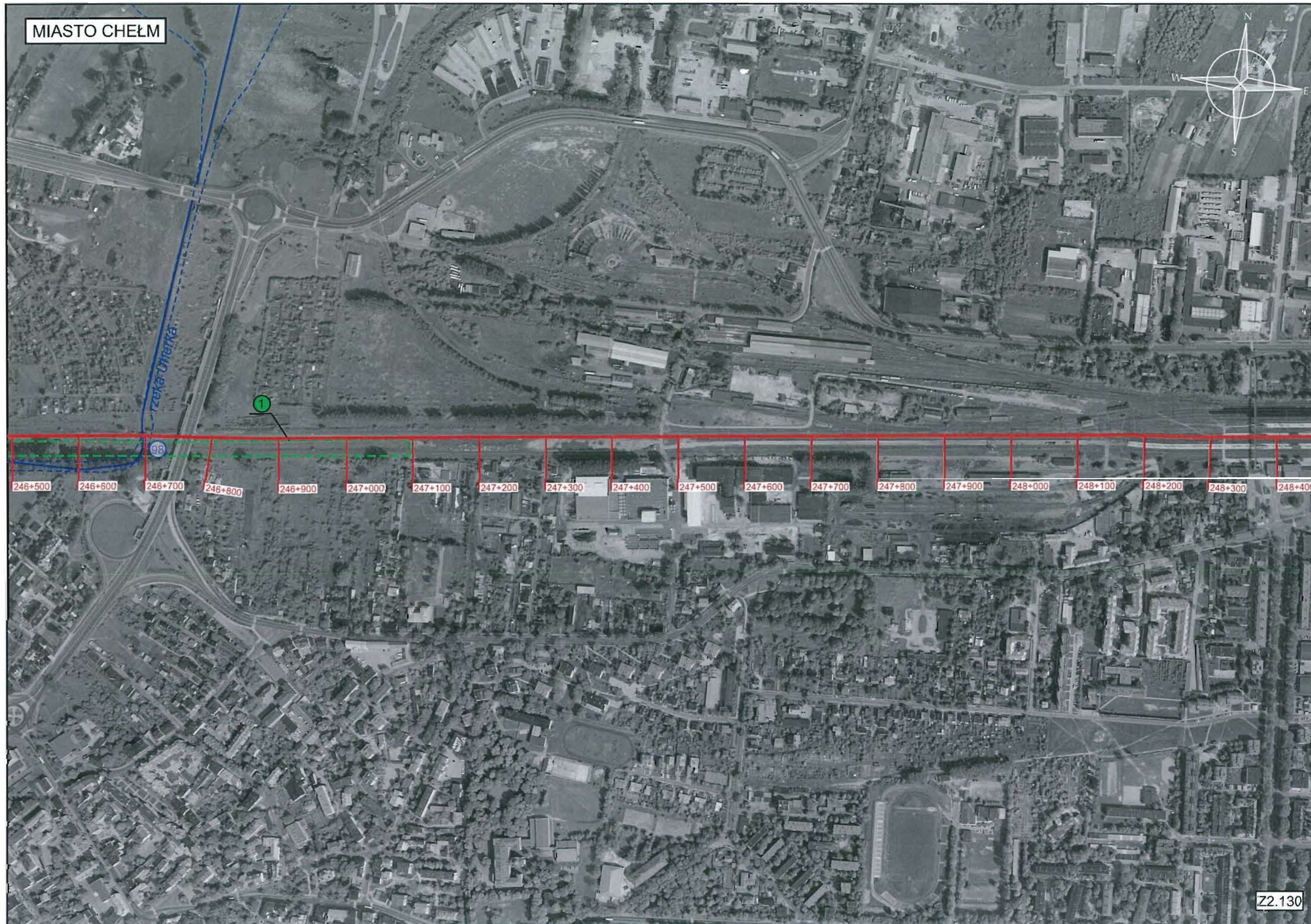
MIASTO CHEŁM



Z2.128



MIASTO CHELM



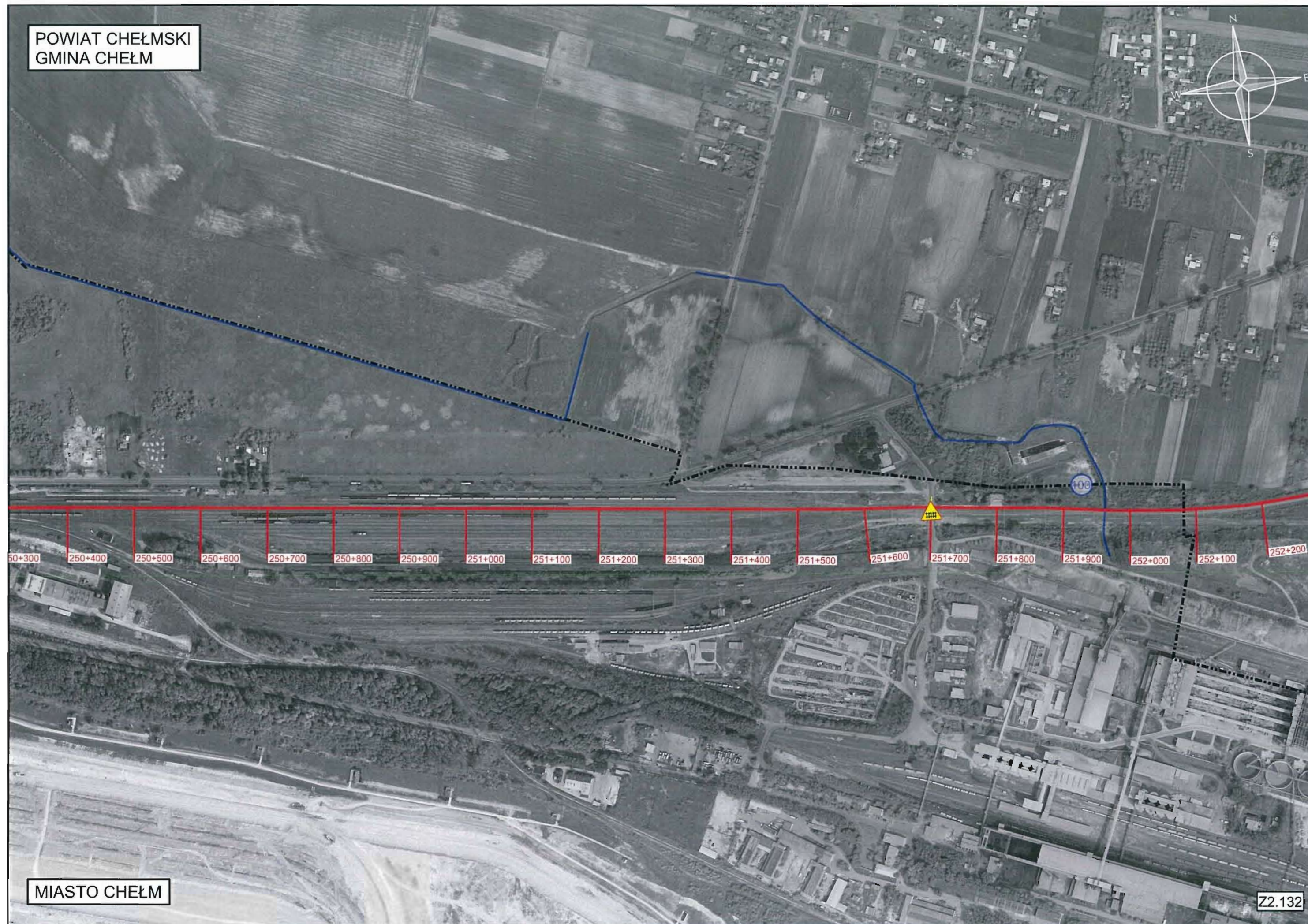
Z2.130

MIASTO CHEŁM



Z2.131

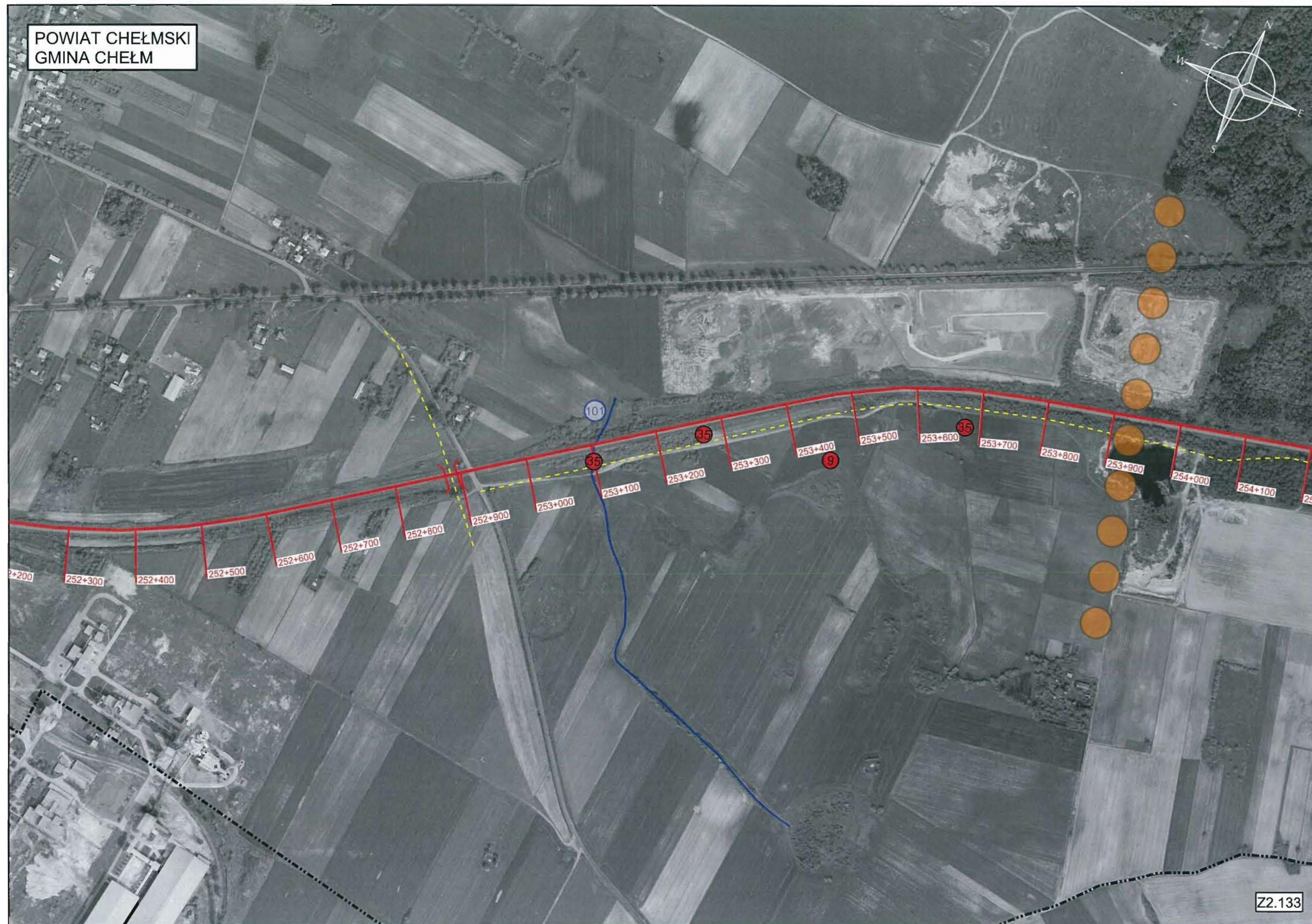
POWIAT CHEŁMSKI
GMINA CHEŁM



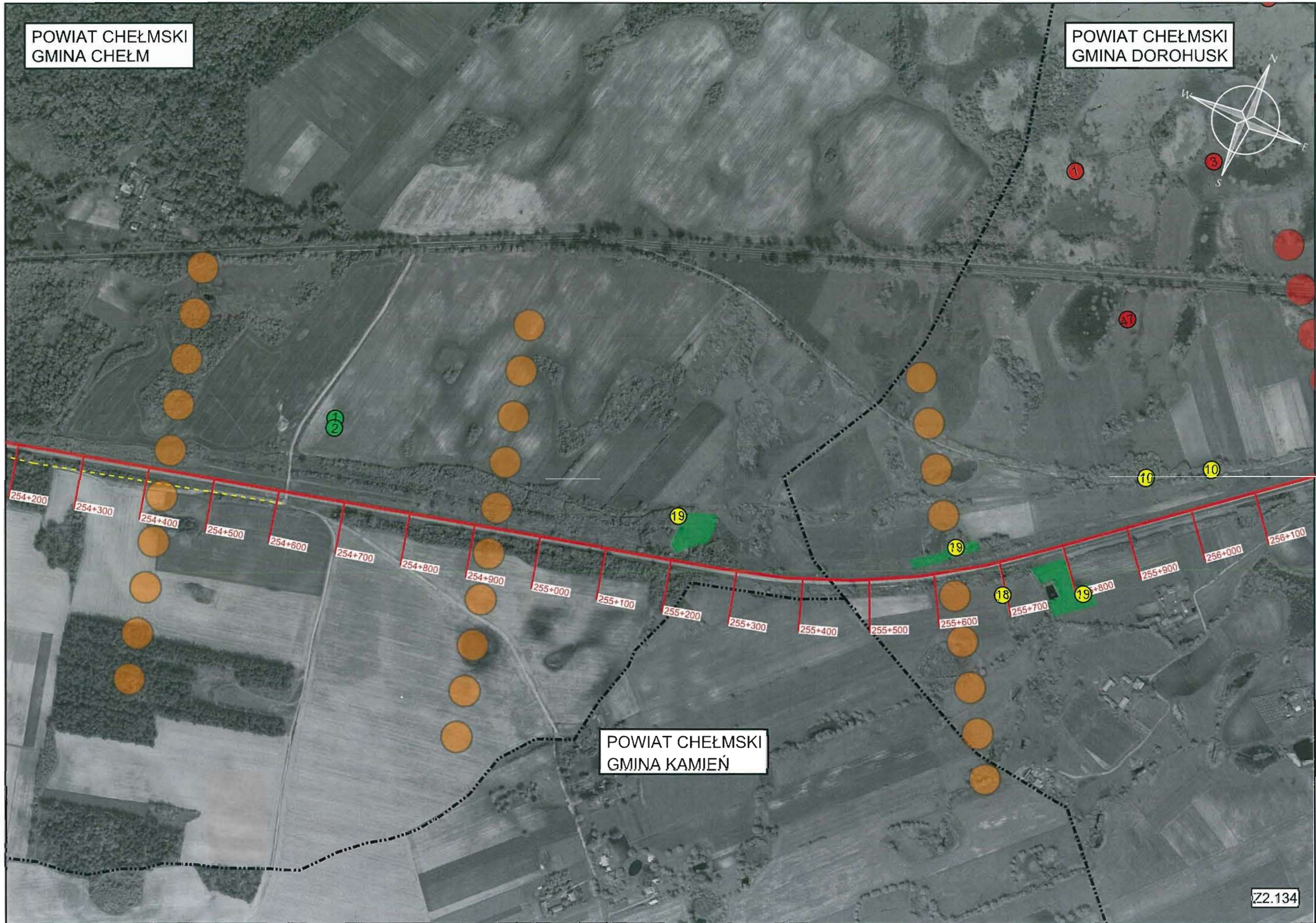
MIASTO CHEŁM

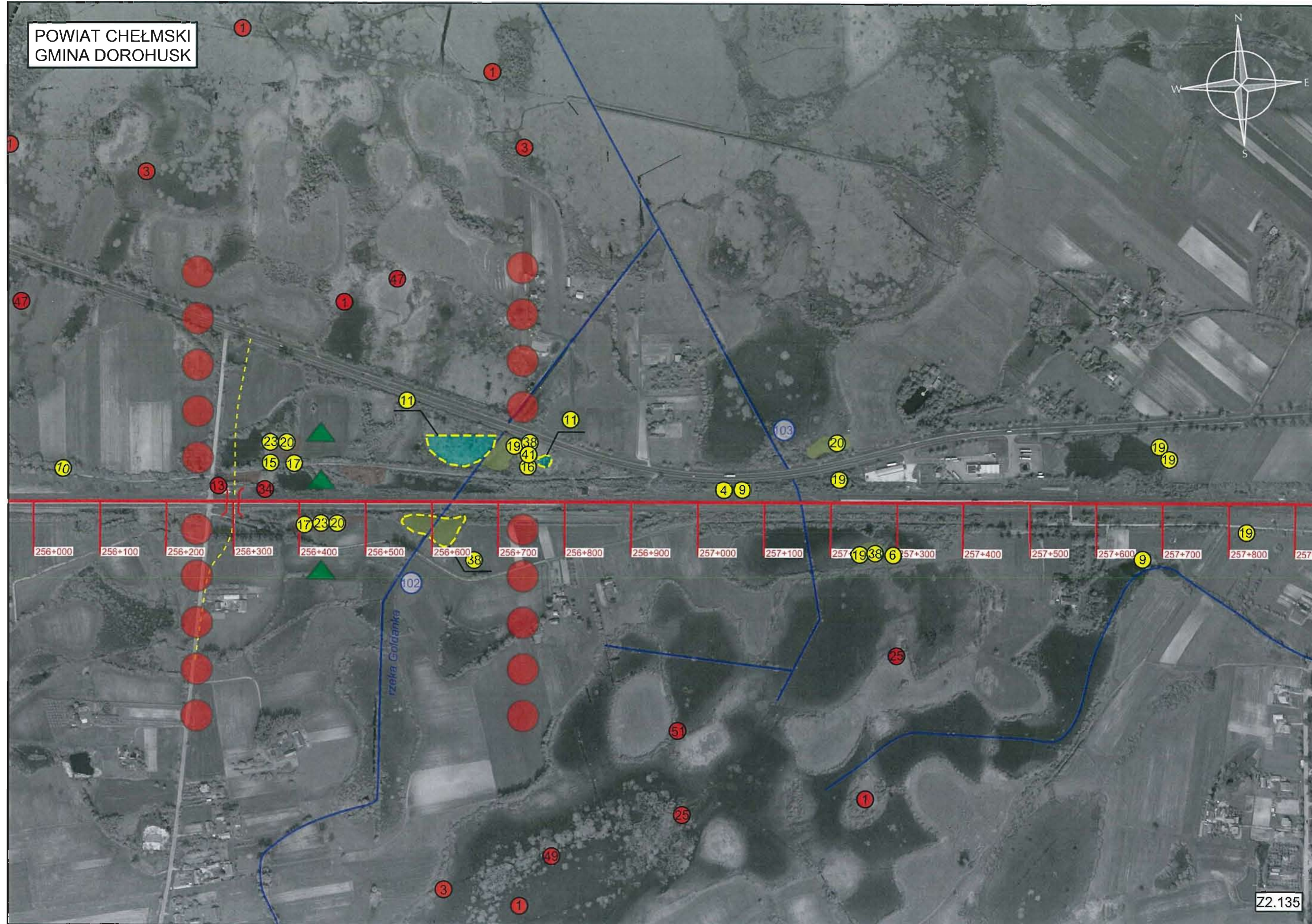
Z2.132

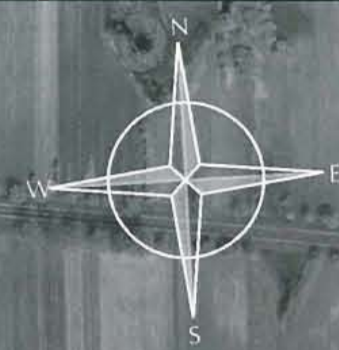
POWIAT CHEŁMSKI
GMINA CHEŁM

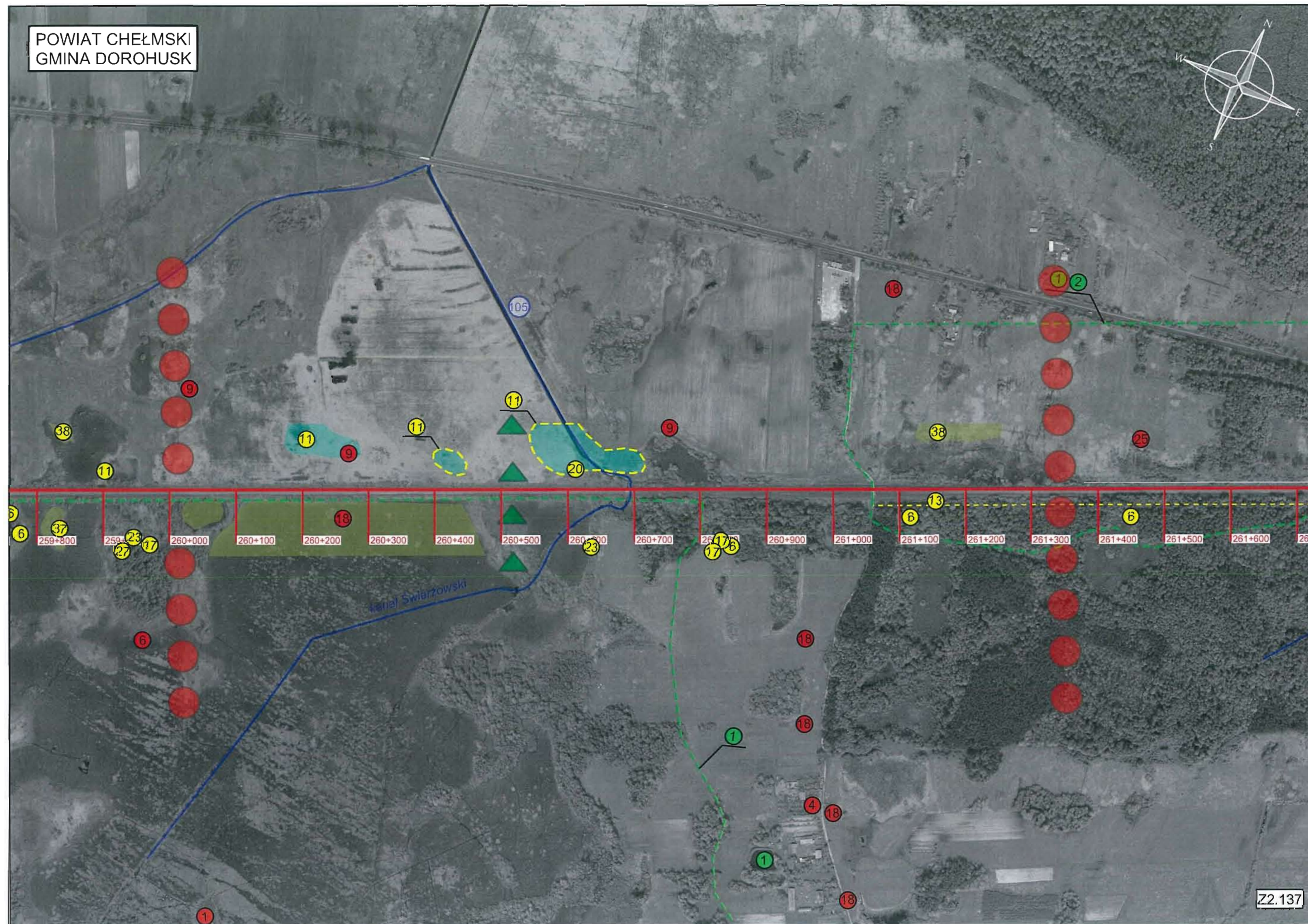
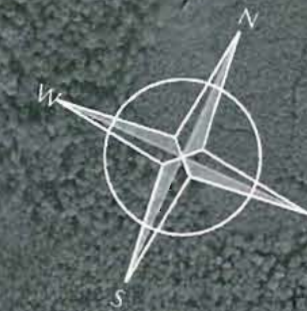


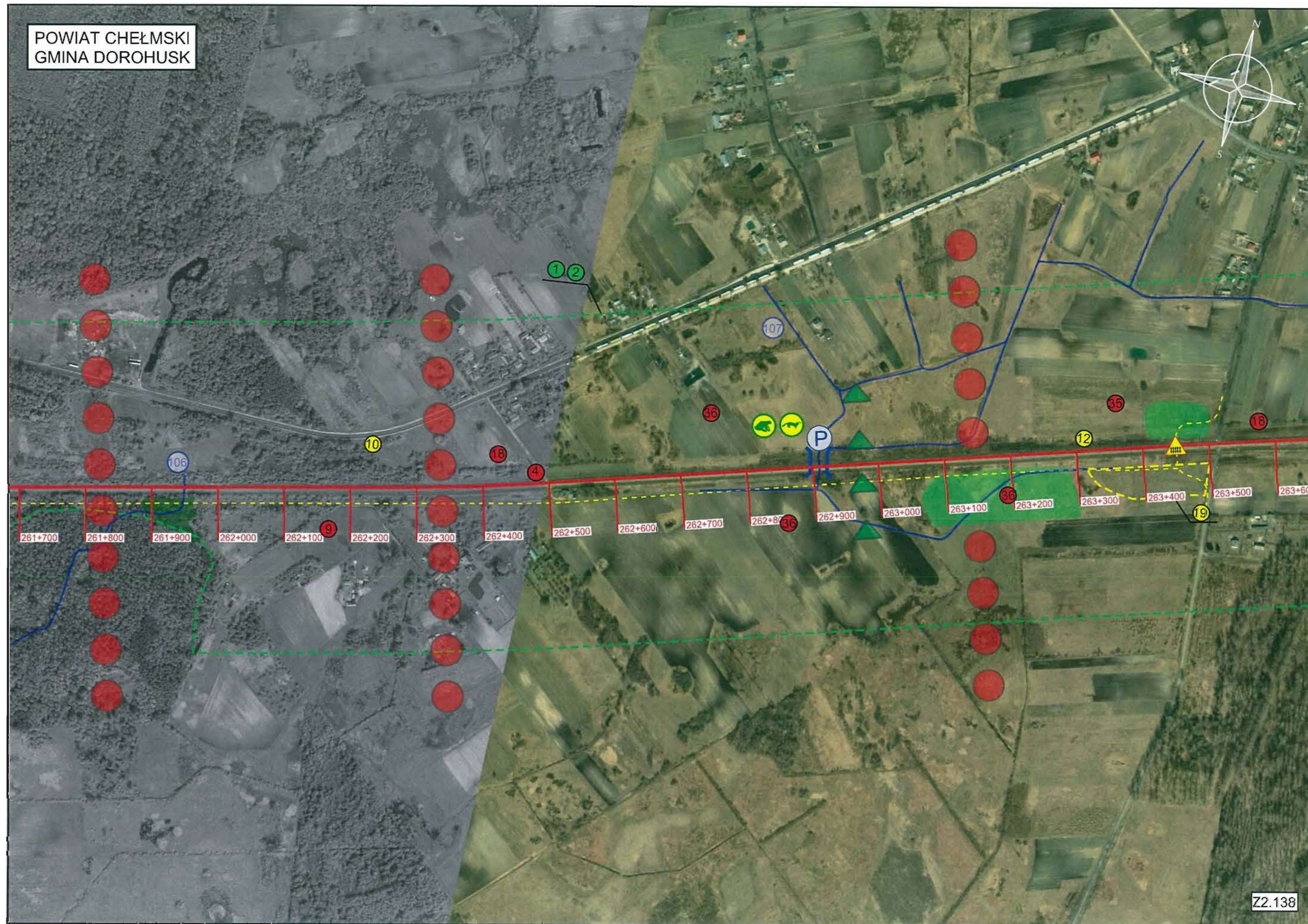
Z2.133











POWIAT CHEŁMSKI
GMINA DOROHUSK



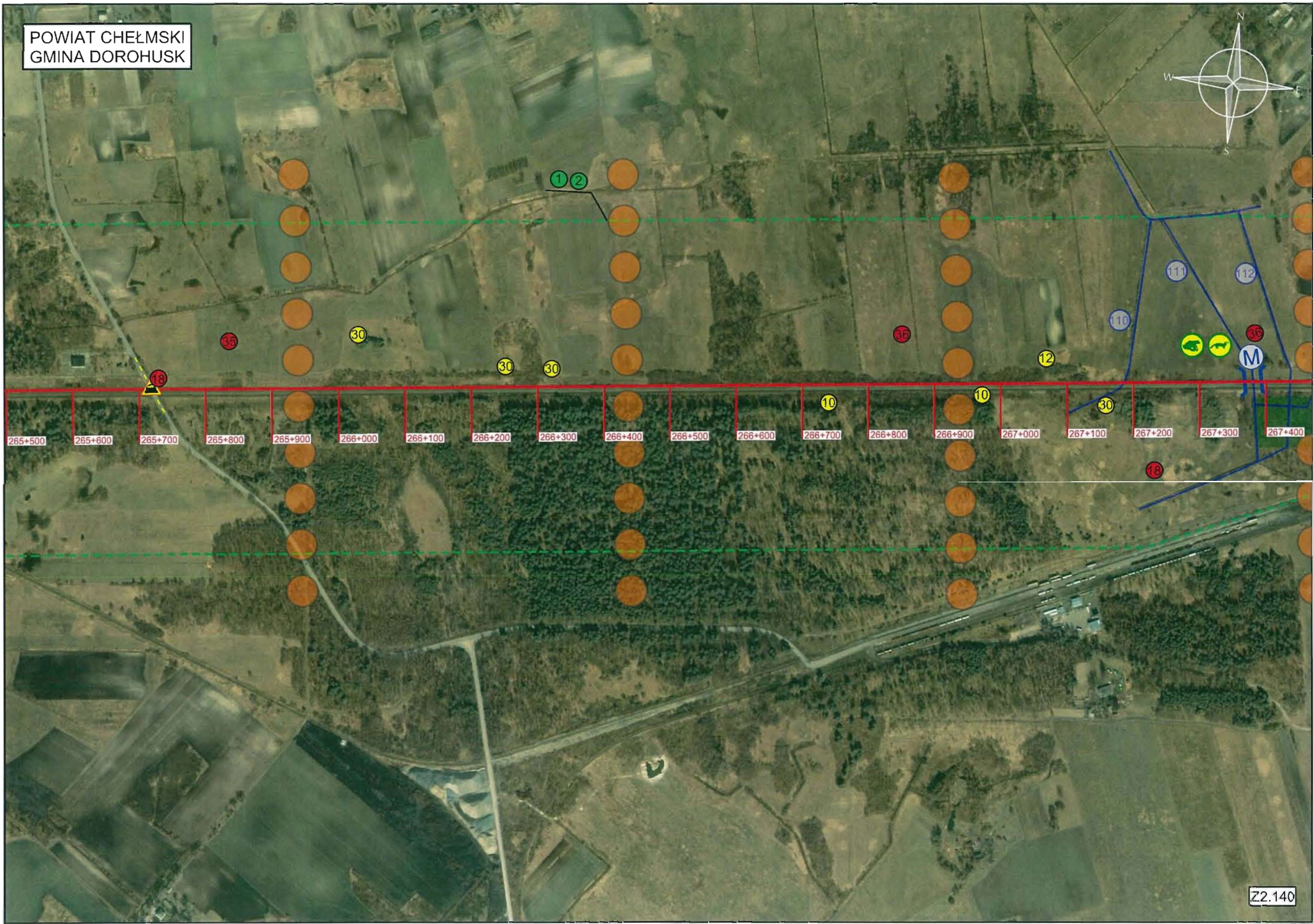
POWIAT CHEŁMSKI
GMINA DOROHUSK

265+500 265+600 265+700 265+800 265+900 266+000 266+100 266+200 266+300 266+400 266+500 266+600 266+700 266+800 266+900 267+000 267+100 267+200 267+300 267+400

110 111 112 M

10 12 13 16 30 35

Z2.140



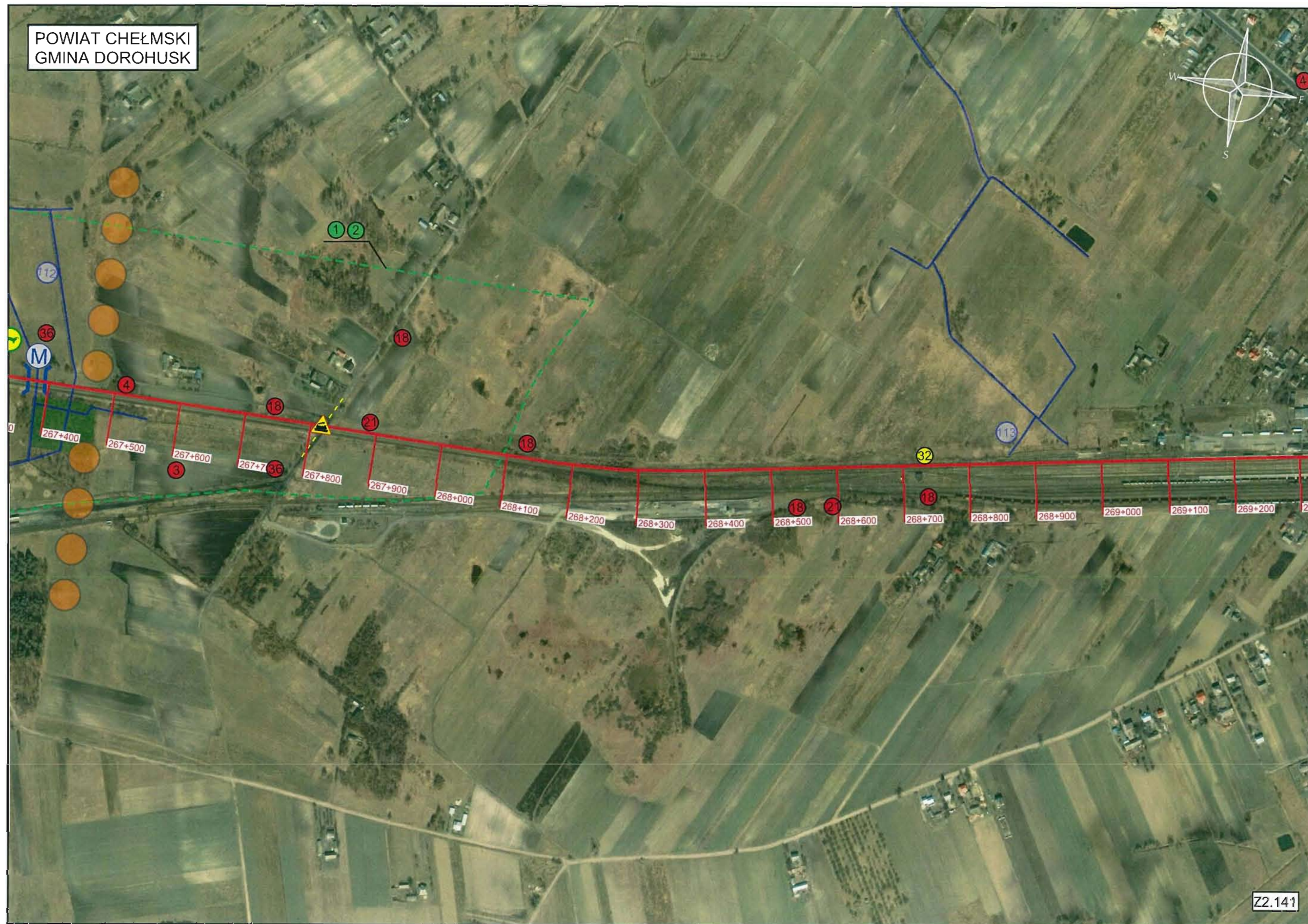
POWIAT CHEŁMSKI
GMINA DOROHUSK

265+500 265+600 265+700 265+800 265+900 266+000 266+100 266+200 266+300 266+400 266+500 266+600 266+700 266+800 266+900 267+000 267+100 267+200 267+300 267+400

110 111 112 M

10 12 13 16 30 35

Z2.140



POWIAT CHEŁMSKI
GMINA DOROHUSK



Z2.142

