



**Biuro Projektowe  
"BELJAN"**

*mgr inż. Janusz Bobrowski*

**78-100 Kołobrzeg ul. Słoneczna 2 tel./fax (0-94)-35-234-85**  
**REGON 330289522 NIP 671-100-85-36**

**Projekt organizacji ruchu  
branża drogowa**

**Temat: Zmiana organizacji ruchu i zabezpieczenie robót na czas budowy chodnika, zjazdów i zatoki autobusowej w miejscowości Ustronie Morskie przy ul. Polnej (droga powiatowa nr 0274 Z w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu)**

**Inwestor: Urząd Gminy w Ustroniu Morskim  
78 – 111 Ustronie Morskie  
ul. Bolesława Chrobrego 68**

**Wykonawca: „MITEX” S.A.  
02 – 676 Warszawa  
ul. Postępu 5 A**

**Autor :**

*mgr inż. Janusz Bobrowski*

Upr. § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit c  
Nr A/P/1300/7/84 WDPPA i NB Koszalin

**Kołobrzeg styczeń 2007 r.**

## Uzgodnienia

do projektu czasowej zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy chodnika, zjazdów i zatoki autobusowej w m. Ustronie Morskie przy ul. Polnej dla obsługi Centrum Sportowo - Rekreacyjnego

(droga powiatowa w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu)

<p><b>Zarząd Dróg Powiatowych</b> 78-100 Kołobrzeg ul. Gryfitów 8</p>	<p><b>Opinia</b> Projekt opiniijs pozytywnie STARSZY INSPEKTOR <i>[Signature]</i> Czesław Malinowski</p>
<p><b>Komenda Powiatowa Policji w Kołobrzegu</b> 78-100 Kołobrzeg ul. Kilińskiego 1</p>	<p><b>Opinia</b> KOMENDANT POWIATOWY POLICJI W KOŁOBRZEGU <i>[Signature]</i> insp. Ryszard Kojder  bez uwag. 08.01.2007/</p>
<p><b>Starosta Powiatu Kołobrzieskiego</b> 78-100 Kołobrzeg ul. Plac Ratuszowy 1</p>	<p><b>Zatwierdzenie</b> PRZEWIDYWANY TERMIN WPROWADZENIA ZMIANY OD DNIA ..... 01-04-2007r ..... DO DNIA ..... 30-09-2007r ..... JEDNOSTKA REALIZUJĄCA ORGANIZACJĘ RUCHU ZAWIADAMIA STAROSTĘ O WNIOSIE TEGO O TERMINIE JEJ WPROWADZENIA CO NAJMNIEJ 7 DNI PRZED DNIEM ROZPOCZĘCIA PRAC <b>W/Z STAROSTY</b> <i>[Signature]</i> Jerzy Kolkoński WICESTAROSTA</p>

(przewidywany termin realizacji 01.04.2007r. do 30.09.2007r.)

Kołobrzeg styczeń 2007 r.

# Opis zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenia terenu robót.

## 1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. -Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. Nr 58 poz. 515 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 12 października 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393),
- "Instrukcja o znakach drogowych pionowych",
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r,
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr. 140, poz. 1480 i 1481)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729)
- Projekt Wykonawczy układu drogowego przy Centrum – Rekreacyjnym w Ustroniu Morskim,
- wizja lokalna w terenie,
- plan orientacyjny w skali 1:50000,
- plan sytuacyjny w skali 1:1000.

## 2. Założenia ogólne

Prowadzenie robót budowy chodnika, dwóch zjazdów publicznych, zatoki autobusowej oraz czterech wpustów ulicznych z przykanalikami w pasie drogowym ulicy Polnej w Ustroniu Morskim, związane jest wykonywaniem prac w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0274 Z (droga powiatowa w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu). W celu zapewnienia w sposób efektywny bezpieczeństwa ruchu drogowego, koniecznym jest wprowadzenie czasowej zmiany organizacji ruchu w rejonie prowadzonych robót.

Z uwagi na długość frontu robót, prace prowadzone w dwóch etapach.

Zmiana organizacji ruchu i zabezpieczenie terenu robót, wg. załączonego planu sytuacyjnego (rys. 2a i 2b). Roboty prowadzone w pasie zieleni i pobocza - rozkopem, bez naruszania konstrukcji jezdni.

Organizacja ruchu na wysokości frontu robót polega na :

- zamontowaniu w odległości min. 30 m od miejsca robót znaków ostrzegawczych A-14 i A-12b, A-12c odpowiednio na obu kierunkach ruchu,
- wygradzeniu poprzecznym pobocza gruntowego i podłużnym zajętej jezdni (max 1 m) - zaporami drogowymi U – 20a,

- wygradzeniem zajętej jezdni tablicą prowadzącą ciągłą U-3d i zaporą drogową pojedynczą szeroką.
- wygradzeniu terenu poza granicą pasa drogowego taśmą ostrzegawczą U - 22.

Zakres ograniczenia ruchu i zabezpieczenia robót, wynika z zatwierdzonego Projektu Budowlanego i Wykonawczego branży drogowej budowy Centrum Sportowo – Rekreacyjnego w Ustroniu Morskim.

Projekt organizacji ruchu wprowadza niewielkie utrudnienia w ruchu kołowym podczas wykonywania robót.

Prowadzenie w pasie drogowym w/w robót wymaga uzyskania zezwolenia zarządu drogi, w tym wypadku Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu ul. Gryfitów 8.

Wykonawca w/w robót zobowiązany jest do utrzymania w należytych stanie wszystkich środków technicznych użytych do oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót oraz innych zastosowanych w związku z wykonywanymi robotami.

### 3. Opis charakterystyki drogi i ruchu na drodze

Ulica Polna – droga powiatowa nr 0274 Z należy do kategorii dróg zbiorczych. Posiada jezdnię asfaltową szerokości 6,0 m , obustronne pobocza gruntowe szerokości 1,5 m do 2,0 m. W rejonie wprowadzonej zmiany organizacji ruchu, droga prowadzi ruch kołowy dwukierunkowy na kierunku Ustronie Morskie – droga krajowa Nr 11 Kołobrzeg - Koszalin.

Droga obsługuje tranzytowy bez ograniczeń oraz ruch lokalny.

### 4. Opis występujących zagrożeń i utrudnień

Z uwagi na prace wykonywane metodą otwartego wykopu w pasie drogowym, na wysokości prowadzonych robót konieczne jest wygradzenie ciągle terenu jezdni i pobocza gruntowego pasa drogowego.

Prawidłowe oznakowanie zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenie robót (wg rys. 2a i 2b), przyczyni się do zmniejszenia niebezpieczeństwa i utrudnień w ruchu. Brak oznakowania i zabezpieczenia robót może przyczynić się do wypadnięcia do wykopu osób postronnych. Może skutkować kolizją w ruchu drogowym drogi powiatowej.

### 5. Uwagi końcowe

**3.1. Do oznakowania należy stosować :**

- a/ **znaki ostrzegawcze A** (klasy wyższej niż oznakowanie stałe na drodze)  
- trójkątne dl. boku 900 mm
- b/ **taśmy ostrzegawcze szer. 0,15 m wys. rozwieszenia 0,9 - 1,1 m.**
- c/ **zapory drogowe U – 20a szer. deski 25 cm , wysokość ustawienia 0,9 do 1,1 m.**
- d/ **zapora drogowa pojedyncza szeroka U – 20b szer. deski 50 cm wysokość ustawienia 0,9 do 1,1 m.**

**3.2. Znaki i tablice powinny być odblaskowe.**

**3.3. Konstrukcja stojaków do zapór i tablic kierujących powinna zapewniać stabilność urządzenia.**

**3.4. Odległość ustawienia znaków i tablic od krawędzi jezdni:**  
- min. 0,5 m, najlepiej na krawędzi pobocza w miejscu dobrej widoczności.

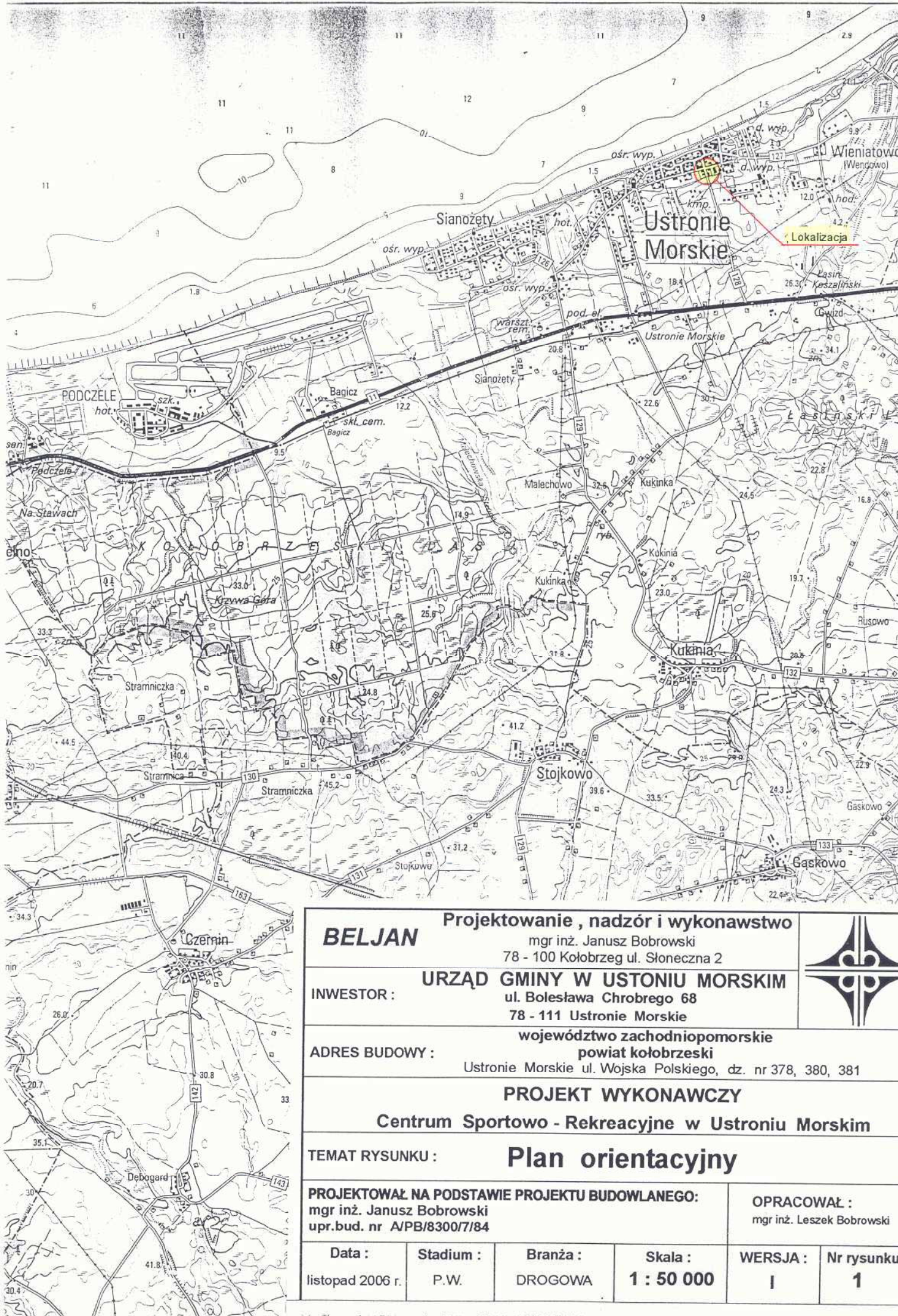
**3.5. Znaki powinny być tak ustawione, aby nie ograniczały widoczności na skrzyżowaniach i nie utrudniały ruchu pieszych.**

**3.6. Znaki i tablice pod kątem jakości i zgodności z projektem oraz z instrukcją powinny być odebrane przez pracownika Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu, który uzgodni ich szczegółową lokalizację w terenie.**

**3.7. Po zakończeniu robót znaki należy niezwłocznie usunąć.**

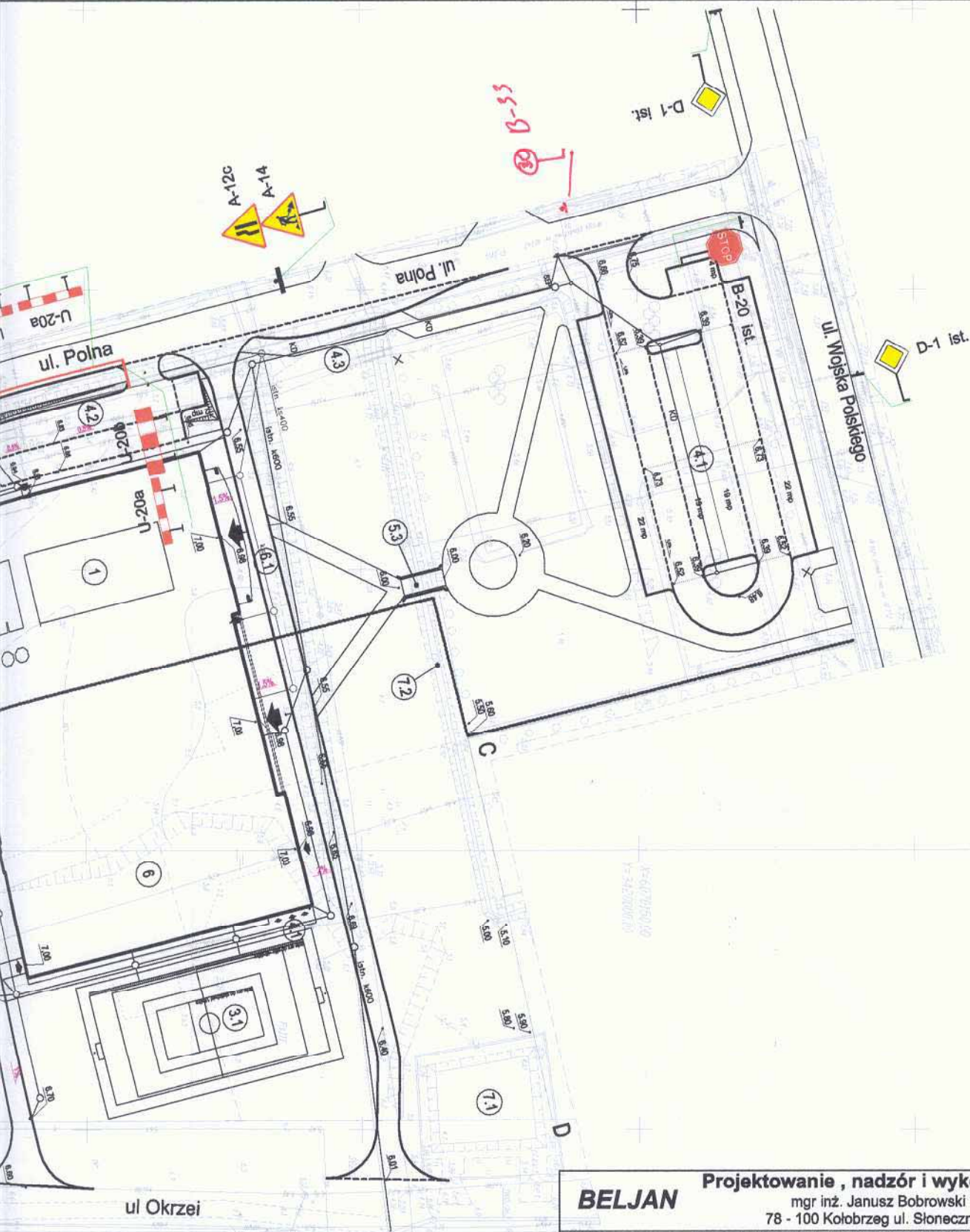
*mgr inż. Janusz Bobrowski*

Upr. § 2 ust. 1 pkt 13 ust. 1 pkt 3 lit c  
Nr A/PB/0300/2014 WBPPA i NB Koszalin



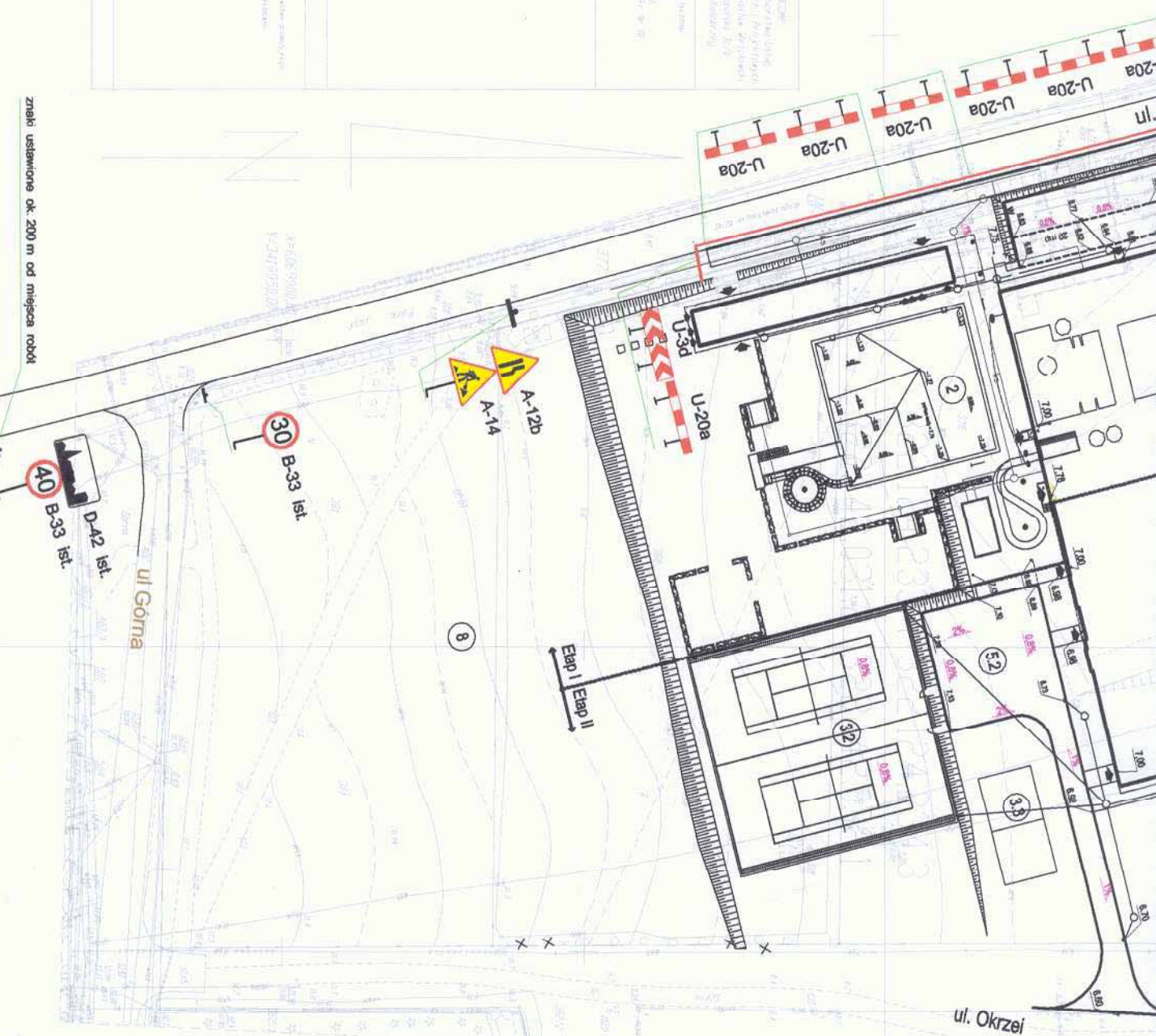
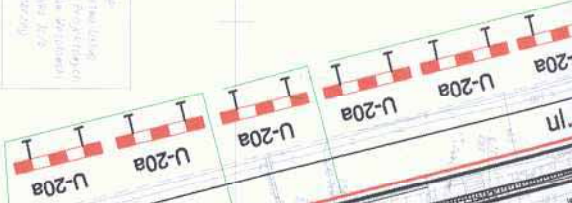
<b>BELJAN</b>		<b>Projektowanie , nadzór i wykonawstwo</b>	
		mgr inż. Janusz Bobrowski 78 - 100 Kołobrzeg ul. Słoneczna 2	
<b>INWESTOR :</b>		<b>URZĄD GMINY W USTONIU MORSKIM</b> ul. Bolesława Chrobrego 68 78 - 111 Ustronie Morskie	
<b>ADRES BUDOWY :</b>		województwo zachodniopomorskie powiat kołobrzeski Ustronie Morskie ul. Wojska Polskiego, dz. nr 378, 380, 381	
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>Centrum Sportowo - Rekreacyjne w Ustroniu Morskim</b>			
<b>TEMAT RYSUNKU :</b>		<b>Plan orientacyjny</b>	
<b>PROJEKTOWAŁ NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO:</b> mgr inż. Janusz Bobrowski upr.bud. nr A/PB/8300/7/84		<b>OPRACOWAŁ :</b> mgr inż. Leszek Bobrowski	
<b>Data :</b> listopad 2006 r.	<b>Stadium :</b> P.W.	<b>Branża :</b> DROGOWA	<b>Skala :</b> 1 : 50 000
<b>WERSJA :</b> I		<b>Nr rysunku :</b> 1	





<b>BELJAN</b>		Projektowanie , nadzór i wykonawstwo mgr inż. Janusz Bobrowski 78 - 100 Kołobrzeg ul. Słoneczna 2			
INWESTOR :		Urząd Gminy w Ustroniu Morskim ul. Bolesława Chrobrego 68 78 - 111 Ustronie Morskie			
ADRES BUDOWY :		województwo zachodniopomorskie powiat kołobrzeski Ustronie Morskie ul. Polna			
<b>PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b> na czas budowy zjazdów, zatoki autobusowej i chodnika					
TEMAT RYSUNKU :		<b>Plan sytuacyjny oznakowania</b>			
PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Janusz Bobrowski upr.bud. nr A/PB/8300/7/84		OPRACOWAŁ : mgr inż. Leszek Bobrowski		Sprawdził :	
Data :	Stadium :	Branża :	Skala :	WERSJA :	Nr rysunku :
listopad 2006 r.	P.W.	DROGOWA	1 : 1000	I	2a

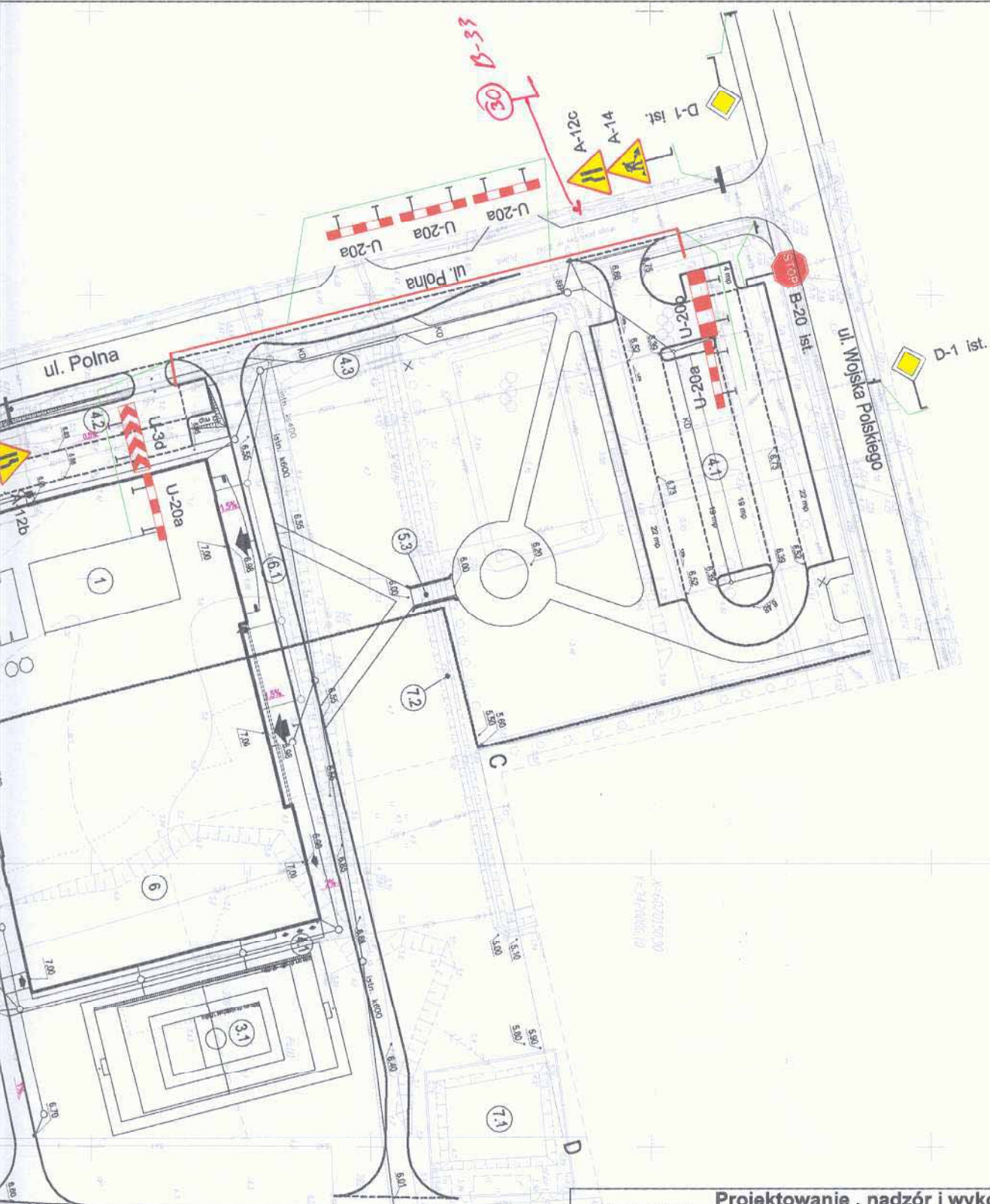
<b>WYKAZ ZMIAN</b>	Przebieg robót i stan faktyczny
1. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
2. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
3. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
4. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
5. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
6. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
7. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
8. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
9. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
10. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
11. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
12. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
13. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
14. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
15. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
16. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
17. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
18. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
19. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
20. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
21. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
22. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
23. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
24. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
25. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
26. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
27. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
28. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
29. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
30. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
31. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
32. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
33. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
34. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
35. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
36. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
37. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
38. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
39. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
40. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
41. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
42. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
43. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
44. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
45. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
46. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
47. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
48. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
49. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny
50. Wykazy zmian	Wykaz zmian i stan faktyczny



znaki ustawione ok. 200 m od miejsca robót

ul. Okrzei





<b>BELJAN</b>		Projektowanie , nadzór i wykonawstwo mgr inż. Janusz Bobrowski 78 - 100 Kolobrzeg ul. Słoneczna 2			
INWESTOR :		Urząd Gminy w Ustroniu Morskim ul. Bolesława Chrobrego 68 78 - 111 Ustronie Morskie			
ADRES BUDOWY :		województwo zachodniopomorskie powiat kolobrzescki Ustronie Morskie ul. Polna			
<b>PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b> na czas budowy zjazdów, zatoki autobusowej i chodnika					
TEMAT RYSUNKU :		<b>Plan sytuacyjny oznakowania</b>			
PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Janusz Bobrowski upr.bud. nr A/PB/8300/7/84		OPRACOWAŁ : mgr inż. Leszek Bobrowski		Sprawdził :	
Data :	Stadium :	Branża :	Skala :	WERSJA :	Nr rysunku :
listopad 2006 r.	P.W.	DROGOWA	1 : 1000	I	2b

<p><b>WYKONAWCA</b></p> <p>Pracownia Inżynierska i Projektowa          ul. Górnicza 14          41-200 Katowice          tel. 71 35 12 34 56          e-mail: biuro@inpro.pl</p>	
<p><b>OPIS</b></p> <p>Projekt techniczny i kosztorys robót budowlanych polegających na wykonaniu prac ziemnych i murów przy budowie obiektu w miejscowości Okrzei, ul. Górnicza 14.</p>	
<p><b>SKALA</b></p> <p>1:100</p>	
<p><b>STADIUM</b></p> <p>Projekt techniczny i kosztorys robót budowlanych</p>	
<p><b>DATA</b></p> <p>2023.09.15</p>	
<p><b>PROJEKTANT</b></p> <p>mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>	
<p><b>OPIS ROBÓT</b></p> <p>1. Roboty ziemne: wykopanie i wyłożenie murów. 2. Roboty murarskie: wyłożenie murów. 3. Roboty wykończeniowe: wyłożenie murów.</p>	
<p><b>WZKAZANIE</b></p> <p>Wzrosty terenowe i linie graniczne są zgodne z planem sytuacyjnym.</p>	
<p><b>UWAGI</b></p> <p>1. Wykopy i mury należy wykonać zgodnie z projektem. 2. Wzrosty terenowe należy wykonać zgodnie z projektem. 3. Roboty wykończeniowe należy wykonać zgodnie z projektem.</p>	

znaki ustawione ok. 200 m od miejsca robót

