



KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ  
02-514 WARSZAWA AL. NIEPODLEGŁOŚCI 100  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE BIURA FINANSÓW KGSG  
00-463 Warszawa, ul. Podchorążych 38  
tel. (22) 500 43 72; 500 43 87; 500 44 36  
fax. (22) 500 47 07 lub 82

„ZATWIERDZAM”

ZASTĘPCA DYREKTORA

Biura Finansów  
Komendy Głównej Straży Granicznej

plk SG Jarosław KORLAK

Komendant Główny  
Straży Granicznej

Numer sprawy 34/BF/ZG/17

KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ BIURO FINANSÓW	
Nr	2430
Wpłynęło	2017-06-20
Zal.	4 Str. 86

### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla zamówienia o wartości poniżej 135 000 euro  
ogłoszonego przez Komendanta Głównego Straży Granicznej  
na realizację zamówienia pn:

**Usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-słowackiej granicy państwowej, etap 2 oraz  
usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-czeskiej granicy państwowej, etap 2**

Komendant Główny Straży Granicznej zaprasza do udziału w postępowaniu, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego. Wykonawca wyłoniony w procedurze przetargu nieograniczonego zrealizuje zamówienia w sposób zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

## I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2017 poz. 459 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp, nie stanowią inaczej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim. (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp).
4. Realizacja zamówienia będzie się odbywać zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Zgodnie z art. 9 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, zamawiający dopuszcza złożenie oferty zawierającej terminologię w języku angielskim, w zakresie w jakim została ona użyta przez zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (zwanym dalej OPZ), tzn. przy użyciu określeń zastosowanych przez zamawiającego lub określeń równoważnych.

## II. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ 02-514 Warszawa, al. Niepodległości 100  
REGON: 013008431, NIP: PL 5212921032, jako podatnika VAT UE

Adres do korespondencji:

KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ  
BIURO FINANSÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNE  
00-463 Warszawa ul. Podchorążych 38

Tel. (22) 500 43 72, 500 43 87, 500 44 36 Faks: (22) 500 47 07 lub 82

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego, będą udostępniane pod adresem [www.strazgraniczna.pl](http://www.strazgraniczna.pl)

## III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy.

## IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie następujących prac konserwacyjno-geodezyjnych na polsko-słowackiej granicy państwowej oraz polsko-czeskiej granicy państwowej:
  - 1.1. dostawa i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych wraz ze znakiem stabilizacji podziemnej, w miejsce brakujących i uszkodzonych (w tym usunięcie elementów znaków uszkodzonych) oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej;
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej;
  - 1.2. osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej;
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej;



1.3. odnowienie znaków granicznych, które obejmuje:

- a) wyprostowanie nieznacznie pochylonych znaków granicznych, umocnienie obruszonych oraz w przypadku zapadniętych znaków granicznych jeżeli jest to możliwe usunięcie warstwy gruntu w celu zapewnienia minimalnej wysokości części nadziemnej znaku granicznego;
- b) oczyszczenie powierzchni znaków granicznych;
- c) malowanie znaków granicznych oraz elementów opisowych;
- d) oczyszczenie z krzewów i innych zarośli, terenu o promieniu nie mniejszym niż 1 metr wokół znaków granicznych (maksymalnie 5 cm nad poziomem gruntu).

Sposób wykonania prac w zakresie części 1 i 2 zamówienia określają Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej, które stanowią załącznik nr 2 do projektu umowy, stanowiącego odpowiednio załącznik nr 4a i 4b do niniejszej SIWZ.

2. Przedmiotowe zamówienie jest podzielone na dwie części, zgodnie z poniższym podziałem:

**2.1. część 1 zamówienia obejmuje:**

- **w ramach zamówienia podstawowego** - prace konserwacyjno-geodezyjne na polsko-słowackiej granicy państwowej, zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej SIWZ, w tym w OPZ, stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ oraz w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 4a do SIWZ.
- **Zamawiający przewiduje w ramach realizacji części 1 zamówienia możliwość skorzystania z prawa opcji.**  
Szczegółowy zakres zamówienia objętego prawem opcji został zawarty w wykazie znaków graficznych i stwierdzonych usterek, stanowiącym załącznik nr 1b do projektu umowy, stanowiącego załącznik nr 4a do niniejszej SIWZ.

**2.2. część 2 zamówienia obejmuje:**

- **w ramach zamówienia podstawowego** - prace konserwacyjno-geodezyjne na polsko-czeskiej granicy państwowej, zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej SIWZ, w tym w OPZ, stanowiącym załącznik nr 1b do SIWZ oraz w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 4b do SIWZ.
- **Zamawiający przewiduje w ramach realizacji części 2 zamówienia możliwość skorzystania z prawa opcji.**  
Szczegółowy zakres zamówienia objętego prawem opcji został zawarty w wykazie znaków graficznych i stwierdzonych usterek, stanowiącym załącznik nr 1b do projektu umowy, stanowiącego załącznik nr 4b do niniejszej SIWZ.

3. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części zamówienia.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. **Wykonawca udzieli (w zakresie części 1 i 2 zamówienia) co najmniej 36 miesięcznej gwarancji i 36 miesięcznej rękojmi na wykonane prace, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym nastąpiło odebranie tych prac.** Wykonawca może zaproponować dłuższy okres gwarancji. Okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.
6. Zamawiający wymaga zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy, osób wykonujących przedmiot umowy.  
W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny, w tym również zanonimizowanych kopii umów o pracę,
  - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia ww. wymogów,
  - przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy.

7. Przedmiot zamówienia został oznaczony we Wspólnym Słowniku Zamówień następującymi kodami CPV: 71355000-1 Usługi pomiarowe, 45454100-5 Odnawianie
8. Jeżeli w OPZ użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie produktów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć rozwiązania/produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ, spełniające wymagania Zamawiającego co najmniej w tym samym zakresie co rozwiązania/produkty opisane w OPZ.  
W takim wypadku Wykonawca załączy do oferty dokładny opis oferowanych rozwiązań /produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności.
9. Jeżeli Wykonawca przewiduje udział podwykonawców w realizacji zamówienia wówczas jest on zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom oraz firm tych podwykonawców (art. 36b ust. 1 ustawy Pzp). W przypadku powierzenia realizacji części przedmiotu zamówienia podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawcy jak za własne. Jeżeli Wykonawca nie zamieści w ofercie ww. informacji wówczas Zamawiający uzna, że Wykonawca zrealizuje zamówienie bez udziału podwykonawców
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia (w zakresie części 1 i 2 zamówienia) **w terminie do dnia 30.11.2017 r.**

W przypadku skorzystania z prawa opcji Zamawiający przekaże Wykonawcy stosowne zgłoszenie w formie pisemnej **do dnia 31.08.2017 r.**

Wówczas Wykonawca zrealizuje zamówienie objęte prawem opcji **do dnia 30.11.2017 r.**

## VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1.1. **nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu** na podstawie:

- art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp oraz
- art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, przy czym wykluczeniu na tej podstawie podlega Wykonawca:

w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615).

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20, lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.

## VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

Zamawiający zastrzega, że zgodnie z procedurą przewidzianą w art. 24aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

### 1. Wykonawca obowiązany jest złożyć na dzień składania ofert:

- 1.1. wypełniony **formularz ofertowy**, sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
- 1.2. **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w Załączniku nr 3 do SIWZ**, przy czym:
  - w przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o zamówienie, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie;
  - w przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o zamówienie ww. oświadczenie musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;
  - ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale;
- 1.3. odpowiednie **pełnomocnictwo/a** do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu lub/i do podpisania umowy - o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (podpisy i pieczęcie oryginalne) lub mieć postać notarialnie potwierdzonej kopii.

### 2. Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego.

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

#### 2.1. w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia:

- a. **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, przy czym:
  - w przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o zamówienie, ww. odpis składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną;
  - ww. dokument należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

#### 3. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do złożenia w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Pzp;

- **wzór ww. oświadczenia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp;**
- w przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną;
- ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale;



- wraz z złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o zamówienie publiczne.

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126):

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,** zamiast odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu/ów,** o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby - wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

#### 4. WYMAGANA FORMA SKŁADANYCH DOKUMENTÓW:

- 1) Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej w postaci papierowej (w oryginale) podpisanej własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 2) Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
- 3) Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 2) składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 4) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 5) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 6) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

#### 5. ZASADY DOTYCZĄCE SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:

- 1) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności dokumentu, o którym mowa w Rozdziale VII SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę dokumenty.
- 2) W przypadku, o którym mowa w pkt 1) Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 3) Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie



podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

- 4) Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania.
- 5) Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania.
- 6) W przypadku wątpliwości Zamawiający wezwie, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
- 7) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

#### **VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ ORAZ DOKUMENTÓW A TAKŻE OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Zamawiający wymaga, aby korespondencja związana z przedmiotowym postępowaniem była kierowana wyłącznie na adres do korespondencji: Zamówienia Publiczne Biura Finansów Komendy Głównej Straży Granicznej, 00-463 Warszawa, ul. Podchorążych 38, nr Fax.: (22) 500 47 07 lub 82.
2. Wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wezwania, zamawiający oraz wykonawcy przekazują faksem lub w formie pisemnej.  
W przypadku przekazywania dokumentów faksem dowód transmisji danych oznacza, że wykonawca otrzymał korespondencję w momencie jej przekazania przez zamawiającego, niezależnie od ewentualnego potwierdzenia faktu jej otrzymania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie urządzeń wykonawcy.
3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz pełnomocnictwa składane przez wykonawcę w wyniku wezwania go do uzupełnienia (na podstawie art. 26 ustawy Pzp), muszą być dostarczone do siedziby zamawiającego w formie określonej w rozdziale VII niniejszej SIWZ, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego do uzupełnienia. Dopuszcza się możliwość przesyłania korespondencji za pośrednictwem faksu, pod warunkiem niezwłocznego dostarczenia oryginału korespondencji do kancelarii zamawiającego.
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, w formie określonej w pkt. 2 niniejszego rozdziału. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie pytania związane z prowadzonym postępowaniem, nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4.

7. W uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ.
8. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaze wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na swojej stronie internetowej ([www.strazgraniczna.pl](http://www.strazgraniczna.pl))
9. Osoby uprawnione przez zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami: Krystyna Rzymowska-Gardziej, nr tel. (22) 500 43 58.
10. Zamawiający urzęduję od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 8<sup>15</sup> -16<sup>15</sup>.

## IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępując do przetargu Wykonawca składający ofertę na wszystkie części przedmiotu zamówienia zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie **7.000,00 zł.** (słownie: siedem tysięcy złotych 00/100), zaznaczając cel wpłaty.
2. W przypadku częściowego składania ofert wadium należy wnieść w następujący sposób:  
dla części nr 1 zamówienia - w kwocie **4.000,00 zł.** (słownie: cztery tysiące złotych 00/100), zaznaczając cel wpłaty;  
dla części nr 2 zamówienia - w kwocie **3.000,00 zł.** (słownie: trzy tysiące złotych 00/100), zaznaczając cel wpłaty;
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 359).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego:

Komenda Główna Straży Granicznej  
Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy w Warszawie  
SWIFT: NBP LP LPW 12 1010 1010 0043 2713 9120 0000  
z dopiskiem: WADIUM postępowanie nr 34/BF/ZG/17 - część .....\* zamówienia  
\* należy wpisać numer części zamówienia, na którą składana jest oferta

Skuteczne wniesienie wadium następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).

5. Wadium wnoszone w formie: poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej (z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym), gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielanego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, należy złożyć w formie oryginału w Kancelarii Biura Finansów, mieszczącej się w Warszawie przy ul. Podchorążych 38, budynek nr 5, tel. (22) 500 43 87, (22) 500 43 72, (22) 500 44 36 (w dniach i godzinach urzędowania zamawiającego).  
**Nie należy załączać oryginału dokumentu wadialnego do oferty.**
6. Gwarancja, o której mowa w pkt 4 musi być podpisana przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).  
Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą.
7. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy (art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp).
8. Zamawiający dokona zwrotu wadium niezwłocznie, jeżeli zostaną spełnione warunki określone w art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy Pzp.

9. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
10. Wykonawca traci wadium na rzecz Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

## **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ FORMY SKŁADANYCH DOKUMENTÓW**

1. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oryginału swojej oferty zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
2. Wykonawcy przedstawią ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na wypełnionym i podpisanym formularzu ofertowym, który winien być sporządzony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami - pod rygorem jej odrzucenia - musi być sporządzona w języku polskim (zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy Pzp) w trwałej i czytelnej technice (np. przy użyciu maszyny do pisania, komputera lub w inny sposób).
5. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
6. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia Wykonawcy oraz inne dokumenty sporządzone przez Wykonawcę) muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy w sposób umożliwiający identyfikację osób, które złożyły podpisy w imieniu Wykonawcy (np. wraz z imiennymi pieczętkami tych osób).
7. Zamawiający zaleca, by każda strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
8. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty (w tym w załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) upoważnioną(e). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację osoby, która złożyła parafkę np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę.
10. Wykonawca ma prawo zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (np. w formularzu ofertowym). Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
11. Wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów (w tym m. in.: polegające na złożeniu oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, poświadczaniu kserokopii dokumentów za zgodność z oryginałem) muszą być dokonywane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
12. W przypadku dokonywania czynności związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym Wykonawcy do oferty należy dołączyć odpowiednie pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
13. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację osoby, która dokonała czynności poświadczania (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

14. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum). W takim przypadku zastosowanie mają przepisy określone w art. 23 ustawy Pzp, a Wykonawcy ci muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo, o którym mowa wyżej należy dołączyć do oferty. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wypełniają formularz ofertowy, jak również inne wymagane dokumenty, w miejscu „Nazwa i adres Wykonawcy” muszą wpisać dane dotyczące pełnomocnika.
15. Oferta składana przez spółkę cywilną zostanie potraktowana przez Zamawiającego jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
16. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
17. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny, z zastrzeżeniem art. 8 ust. 3 ustawy Pzp. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub po unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

## XII. MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może zmienić ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta, tj. w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.
2. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany, zostaną dołączone do oferty.
3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia) z napisem na kopercie „WYCOFANIE” - według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian.

Uwaga: Do składanego oświadczenia (zmiana lub wycofanie oferty) należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie do występowania w imieniu Wykonawcy.

## XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 30.06.2017 r., do godz. 10:00** w kancelarii Biura Finansów Komendy Głównej Straży Granicznej w Warszawie przy ul. Podchorążych 38, budynek nr 5 (od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach urzędowania Zamawiającego), tel. kontaktowy - po linii miejskiej (22) 500 43 72, 500 43 87, 500 44 36, z biura przepustek - po linii resortowej 7 660 43 72, 7 660 43 87, 7 660 44 36.
2. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy umieścić w zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
3. Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ BIURO FINANSÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNE  
OFERTA - sprawa nr 34/BF/ZG/17

Usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-słowackiej granicy państwowej, etap 2  
oraz usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-czeskiej granicy państwowej, etap 2 - dotyczy  
części ..... \* zamówienia

Nie otwierać przed: .....2017 r., godz. 10:30 (wpisać datę otwarcia ofert)

\*należy wpisać numer części zamówienia, na którą/które składana jest oferta



Uwaga: przesyłka zawierająca ofertę, przekazywana za pośrednictwem poczty kurierskiej, musi być oznakowana (opisana) zewnętrznie w sposób powyżej.

4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
5. Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Podchorążych 38, budynek nr 5, w dniu 30.06-2017 r., o godz. 10:30.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
8. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
9. Oferta złożona po upływie terminu składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z 84 ust. 2 ustawy Pzp.

#### XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Przez cenę ofertową należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915).
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia/Specyfikacja Techniczną oraz projektem umowy określonym w niniejszej SIWZ (właściwym dla danej części zamówienia).
3. Cenę oferty należy podać w brutto wraz z należnym podatkiem VAT, z zaokrągleniem do drugiego miejsca po przecinku.
4. Jeżeli w postępowaniu złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

#### XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Kryteria oceny ofert (w odniesieniu do części 1 i 2 zamówienia):

Kryterium	Ranga [%]	Sposób oceny
Cena	60%	najniższa cena ofertowa spośród oceniany ..... x 60 pkt. cena ofertowa w ocenianej ofercie

Kryterium	Ranga [%]	Sposób oceny
Gwarancja	40%	<p>Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym nastąpiło odebranie tych prac.</p> <p>Jeżeli Wykonawca zaproponuje okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy - do oceny ofert w kryterium zostanie przyjęty okres 60 miesięczny.</p> <p>Oferta Wykonawcy, który zaproponuje termin gwarancji krótszy niż 36 miesięcy zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.</p> <p>Za przedłużenie okresu gwarancji Wykonawcy zostaną przyznane punkty w następujący sposób:</p> $\frac{\text{okres gwarancji oferty badanej}}{60} \times 40 \text{ pkt.}$
RAZEM	100%	-----

Wykonawca, którego oferta otrzyma najwyższą łączną liczbę punktów za wyżej wymienione kryteria w danej części zamówienia zostanie wezwany do złożenia oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdziale VII niniejszej SIWZ (art. 26 ust. 1 ustawy Pzp).

W przypadku, gdy złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty będą spełniać wymagania określone w SIWZ, oferta tego Wykonawcy zostanie uznana za najkorzystniejszą.

## 2. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:

- 1) W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia pisemnych wyjaśnień w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki określone w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia mu zawiadomienia o poprawieniu omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp nie zgodzi się na jej poprawienie.
- 3) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niniejszym rozdziale kryteria wyboru oraz spełni wszystkie wymagania określone w ustawie i SIWZ.
- 4) Umowa z Wykonawcą, którego ofertę wybrano w danej części zamówienia zostanie zawarta po zakończeniu postępowania o zamówienie publiczne (zgodnie z przepisami ustawy Pzp). Umowa dotycząca realizacji zamówienia zostanie podpisana wyłącznie na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

## XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. O terminie i miejscu zawarcia umowy zamawiający poinformuje wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.
2. Przed podpisaniem umowy, Zamawiający może zażądać przedłożenia umowy regulującej współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.  
W przypadku, gdy za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta wykonawcy prowadzącego działalność w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, a wartość złożonej przez niego oferty przekroczy dwukrotność kapitału zakładowego spółki, zamawiający może zażądać przedłożenia dokumentu wymaganego treścią art. 230 ustawy z dnia 15 września 2000 r. - Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2013 r., poz. 1030).

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie publiczne, których oferta została uznana za najkorzystniejszą i zawiera pełnomocnictwo, (o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy Pzp) nieobjęte swym zakresem czynności podpisywania umowy, przedłożą stosowne pełnomocnictwo przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego.

#### **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10%** ceny całkowitej podanej w ofercie.

#### **XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru, stanowiącego odpowiednio dla danej części zamówienia - załącznik nr 4a i 4b do niniejszej SIWZ.

Do przedstawionego projektu umowy zostaną wprowadzone wszystkie zobowiązania Wykonawcy wyłonionego w trakcie procedury, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.

#### **XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawcom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy: odwołanie i skarga.
2. Odwołanie przysługuje wobec czynności:
  - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
  - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
  - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

#### **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW, STANOWIĄCYCH INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ:**

- 1) Załącznik nr 1a - Opis przedmiotu zamówienia (dot. części 1 zamówienia)  
Załączniki nr 1b - Opis przedmiotu zamówienia (dot. części 2 zamówienia)
- 2) Załącznik nr 2 - Wzór formularza ofertowego
- 3) Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp (dot. części 1 i 2 zamówienia)
- 4) Załącznik nr 4a - projekt umowy (dot. części 1 zamówienia)  
Załącznik nr 4b - projekt umowy (dot. części 2 zamówienia)

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część I

#### W zakresie prac na polsko - słowackiej granicy państwowej

1. Przedmiot umowy składa się z zamówienia podstawowego oraz z zamówienia objętego prawem opcji. Zakresy prac przewidzianych do wykonania w ramach umowy, określa Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek, który dla zamówienia podstawowego stanowi załącznik nr 1a do projektu umowy, a dla maksymalnego zamówienia objętego prawem opcji załącznik nr 1b do projektu umowy.
2. Termin realizacji przedmiotu umowy - do 30 listopada 2017 r.  
Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji. W przypadku skorzystania z prawa opcji zakres prac zostanie określony przez Zamawiającego w zgłoszeniu pisemnym do dnia 31 sierpnia 2017 r.
3. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania następujących prac na polsko – słowackiej granicy państwowej:
  - 1) dostawę i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych wraz ze znakiem stabilizacji podziemnej, w miejsce brakujących i uszkodzonych (w tym usunięcie elementów znaków uszkodzonych) oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 2) osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 3) odnowienie znaków granicznych, które obejmuje:
    - a) wyprostowanie nieznacznie pochylonych znaków granicznych, umocnienie obruszonych oraz w przypadku zapadniętych znaków granicznych jeżeli jest to możliwe usunięcie warstwy gruntu w celu zapewnienia minimalnej wysokości części nadziemnej znaku granicznego,
    - b) oczyszczenie powierzchni znaków granicznych,
    - c) malowanie znaków granicznych oraz elementów opisowych,
    - d) oczyszczenie z krzewów i innych zarośli, terenu o promieniu nie mniejszym niż 1 metr wokół znaków granicznych (maksymalnie 5 cm nad poziomem gruntu).
4. Sposób wykonania prac określają Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej, które stanowią załącznik nr 2 do projektu umowy.
5. W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania prac wymienionych w pkt 3 innych usterek niż wymienione w Wykazie znaków granicznych i stwierdzonych usterek, o którym mowa w pkt 1, Wykonawca powiadomi niezwłocznie osoby wymienione w § 14 ust 1 projektu umowy, które podejmą decyzje o ewentualnym usunięciu usterek.
6. Wykonawca sporządzi minimum 2 komplety szablonów służących do malowania elementów opisowych na znakach granicznych, zgodnie z Wytycznymi o których mowa w pkt 4.
7. Po zakończeniu prac 2 komplety szablonów, o których mowa w pkt 6, Wykonawca przekaże Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia przewidzianego w § 6 projektu umowy.
8. Wszystkie materiały niezbędne do wykonania prac dostarczy Wykonawca (między innymi nowe znaki graniczne, znaki stabilizacji podziemnej, farby) we własnym zakresie i na własny koszt.



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część II

#### W zakresie prac na polsko - czeskiej granicy państwowej

1. Przedmiot umowy składa się z zamówienia podstawowego oraz z zamówienia objętego prawem opcji. Zakresy prac przewidzianych do wykonania w ramach umowy, określa Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek, który dla zamówienia podstawowego stanowi załącznik nr 1a do projektu umowy, a dla maksymalnego zamówienia objętego prawem opcji załącznik nr 1b do projektu umowy.
2. Termin realizacji przedmiotu umowy - do 30 listopada 2017 r.  
Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji. W przypadku skorzystania z prawa opcji zakres prac zostanie określony przez Zamawiającego w zgłoszeniu pisemnym do dnia 31 sierpnia 2017 r.
3. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania następujących prac na polsko – czeskiej granicy państwowej:
  - 1) dostawę i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych wraz ze znakiem stabilizacji podziemnej, w miejsce brakujących i uszkodzonych (w tym usunięcie elementów znaków uszkodzonych) oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 2) osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 3) odnowienie znaków granicznych, które obejmuje:
    - a) wyprostowanie nieznacznie pochylonych znaków granicznych, umocnienie obruszonych oraz w przypadku zapadniętych znaków granicznych jeżeli jest to możliwe usunięcie warstwy gruntu w celu zapewnienia minimalnej wysokości części nadziemnej znaku granicznego,
    - b) oczyszczenie powierzchni znaków granicznych,
    - c) malowanie znaków granicznych oraz elementów opisowych,
    - d) oczyszczenie z krzewów i innych zarośli, terenu o promieniu nie mniejszym niż 1 metr wokół znaków granicznych (maksymalnie 5 cm nad poziomem gruntu).
4. Sposób wykonania prac określają Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej, które stanowią załącznik nr 2 do projektu umowy.
5. W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania prac wymienionych w pkt 3 innych usterek niż wymienione w Wykazie znaków granicznych i stwierdzonych usterek, o którym mowa w pkt 1, Wykonawca powiadomi niezwłocznie osoby wymienione w § 14 ust 1 projektu umowy, które podejmą decyzje o ewentualnym usunięciu usterek.
6. Wykonawca sporządzi minimum 2 komplety szablonów służących do malowania elementów opisowych na znakach granicznych, zgodnie z Wytycznymi o których mowa w pkt 4.
7. Po zakończeniu prac 2 komplety szablonów, o których mowa w pkt 6, Wykonawca prześle Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia przewidzianego w § 6 projektu umowy.
8. Wszystkie materiały niezbędne do wykonania prac dostarczy Wykonawca (między innymi nowe znaki graniczne, znaki stabilizacji podziemnej, farby) we własnym zakresie i na własny koszt.

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

## OFERTA

Ja (My), niżej podpisany (i): .....

działając w imieniu i na rzecz: .....

.....  
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Numer wpisu do KRS ..... Numer NIP .....  
(wypełnić jeżeli dotyczy)

tel. (kontaktowy) ..... Fax ..... E-mail: .....

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym, opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych, pn.:

„Usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-słowackiej granicy państwowej, etap 2 oraz usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-czeskiej granicy państwowej, etap 2”, przedkładam(-my) niniejszą ofertę.

- Oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz że zamówienie będzie zrealizowane zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- W ramach realizacji zamówienia oferujemy: (wypełnić w odniesieniu do części zamówienia, na które składana jest oferta)

**w części 1 zamówienia następujące prace konserwacyjno-geodezyjne na polsko-słowackiej granicy państwowej:**

L.p.	Rodzaj prac stanowiących przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto w PLN	j.m.	Ilość *) (zamówienie podstawowe)	Ilość *) (zamówienie objęte prawem opcji)	Cena zamówienia brutto podstawowego (kol. 03x kol. 05)	Cena zamówienia brutto w ramach prawa opcji (kol. 03x kol. 06)	Łączna cena brutto (zamówienie podstawowe + zamówienie w ramach prawa opcji) (kol. 07 + kol. 08)
01	02	03	04	05	06	07	08	09
1	Dostawa i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich wysokości, zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 lit. a umowy		szt.	7	4			

Lp.	Rodzaj prac stanowiących przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto w PLN	j.m.	Ilość* (zamówienie podstawowe)	Ilość* (zamówienie objęte prawem opcji)	Cena zamówienia brutto podstawowego (kol. 03x kol. 05)	Cena zamówienia brutto w ramach prawa opcji (kol. 03x kol. 06)	Łączna cena brutto (zamówienie podstawowe + zamówienie w ramach prawa opcji) (kol. 07 + kol. 08)
01	02	03	04	05	06	07	08	09
2	Dostawa i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich położenia, zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 lit. b umowy		szt.	3	2			
3	Osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich wysokości zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 lit. a umowy		szt.	15	13			
4	Osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich położenia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 lit. b umowy		szt.	2	1			
5	Odnowienie znaków granicznych, zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 3 umowy		szt.	961	469			
<b>Łączna cena brutto:</b>								

(\* **Uwaga:** Ze względu na fakt, że ocena oznakowania została wykonana w 2016 roku a prace wykonywane będą w roku 2017, Zamawiający założył wystąpienie większej liczby usterek, niż wymienione w Wykazie znaków granicznych i stwierdzonych usterek. (Załączniki nr 1a i 1b do umowy). W związku z tym liczba zamawianych jednostek z zakresu podanego:

w kolumnie 5

- w pkt 1 i 2 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 8 do 10,
- w pkt 3 i 4 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 9 do 17,

w kolumnie 6

- w pkt 1 i 2 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 4 do 6,
- w pkt 1 i 2 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 8 do 14.

Oświadczamy, że udzielimy gwarancji na okres: ..... miesięcy\*), licząc od końca roku kalendarzowego, w którym nastąpiło odebranie tych prac.

\*) minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 36 miesięcy. Za maksymalny okres gwarancji, podlegający ocenie przyjmuje się okres 60 miesięcy.

Oferowany okres gwarancji należy podać w pełnych miesiącach.

Zamierzam(y) powierzyć wykonanie niżej wymienionych części zamówienia, następującym podwykonawcom (wypełnić jedynie w przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć część zamówienia do realizacji podwykonawcy/om, określając zakres części):

Część zamówienia, która ma być powierzona podwykonawcy	Podwykonawca (nazwa/firma)

**w części 2 zamówienia następujące prace konserwacyjno-geodezyjne na polsko-czeskiej granicy państwowej:**

L.p.	Rodzaj prac stanowiących przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto w PLN	j.m.	Ilość *) (zamówienie podstawowe)	Ilość *) (zamówienie objęte prawem opcji)	Cena zamówienia brutto podstawowego (kol. 03x kol. 05)	Cena zamówienia brutto w ramach prawa opcji (kol. 03x kol. 06)	Łączna cena brutto (zamówienie podstawowe + zamówienie w ramach prawa opcji) (kol. 07 + kol. 08)
01	02	03	04	05	06	07	08	09
1	Dostawa i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich wysokości, zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 lit. a umowy		szt.	10	6			
2	Dostawa i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich położenia, zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 lit. b umowy		szt.	1	1			
3	Osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich wysokości zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 lit. a umowy		szt.	26	26			
4	Osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych ich położenia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 lit. b umowy		szt.	3	3			



L.p.	Rodzaj prac stanowiących przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto w PLN	j.m.	Ilość* (zamówienie podstawowe)	Ilość* (zamówienie objęte prawem opcji)	Cena zamówienia brutto podstawowego (kol. 03x kol. 05)	Cena zamówienia brutto w ramach prawa opcji (kol. 03x kol. 06)	Łączna cena brutto (zamówienie podstawowe + zamówienie w ramach prawa opcji) (kol. 07 + kol. 08)
01	02	03	04	05	06	07	08	09
5	Odnowienie znaków granicznych, zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 3 umowy		szt.	597	330			
<b>Łączna cena brutto</b>								

**\*) Uwaga:** Ze względu na fakt, że ocena oznakowania została wykonana w 2016 roku a prace wykonywane będą w roku 2017, Zamawiający założył wystąpienie większej liczby usterek, niż wymienione w Wykazie znaków granicznych i stwierdzonych usterek. (Załączniki nr 1a i 1b do umowy). W związku z tym liczba zamawianych jednostek z zakresu podanego w kolumnie 5

- w pkt 1 i 2 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 9 do 11,
  - w pkt 3 i 4 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 11 do 29,
- w kolumnie 6
- w pkt 1 i 2 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 5 do 7,
  - w pkt 1 i 2 (łącznie) została zwiększona z podanych w wykazie 15 do 29.

**Oświadczamy, że udzielimy gwarancji na okres:**

..... miesięcy<sup>\*)</sup>, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym nastąpiło odebranie tych prac.

**\*)** minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 36 miesiące. Za maksymalny okres gwarancji, podlegający ocenie przyjmuje się okres 60 miesięcy. Oferowany okres gwarancji należy podać w pełnych miesiącach.

Zamierzam(y) powierzyć wykonanie niżej wymienionych części zamówienia, następującym podwykonawcom (wypełnić jedynie w przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć część zamówienia do realizacji podwykonawcy/om, określając zakres części):

Część zamówienia, która ma być powierzona podwykonawcy	Podwykonawca (nazwa/firma)

**CZĘŚĆ WSPÓLNA FORMULARZA OFERTOWEGO (dotyczy części 1 i 2 zamówienia):**

3. Oświadczam(y), że łączna cena ofertowa brutto uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy, które stanowią załączniki do SIWZ.
4. Oświadczam(y), że zamówienie zostanie zrealizowane do dnia 30.11.2017 r.
5. Przyjmujemy zasady płatności określone w projekcie umowy (odpowiednio dla danej części zamówienia).

6. Oświadczam/y, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
7. Przyjmujemy warunki załączonego projektu umowy i w przypadku wyboru naszej oferty deklarujemy gotowość podpisania jej w terminie, wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Potwierdzamy, że wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
9. Ofertę składamy na..... kolejno ponumerowanych stronach.

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ 2017 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby / osób uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęćka Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY<sup>1)</sup>**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

Ja (My), niżej podpisany (i): .....

działając w imieniu i na rzecz: .....

.....  
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

w związku z udziałem w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego pn. „**Usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-słowackiej granicy państwowej, etap 2 oraz usunięcie usterek w oznakowaniu polsko-czeskiej granicy państwowej, etap 2**”,

oświadczam(y), że w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję/jemy nie zachodzą podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

**INFORMACJE WYMAGANE DO CELÓW STATYSTYCZNYCH<sup>2)</sup>:**

Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem:

- tak  
 nie

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ 2017 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby / osób uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

1) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców

2) **Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

**UMOWA Nr ...../BF/ZG/2017**

zawarta w dniu ..... 2017 r. w Warszawie, w wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie prac konserwacyjno - geodezyjnych na polsko – słowackiej państwowej pomędzy:

**Komendantem Głównym Straży Granicznej**

Al. Niepodległości 100

02-514 Warszawa

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, będącym podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającym NIP 521-29-21-032, reprezentowanym przez

.....  
przy kontrasygnacie:

- ..... – Głównego Księgowego Komendy Głównej Straży Granicznej,
- ..... – Zastępcy Dyrektora Biura Finansów Komendy Głównej Straży Granicznej

a firmą

....., reprezentowaną przez: .....

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, będącą podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającą NIP .....

zwani dalej łącznie „**Stronami**”.

## § 1.

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiot umowy składa się z zamówienia podstawowego oraz z zamówienia objętego prawem opcji. Zakresy prac przewidzianych do wykonania w ramach umowy, określa Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek, który dla zamówienia podstawowego stanowi załącznik nr 1a do niniejszej umowy, a dla maksymalnego zamówienia objętego prawem opcji załącznik nr 1b do niniejszej umowy.
2. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji. W przypadku skorzystania z prawa opcji zakres prac zostanie określony przez Zamawiającego w zgłoszeniu pisemnym do dnia 31 sierpnia 2017 r.
3. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania następujących prac na polsko – słowackiej granicy państwowej:
  - 1) dostawę i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych wraz ze znakiem stabilizacji podziemnej, w miejsce brakujących i uszkodzonych (w tym usunięcie elementów znaków uszkodzonych) oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 2) osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 3) odnowienie znaków granicznych, które obejmuje:
    - a) wyprostowanie nieznacznie pochylonych znaków granicznych, umocnienie obruszonych oraz w przypadku zapadniętych znaków granicznych jeżeli jest to możliwe

- usunięcie warstwy gruntu w celu zapewnienia minimalnej wysokości części nadziemnej znaku granicznego,
- b) oczyszczenie powierzchni znaków granicznych,
  - c) malowanie znaków granicznych oraz elementów opisowych,
  - d) oczyszczenie z krzewów i innych zarośli, terenu o promieniu nie mniejszym niż 1 metr wokół znaków granicznych (maksymalnie 5 cm nad poziomem gruntu).
4. Sposób wykonania prac określają Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej, które stanowią załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
  5. W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania prac wymienionych w ust. 3 innych usterek niż wymienione w Wykazie znaków granicznych i stwierdzonych usterek, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca powiadomi niezwłocznie osoby wymienione w § 14 ust. 1, które podejmą decyzje o ewentualnym usunięciu usterek.
  6. Wykonawca sporządzi minimum 2 komplety szablonów służących do malowania elementów opisowych na znakach granicznych, zgodnie z Wytycznymi o których mowa w ust. 4.
  7. Po zakończeniu prac 2 komplety szablonów, o których mowa w ust. 6, Wykonawca prześle Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia przewidzianego w § 6.
  8. Wszystkie materiały niezbędne do wykonania prac dostarczy Wykonawca (między innymi nowe znaki graniczne, znaki stabilizacji podziemnej, farby) we własnym zakresie i na własny koszt.

## § 2.

### **Termin realizacji umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia w terminie do 30 listopada 2017 roku.
2. Za dotrzymanie terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w ust. 1, uważa się podpisanie protokołu odbioru wykonanych prac bez zastrzeżeń przez Strony (termin podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń jest terminem zakończenia prac).
3. Umowa zawarta jest na czas określony w ust. 1.

## § 3.

### **Zobowiązania i zastrzeżenia związane z realizacją zamówienia**

1. Wykonawca oświadcza, że: posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie, kwalifikacje i uprawnienia oraz dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę pracowników, którzy będą brali udział w wykonaniu przedmiotu umowy. O zmianie pracowników Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego z pięciodniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów związanych z ochroną granicy państwowej.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego w terminie, o którym mowa w § 6 ust. 4 niniejszej umowy, autorskie prawa majątkowe do dysponowania przedmiotem umowy na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności do powielania, kopiowania, rozpowszechniania wszystkimi dostępnymi środkami technicznymi, przetwarzania, dzierżawienia, wprowadzania do obrotu, wprowadzania do pamięci komputera, dokonywania korekt i zmian.
5. Prace, o których mowa w § 1 ust. 3, należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa, w szczególności Umowy między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Słowacką o wspólnej granicy państwowej, sporządzonej w Warszawie dnia 6 lipca 1995 r. (Dz. U. z 1996 r. Nr 55 poz. 248), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 r. poz. 519) oraz ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2016 r. poz. 2041 z późn. zm.).
6. Prace, o których mowa w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, powinny być realizowane z zachowaniem przepisów bhp przez osoby posiadające niezbędne kwalifikacje.



7. Wszelkie koszty wynikłe z tytułu strat materialnych, powstałych w związku z zajściem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie wykonywania prac wymienionych w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, ponosi Wykonawca.

#### § 4.

##### **Poufność informacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, jakie powziął w toku wykonywania umowy oraz ochrony danych osobowych na zasadach określonych w Ustawie o ochronie danych osobowych, w szczególności do:
  - 1) nie ujawniania w jakiegokolwiek formie informacji uzyskanych w trakcie realizacji niniejszej umowy jakiegokolwiek stronie trzeciej dla celu niezwiązanego z wykonaniem umowy;
  - 2) udostępniania swoim pracownikom informacji tylko w zakresie podstawowej i niezbędnej wiedzy dla potrzeb wykonania niniejszej umowy;
  - 3) zwrócenia lub zniszczenia na pisemne żądanie Zamawiającego dokumentów lub innych nośników informacji pochodzących od Wykonawcy, wraz z ich kopiami.
2. Naruszenie postanowień ust. 1 powoduje obowiązek zapłaty odszkodowania za szkody poniesione przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest należycie zabezpieczyć wszelkie informacje, dane i dokumenty, w których posiadanie wszedł realizując niniejszą umowę.
4. Wykonawca nie ma prawa wykorzystywać żadnych materiałów i danych pozyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy na użytek własny, a także nie ma prawa ich rozpowszechniania.

#### § 5.

##### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi za wady w wysokości 10% maksymalnego łącznego wynagrodzenia, co stanowi kwotę ..... (słownie: .....) w formie zgodnej z art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi za wady w następujący sposób:
  - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
  - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Strony dopuszczają możliwość potrącenia przysługujących Zamawiającemu wierzytelności z tytułu kar umownych także z zabezpieczenia określonego w ust. 1.

#### § 6.

##### **Wynagrodzenie**

1. Maksymalne łączne wynagrodzenie wynosi ..... **PLN** brutto (słownie złotych brutto: ...../100), w tym:
  - 1) maksymalne wynagrodzenie za zamówienie podstawowe wynosi ..... **PLN** brutto (słownie złotych brutto: ...../100);
  - 2) maksymalne wynagrodzenie za zamówienie objęte prawem opcji wynosi ..... **PLN** brutto (słownie złotych brutto: ...../100).
2. Ceny jednostkowe podane w formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy, nie mogą ulec zmianie przez cały czas trwania umowy.

3. Ostateczna cena zostanie określona na podstawie faktycznie wykonanych prac wykazanych w protokole odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 2 oraz cen jednostkowych ustalonych w formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. Wraz z zapłatą wynagrodzenia na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do tej części zrealizowanego przedmiotu umowy, który objęty jest prawem autorskim.

#### § 7.

##### **Odbiór prac i zapłata wynagrodzenia**

1. Zamawiający zobowiązany jest zakończyć odbiór prac o których mowa w § 1 ust. 3 w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru wykonanych prac.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru prac, o którym mowa w § 2 ust. 2, podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. Faktura Wykonawcy płatna będzie przez Zamawiającego przelewem na konto wskazane na fakturze, w terminie 21 dni, licząc od daty złożenia jej u Zamawiającego.
4. Datą zapłaty wynagrodzenia jest data złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.

#### § 8.

##### **Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji i 36 miesięcznej rękojmi na wykonane prace, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym nastąpiło odebranie tych prac.
2. Wykonawca zobowiązany jest do naprawy wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub rękojmi, w terminie 30 dni.

#### § 9.

##### **Kary umowne i roszczenia odszkodowawcze**

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, Zamawiającemu przysługuje za każdy dzień opóźnienia kara umowna w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt. 1 umowy, nie więcej niż 15 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy. Tak naliczona kara może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
2. W przypadku niewykonania obowiązku, o którym mowa w § 13 ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 200,00 PLN (słownie złotych: dwieście złotych 00/100) za każdego pracownika objętego przedmiotowym obowiązkiem, który nie będzie zatrudniony na podstawie umowy o pracę, za każdy stwierdzony przypadek. Tak naliczona kara może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. W przypadku opóźnienia w przekazaniu dowodów, o których mowa w § 13 ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 50,00 PLN (słownie złotych: pięćdziesiąt złotych 00/100), za każdy dzień opóźnienia. Tak naliczona kara może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w § 8 ust. 2 umowy, Wykonawca zapłaci za każdy dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 0,05 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy. Tak naliczona kara może zostać potrącona z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 15 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy.

6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego przez Zamawiającego powstałych wierzytelności, w tym z tytułu kar umownych, z jakiegokolwiek należności Wykonawcy. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.
7. Zamawiający oświadcza, że w przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 6 wystawi Wykonawcy notę w terminie 21 dni od dnia dokonania potrącenia zawierającą szczegółowe naliczenie wierzytelności w tym z tytułu kar umownych.
8. W przypadku nie dokonania potrącenia, o którym mowa w ust. 6, Wykonawca dokona zapłaty powstałych wierzytelności, w tym z tytułu kar umownych, w terminie do 7 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego noty obciążeniowej.
9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w terminie wskazanym w umowie, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia ich usunięcia na koszt Wykonawcy innym podmiotom. W takim przypadku Zamawiający nie traci praw do gwarancji i rękojmi za wady.
10. Pobranie kar umownych nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych jeżeli wysokość szkody poniesionej przez Zamawiającego jest większa od kary umownej.
11. W przypadku, gdy Zamawiający w związku z realizacją niniejszej umowy, będzie zobowiązany do zapłaty podatku VAT bezpośrednio do Urzędu Skarbowego, podstawę naliczenia kar umownych stanowi ustalone w umowie wynagrodzenie Wykonawcy powiększone o podatek VAT, do którego zapłaty zobowiązany będzie Zamawiający.

#### § 10.

##### **Ubezpieczenie**

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez niego działalności. Kserokopia polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
2. W przypadku upływu terminu ważności polisy przed upływem terminu przewidzianego na wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć polisę na okres nie krótszy niż okres przewidziany na realizację przedmiotu umowy.

#### § 11.

##### **Odstąpienie od umowy**

1. W przypadku nie dotrzymania terminu realizacji prac, o którym mowa w § 2 ust. 1 lub warunku, o którym mowa w § 10 ust. 2 umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy.
2. Jeżeli Wykonawca wykona niniejszą umowę w sposób wadliwy lub sprzeczny z jej treścią Zamawiający wezwie go do zmiany sposobu jej wykonania wyznaczając mu w tym celu nowy termin. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy do momentu otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o odstąpieniu od umowy.
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia lub części zamówienia oraz w przypadku postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, upadłości lub zajęcia jego majątku, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy.

5. Jeżeli Wykonawca opóźni się z realizacją zamówienia, tak że terminy wynikające z niniejszej umowy nie będą mogły być zrealizowane, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczenia Wykonawcy terminu dodatkowego. Odstąpienie od umowy nie powoduje odpowiedzialności odszkodowawczej Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy we wszystkich przypadkach określonych w umowie w terminie do 2 miesięcy po upływie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust.1.

## § 12.

### **Siła wyższa**

1. Strona nie jest odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie zostało spowodowane wydarzeniem będącym poza jej kontrolą oraz gdy w chwili zawarcia umowy niemożliwe było przewidzenie zdarzenia i jego skutków, które wpłynęły na zdolność strony do wykonania umowy oraz gdy niemożliwe było uniknięcie samego wydarzenia lub przynajmniej jego skutków.
2. Za siłę wyższą nie uznaje się braku środków u Wykonawcy, nie dotrzymania zobowiązań przez jego kontrahentów oraz brak zezwoleń niezbędnych Wykonawcy dla wykonania umowy, wydawanych przez dowolną władzę publiczną.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomienia, o których mowa w zdaniu poprzednim, należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie po fakcie wystąpienia siły wyższej, nie później jednak niż w terminie 3 dni. Do powiadomienia należy załączyć dowody na poparcie zaistnienia siły wyższej.
4. Brak powiadomienia zarówno o zaistnieniu jak i o ustaniu okoliczności siły wyższej, jak również nie przedstawienie dowodów, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, powoduje, że ust. 1 niniejszego paragrafu nie ma zastosowania.

## § 13.

### **Zatrudnienie osób na umowę o pracę**

1. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy, osób wykonujących przedmiot umowy, o którym mowa w § 1.
2. Wykonawca oświadcza, że osoby, o których mowa w ust. 1 są zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny, w tym również zanonimizowanych kopii umów o pracę,
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia ww. wymogów,
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu umowy na każde żądanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie prześle Zamawiającemu drogą elektroniczną lub faksem oświadczenie każdego z pracowników w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w ust. 1.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.



§ 14.

**Osoby odpowiedzialne za kontakty**

1. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w imieniu Zamawiającego są:
  - 1) ..... tel. ...., e-mail: .....
  - 2) ..... tel. ...., e-mail: .....
2. Osobami uprawnionymi do kontaktów w kwestiach związanych z realizacją umowy ze strony Wykonawcy są:
  - 1) ..... tel. ...., e-mail: .....
  - 2) ..... tel. ...., e-mail: .....
3. Zmiana osób o których mowa w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany umowy i może być dokonana w każdym czasie na podstawie pisemnego poinformowania drugiej strony.

§ 15.

**Zasady korespondencji**

1. Korespondencja związana z realizacją niniejszej umowy będzie prowadzona w formie pisemnej lub elektronicznej (pocztą w formie tradycyjnej lub elektronicznej w formatach powszechnie dostępnych), a w przypadku sprawozdań oraz kluczowych dla realizacji zamówienia ustaleń, pocztą w formie tradycyjnej i elektronicznej w formatach powszechnie dostępnych.
2. Faktura o której mowa w § 7 ust 2 oraz korespondencja dotycząca kluczowych dla realizacji zamówienia ustaleń, będą kierowane pod adresem:
  - 1) do Zamawiającego:  
Zarząd Granicznej Komendy Głównej Straży Granicznej  
Al. Niepodległości 100, 02-514 Warszawa,
  - 2) do Wykonawcy:  
.....  
.....
3. Wykonawca i Zamawiający są zobowiązani do wzajemnego informowania o zmianach adresu w formie pisemnej niezwłocznie od dnia zaistnienia zmiany. Zmiana adresu nie stanowi zmiany umowy i może być dokonana w każdym czasie.

§ 16.

**Zmiany postanowień niniejszej umowy**

1. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty dopuszczalna jest w sytuacji:
  - 1) zmiany stanu prawnego regulującego przedmiot zamówienia,
  - 2) działania siły wyższej uniemożliwiającej realizację części lub w całości przedmiotu zamówienia.
2. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 17.

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Następujące załączniki wymienione w niniejszej umowie, stanowią jej integralną część:
  - 1) Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek,



- 2) Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej,
  - 3) Formularz ofertowy,
  - 4) Kserokopia polisy ubezpieczeniowej.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZA ZAMAWIAJĄCEGO :**

**ZA WYKONAWCĘ :**

Umowę wyk. w 4 egz.

Egz. nr 1 - a/a Zarząd Graniczny Komendy Głównej Straży Granicznej

Egz. nr 2 - Wykonawca

Egz. nr 3 i 4 - Biuro Finansów Komendy Głównej Straży Granicznej

Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek  
polsko - słowacka granica państwowa (zamówienie podstawowe)

Lp.	Numer znaku granicznego	Położenie znaku granicznego	Usterki znaków granicznych							Teren	Nazwa dodatkowa	Uwagi
			brakujący	uszkodzony	wywrócony	pochyłony	zapadnięty	zagrożony	wymagający odnowienia			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I/156	P/S							1	Suchy		
2	I/156/1	P/S							1	Suchy		
3	I/156/2a	P							1	Droga	leśna	
4	I/156/2b	S							1	Droga	leśna	
5	I/156/3	P							1	Droga	leśna	
6	I/156/4	S							1	Droga	leśna	
7	I/156/5	P							1	Droga	leśna	
8	I/156/6	S							1	Droga	leśna	
9	I/156/7	P							1	Droga	leśna	
10	I/156/8	S							1	Droga	leśna	
11	I/156/9	P							1	Droga	leśna	
12	I/156/10	S							1	Droga	leśna	
13	I/156/11	P							1	Droga	leśna	
14	I/157	S							1	Droga	leśna	
15	I/157/1	P							1	Droga	leśna	
16	I/157/2	S							1	Droga	leśna	
17	I/157/3	P							1	Droga	leśna	
18	I/157/4	S							1	Droga	leśna	
19	I/157/5	P							1	Droga	leśna	
20	I/157/6	S							1	Droga	leśna	
21	I/157/7	P							1	Droga	leśna	
22	I/157/8	S							1	Droga	leśna	
23	I/157/9	P							1	Droga	leśna	
24	I/157/10	S							1	Droga	leśna	
25	I/157/11	P							1	Droga	leśna	
26	I/157/12	S							1	Droga	leśna	
27	I/157/13	P							1	Droga	leśna	
28	I/157/14	S							1	Droga	leśna	
29	I/157/15	P							1	Droga	leśna	
30	I/157/16	S							1	Droga	leśna	
31	I/158	P							1	Droga	leśna	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	I/158/1	S							1	Droga	leśna	
33	I/158/2	P							1	Droga	leśna	
34	I/158/3	S							1	Droga	leśna	
35	I/158/4	P							1	Droga	leśna	
36	I/158/5	S							1	Droga	leśna	
37	I/158/6	P							1	Droga	leśna	
38	I/158/7	S							1	Droga	leśna	
39	I/158/8	P							1	Droga	leśna	
40	I/158/9	S							1	Droga	leśna	
41	I/158/10	P							1	Droga	leśna	
42	I/158/11	S							1	Droga	leśna	
43	I/158/12	P		1					1	Droga	leśna	
44	I/158/13	S							1	Droga	leśna	
45	I/158/14	P							1	Droga	leśna	
46	I/159a	S							1	Droga	leśna	
47	I/159b	P							1	Droga	leśna	
48	I/159/1	P/S							1	Suchy		
49	I/159/2	P/S							1	Suchy		
50	I/159/3	P/S							1	Suchy		
51	I/159/4	P/S							1	Suchy		
52	I/159/5	P/S							1	Suchy		
53	I/159/6	P/S							1	Suchy		
54	I/160	P/S							1	Suchy		
55	I/160/1	P/S							1	Suchy		
56	I/160/2a	P							1	Droga	leśna	
57	I/160/2b	S							1	Droga	leśna	
58	I/160/3	P							1	Droga	leśna	
59	I/160/4	S							1	Droga	leśna	
60	I/160/5	P							1	Droga	leśna	
61	I/160/6	S							1	Droga	leśna	
62	I/160/7	P							1	Droga	leśna	
63	I/160/8	S							1	Droga	leśna	
64	I/160/9	P							1	Droga	leśna	
65	I/160/10	S							1	Droga	leśna	
66	I/160/11	P							1	Droga	leśna	
67	I/160/12	S							1	Droga	leśna	
68	I/160/13	P							1	Droga	leśna	
69	I/161	S							1	Droga	leśna	
70	I/161/1	P							1	Droga	leśna	
71	I/161/2	S							1	Droga	leśna	
72	I/161/3	P							1	Droga	leśna	
73	I/161/4	S							1	Droga	leśna	
74	I/161/5	P							1	Droga	leśna	
75	I/161/6	S							1	Droga	leśna	
76	I/161/7	P							1	Droga	leśna	
77	I/161/8	S							1	Droga	leśna	
78	I/161/9	P							1	Droga	leśna	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	I/161/10	S							1	Droga	leśna	
80	I/161/11	P							1	Droga	leśna	
81	I/161/12	S							1	Droga	leśna	
82	I/161/13	P							1	Droga	leśna	
83	I/161/14	S							1	Droga	leśna	
84	I/161/15	P							1	Droga	leśna	
85	I/161/16	S							1	Droga	leśna	
86	I/161/17	P							1	Droga	leśna	
87	I/161/18	S		1					1	Droga	leśna	
88	I/161/19	P							1	Droga	leśna	
89	I/161/20	S							1	Droga	leśna	
90	I/161/21	P							1	Droga	leśna	
91	I/161/22	S							1	Droga	leśna	
92	I/161/23	P							1	Droga	leśna	
93	I/161/24a	S							1	Droga	leśna	
94	I/161/24b	P							1	Droga	leśna	
95	I/162	P/S							1	Suchy		
96	I/162/1	P/S							1	Suchy		
97	I/162/2	P/S							1	Suchy		
98	I/162/3	P/S							1	Suchy		
99	I/162/4	P/S							1	Suchy		
100	I/162/5	P/S							1	Suchy		
101	I/162/6	P/S							1	Suchy		
102	I/162/7	P/S							1	Suchy		
103	I/162/8	P/S							1	Suchy		
104	I/163	P/S							1	Suchy		
105	I/163/1	P/S							1	Suchy		
106	I/163/2	P/S							1	Suchy		
107	I/163/3	P/S							1	Suchy		
108	I/163/4	P/S							1	Suchy		
109	I/163/5	P/S							1	Suchy		
110	I/163/6	P/S							1	Suchy		
111	I/163/7	P/S							1	Suchy		
112	I/163/8	P/S							1	Suchy		
113	I/163/9	P/S							1	Suchy		
114	I/163/10	P/S							1	Suchy		
115	I/163/11	P/S							1	Suchy		
116	I/163/12	P/S							1	Suchy		
117	I/163/13	P/S							1	Suchy		
118	I/164	P/S							1	Suchy		
119	I/164/1	P/S							1	Suchy		
120	I/164/2	P/S							1	Suchy		
121	I/164/3	P/S							1	Suchy		
122	I/164/4	P/S							1	Suchy		
123	I/164/5	P/S							1	Suchy		
124	I/164/6	P/S							1	Suchy		
125	I/164/7	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	I/164/8	P/S							1	Suchy		
127	I/164/9	P/S							1	Suchy		
128	I/164/10	P/S							1	Suchy		
129	I/165	P/S							1	Suchy		
130	I/165/1	P/S							1	Suchy		
131	I/165/2	P/S							1	Suchy		
132	I/165/3	P/S							1	Suchy		
133	I/165/4	P/S							1	Suchy		
134	I/165/5	P/S							1	Suchy		
135	I/165/6	P/S							1	Suchy		
136	I/165/7	P/S							1	Suchy		
137	I/165/8	P/S							1	Suchy		
138	I/165/9	P/S							1	Suchy		
139	I/165/10	P/S							1	Suchy		
140	I/165/11	P/S							1	Suchy		
141	I/165/12	P/S							1	Suchy		
142	I/165/13	P/S							1	Suchy		
143	I/165/14	P/S							1	Suchy		
144	I/165/15	P/S							1	Suchy		
145	I/166	P/S							1	Suchy		
146	I/166/1	P/S							1	Suchy		
147	I/166/2	P/S							1	Suchy		
148	I/166/3	P/S							1	Suchy		
149	I/166/4	P/S							1	Suchy		
150	I/166/5	P/S							1	Suchy		
151	I/166/6	P/S							1	Suchy		
152	I/166/7	P/S							1	Suchy		
153	I/166/8	P/S							1	Suchy		
154	I/167a	P							1	Droga	leśna	
155	I/167b	S							1	Droga	leśna	
156	I/167/1	P							1	Droga	leśna	
157	I/167/2	S							1	Droga	leśna	
158	I/167/3	P							1	Droga	leśna	
159	I/167/4	S							1	Droga	leśna	
160	I/167/5	P							1	Droga	leśna	
161	I/167/6	S							1	Droga	leśna	
162	I/167/7	P							1	Droga	leśna	
163	I/167/8	S							1	Droga	leśna	
164	I/167/9	P							1	Droga	leśna	
165	I/168	S							1	Droga	leśna	
166	I/168/1	P							1	Droga	leśna	
167	I/168/2	S							1	Droga	leśna	
168	I/168/3	P							1	Droga	leśna	
169	I/168/4	S							1	Droga	leśna	
170	I/168/5	P							1	Droga	leśna	
171	I/168/6	S							1	Droga	leśna	
172	I/168/7	P							1	Droga	leśna	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
173	I/168/8	S							1	Droga	leśna	
174	I/168/9	P							1	Droga	leśna	
175	I/169	S							1	Droga	leśna	
176	I/169/1	P							1	Droga	leśna	
177	I/169/2	S							1	Droga	leśna	
178	I/169/3	P							1	Droga	leśna	
179	I/169/4	S							1	Droga	leśna	
180	I/170	P							1	Droga	leśna	
181	I/170/1	S							1	Droga	leśna	
182	I/170/2	P							1	Droga	leśna	
183	I/170/3	S							1	Droga	leśna	
184	I/170/4	P							1	Droga	leśna	
185	I/170/5	S							1	Droga	leśna	
186	I/170/6	P							1	Droga	leśna	
187	I/170/7	S			1				1	Droga	leśna	ustawić w bezpiecznym miejscu poza drogą
188	I/170/8	P							1	Droga	leśna	
189	I/170/9	S							1	Droga	leśna	
190	I/170/10	P							1	Droga	leśna	
191	I/170/11	S							1	Droga	leśna	
192	I/171	P							1	Droga	leśna	
193	I/171/1	S							1	Droga	leśna	
194	I/171/2	P							1	Droga	leśna	
195	I/171/3	S							1	Droga	leśna	
196	I/171/4	P							1	Droga	leśna	
197	I/171/5	S							1	Droga	leśna	
198	I/171/6	P							1	Droga	leśna	
199	I/171/7	S							1	Droga	leśna	
200	I/172	P							1	Droga	leśna	
201	I/172/1	S							1	Droga	leśna	
202	I/172/2	P							1	Droga	leśna	
203	I/172/3	S							1	Droga	leśna	
204	I/172/4	P							1	Droga	leśna	
205	I/172/5	S							1	Droga	leśna	
206	I/172/6	P							1	Droga	leśna	
207	I/172/7	S							1	Droga	leśna	
208	I/172/8	P							1	Droga	leśna	
209	I/172/9	S							1	Droga	leśna	
210	I/172/10	P							1	Droga	leśna	
211	I/172/11	S							1	Droga	leśna	
212	I/172/12	P							1	Droga	leśna	
213	I/173	S							1	Droga	leśna	
214	I/173/1	P							1	Droga	leśna	
215	I/173/2	S							1	Droga	leśna	
216	I/173/3	P							1	Droga	leśna	
217	I/173/4	S							1	Droga	leśna	
218	I/173/5	P							1	Droga	leśna	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
219	I/173/6	S							1	Droga	leśna	
220	I/173/7	P							1	Droga	leśna	
221	I/173/8	S							1	Droga	leśna	
222	I/173/9	P							1	Droga	leśna	
223	I/173/10	S							1	Droga	leśna	
224	I/173/11	P							1	Droga	leśna	
225	I/173/12	S							1	Droga	leśna	
226	I/173/13	P							1	Droga	leśna	
227	I/173/14	S							1	Droga	leśna	
228	I/173/15	P							1	Droga	leśna	
229	I/173/16	S						1	1	Droga	leśna	
230	I/173/17	P							1	Droga	leśna	
231	I/173/18	S							1	Droga	leśna	
232	I/173/19a	P							1	Droga	leśna	
233	I/173/19b	S							1	Droga	leśna	
234	I/173/20	P/S							1	Suchy		
235	I/173/21	P/S							1	Suchy		
236	I/173/22	P/S							1	Suchy		
237	I/173/23	P/S							1	Suchy		
238	I/174	P/S		1					1	Suchy		
239	I/174/1	P/S							1	Suchy		
240	I/174/2	P/S							1	Suchy		
241	I/174/3	P/S							1	Suchy		
242	I/174/4	P/S							1	Suchy		
243	I/174/5	P/S							1	Suchy		
244	I/174/6	P/S							1	Suchy		
245	I/174/7	P/S							1	Suchy		
246	I/175	P/S							1	Suchy		
247	I/175/1	P/S							1	Suchy		
248	I/175/2	P/S							1	Suchy		
249	I/175/3	P/S							1	Suchy		
250	I/175/4	P/S							1	Suchy		
251	I/175/5	P/S							1	Suchy		
252	I/175/6	P/S							1	Suchy		
253	I/175/7	P/S							1	Suchy		
254	I/175/8	P/S							1	Suchy		
255	I/175/9	P/S							1	Suchy		
256	I/175/10	P/S							1	Suchy		
257	I/175/11	P/S							1	Suchy		
258	I/175/12	P/S							1	Suchy		
259	I/176	P/S							1	Suchy		
260	I/176/1	P/S							1	Suchy		
261	I/176/2	P/S							1	Suchy		
262	I/176/3	P/S							1	Suchy		
263	I/176/4	P/S							1	Suchy		
264	I/177	P/S							1	Suchy		
265	I/177/1	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
266	I/177/2	P/S							1	Suchy		
267	I/177/3	P/S							1	Suchy		
268	I/177/4	P/S		1					1	Suchy		
269	I/177/5	P/S							1	Suchy		
270	I/177/6	P/S							1	Suchy		
271	I/177/7	P/S							1	Suchy		
272	I/177/8	P/S							1	Suchy		
273	I/177/9	P/S							1	Suchy		
274	I/177/10	P/S							1	Suchy		
275	I/177/11	P/S							1	Suchy		
276	I/178	P/S							1	Suchy		
277	I/178/1	P/S							1	Suchy		
278	I/178/2	P/S							1	Suchy		
279	I/178/3	P/S							1	Suchy		
280	I/178/4	P/S							1	Suchy		
281	I/178/5	P/S							1	Suchy		
282	I/178/6	P/S							1	Suchy		
283	I/178/7	P/S							1	Suchy		
284	I/178/8a	P							1	Droga	leśna	
285	I/178/8b	S							1	Droga	leśna	
286	I/178/9	P							1	Droga	leśna	
287	I/178/10	S							1	Droga	leśna	
288	I/179	P							1	Droga	leśna	
289	I/179/1	S							1	Droga	leśna	
290	I/179/2	P							1	Droga	leśna	
291	I/179/3	S							1	Droga	leśna	
292	I/179/4	P							1	Droga	leśna	
293	I/179/5	S							1	Droga	leśna	
294	I/179/6	P							1	Droga	leśna	
295	I/179/7	S							1	Droga	leśna	
296	I/179/8	P							1	Droga	leśna	
297	I/180	S							1	Droga	leśna	
298	I/180/1	P							1	Droga	leśna	
299	I/180/2	S							1	Droga	leśna	
300	I/180/3	P							1	Droga	leśna	
301	I/180/4	S							1	Droga	leśna	
302	I/180/5	P							1	Droga	leśna	
303	I/180/6	S							1	Droga	leśna	
304	I/180/7a	P							1	Droga	leśna	
305	I/180/7b	S							1	Droga	leśna	
306	I/180/8	P/S							1	Suchy		
307	I/180/9	P/S							1	Suchy		
308	I/181	P/S							1	Suchy		
309	I/181/1	P/S							1	Suchy		
310	I/181/2	P/S							1	Suchy		
311	I/181/3	P/S							1	Suchy		
312	I/181/4	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
313	I/181/5	P/S							1	Suchy		
314	I/181/6	P/S							1	Suchy		
315	I/181/7	P/S							1	Suchy		
316	I/181/8	P/S							1	Suchy		
317	I/181/9	P/S							1	Suchy		
318	I/181/10	P/S							1	Suchy		
319	I/182	P/S							1	Suchy		
320	I/182/1	P/S							1	Suchy		
321	I/182/2	P/S							1	Suchy		
322	I/182/3	P/S							1	Suchy		
323	I/182/4	P/S							1	Suchy		
324	I/182/5	P/S							1	Suchy		
325	I/182/6	P/S							1	Suchy		
326	I/182/7	P/S							1	Suchy		
327	I/183	P/S							1	Suchy		
328	I/183/1	P/S							1	Suchy		
329	I/183/2	P/S							1	Suchy		
330	I/183/3	P/S							1	Suchy		
331	I/183/4	P/S							1	Suchy		
332	I/183/5	P/S							1	Suchy		
333	I/183/6	P/S							1	Suchy		
334	I/183/7	P/S							1	Suchy		
335	I/183/8	P/S							1	Suchy		
336	I/183/9	P/S							1	Suchy		
337	I/183/10	P/S							1	Suchy		
338	I/184	P/S							1	Suchy		
339	I/184/1	P/S		1					1	Suchy		
340	I/184/2	P/S							1	Suchy		
341	I/184/3	P/S							1	Suchy		
342	I/184/4	P/S							1	Suchy		
343	I/184/5	P/S							1	Suchy		
344	I/184/6	P/S							1	Suchy		
345	I/184/7	P/S							1	Suchy		
346	I/184/8	P/S							1	Suchy		
347	I/185	P/S							1	Suchy		
348	I/185/1	P/S							1	Suchy		
349	I/185/2	P/S							1	Suchy		
350	I/186	P/S							1	Suchy		
351	I/186/1	P/S							1	Suchy		
352	I/186/2	P/S							1	Suchy		
353	I/186/3	P/S							1	Suchy		
354	I/186/4	P/S							1	Suchy		
355	I/186/5	P/S							1	Suchy		
356	I/187	P/S							1	Suchy		
357	I/187/1	P/S		1					1	Suchy		
358	I/187/2	P/S							1	Suchy		
359	I/187/3a	P							1	Rów		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
360	I/187/3b	S							1	Rów		
361	I/187/4	P		1					1	Rów		
362	I/188	S							1	Rów		
363	I/188/1	P							1	Rów		
364	I/188/2	S							1	Rów		
365	I/188/3	P							1	Rów		
366	I/188/4	S							1	Rów		
367	I/188/5	P							1	Rów		
368	I/189a	S							1	Rów		
369	I/189b	P							1	Rów		
370	I/189A	P/S							1	Suchy		
371	I/189B	P/S							1	Suchy		
372	I/189/1a	P							1	Rów		
373	I/189/1b	S							1	Rów		
374	I/189/2	P							1	Rów		
375	I/189/3	S							1	Rów		
376	I/189/4	P							1	Rów		
377	I/189/5	S							1	Rów		
378	I/189/6	P							1	Rów		
379	I/189/7	S							1	Rów		
380	I/189/8	P							1	Rów		
381	I/189/9	S							1	Rów		
382	I/190	P							1	Rów		
383	I/190/1	S							1	Rów		
384	I/190/2	P							1	Rów		
385	I/190/3	S							1	Rów		
386	I/190/4	P							1	Rów		
387	I/191	S							1	Rów		
388	I/191/1	P							1	Rów		
389	I/191/2	S							1	Rów		
390	I/191/3	P							1	Rów		
391	I/191/4	S							1	Rów		
392	I/191/5	P							1	Rów		
393	I/192	S							1	Rów		
394	I/192/1	P							1	Rów		
395	I/192/2	S							1	Rów		
396	I/192/3	P							1	Rów		
397	I/192/4a	S							1	Rów		
398	I/192/4b	P							1	Rów		
399	I/192/5	P/S							1	Suchy		
400	I/193	P/S							1	Suchy		
401	I/193/1	P/S							1	Suchy		
402	I/193/2a	S							1	Rów		
403	I/193/2b	P							1	Rów		
404	I/193/3	P			1				1	Rów		
405	I/193/4	S							1	Rów		
406	I/193/5	P							1	Rów		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
407	I/193/6	S							1	Rów		
408	I/193/7	P		1					1	Rów		
409	I/193/8	S							1	Rów		
410	I/193/9	P							1	Rów		
411	I/193/10	S							1	Rów		
412	I/194	P							1	Rów		
413	I/194/1	S							1	Rów		
414	I/194/2	P							1	Rów		
415	I/194/3	S							1	Rów		
416	I/194/4	P							1	Rów		
417	I/194/5	S							1	Rów		
418	I/194/6	P							1	Rów		
419	I/194/7	S							1	Rów		
420	I/194/8	P							1	Rów		
421	I/194/9	S							1	Rów		
422	I/195	P							1	Rów		
423	I/195/1	S							1	Rów		
424	I/195/2	P							1	Rów		
425	I/195/3	S							1	Rów		
426	I/195/4	P							1	Rów		
427	I/196	S							1	Rów		
428	I/196/1	P							1	Rów		
429	I/196/2	S							1	Rów		
430	I/196/3	P							1	Rów		
431	I/197	S							1	Rów		
432	I/198	P							1	Rów		
433	I/198/1	S							1	Rów		
434	I/198/2	P							1	Rów		
435	I/198/3	S							1	Rów		
436	I/198/4	P							1	Rów		
437	I/198/5	S							1	Rów		
438	I/198/6	P							1	Rów		
439	I/198/7	S							1	Rów		
440	I/198/8	P							1	Rów		
441	I/198/9	S							1	Rów		
442	I/198/10	P							1	Rów		
443	I/198/11	S							1	Rów		
444	I/198/12	P							1	Rów		
445	I/198/13	S							1	Rów		
446	I/198/14	P							1	Rów		
447	I/198/15	S							1	Rów		
448	I/199	P							1	Rów		
449	I/199/1	S							1	Rów		
450	I/199/2	P							1	Rów		
451	I/199/3	S							1	Rów		
452	I/199/4	P							1	Rów		
453	I/199/5	S							1	Rów		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
454	I/199/6	P							1	Rów		
455	I/199/7	S							1	Rów		
456	I/199/8	P							1	Rów		
457	I/199/9	S							1	Rów		
458	I/199/10	P							1	Rów		
459	I/199/11	S							1	Rów		
460	I/199/12	P							1	Rów		
461	I/199/13	S							1	Rów		
462	I/199/14	P							1	Rów		
463	I/199/15	S							1	Rów		
464	I/199/16	P							1	Rów		
465	I/199/17	S							1	Rów		
466	I/199/18	P							1	Rów		
467	I/200	S							1	Rów		
468	I/200/1	P							1	Rów		
469	I/200/2	S							1	Rów		
470	I/200/3	P							1	Rów		
471	I/200/4a	S							1	Rów		
472	I/200/4b	P							1	Rów		
473	I/200/5	P/S							1	Suchy		
474	I/200/6	P/S							1	Suchy		
475	I/200/7	P/S							1	Suchy		
476	I/200/8	P/S							1	Suchy		
477	I/200/9a	P							1	Rów		
478	I/200/9b	S							1	Rów		
479	I/200/10	P							1	Rów		
480	I/201	S							1	Rów		
481	I/201/1	P							1	Rów		
482	I/201/2	S							1	Rów		
483	I/201/3	P							1	Rów		
484	I/201/4a	S							1	Rów		
485	I/201/4b	P							1	Rów		
486	I/201/5	P/S							1	Suchy		
487	I/201/6	P/S							1	Suchy		
488	I/201/7	P/S							1	Suchy		
489	I/201/8	P/S							1	Suchy		
490	I/201/9	P/S							1	Suchy		
491	I/201/10	P/S							1	Suchy		
492	I/202	P/S							1	Suchy		
493	I/202/1a	P							1	Droga	leśna	
494	I/202/1b	S							1	Droga	leśna	
495	I/202/2	P							1	Droga	leśna	
496	I/202/3	S							1	Droga	leśna	
497	I/202/4	P							1	Droga	leśna	
498	I/202/5	S							1	Droga	leśna	
499	I/202/6	P							1	Droga	leśna	
500	I/202/7	S							1	Droga	leśna	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
501	I/202/8	P							1	Droga	leśna	
502	I/202/9	S							1	Droga	leśna	
503	I/202/10	P							1	Droga	leśna	
504	I/202/11	S							1	Droga	leśna	
505	I/203a	P							1	Droga	leśna	
506	I/203b	S							1	Droga	leśna	
507	I/203/1	P/S							1	Suchy		
508	I/203/2	P/S							1	Suchy		
509	I/203/3	P/S							1	Suchy		
510	I/204	P/S							1	Suchy		
511	I/204/1	P/S							1	Suchy		
512	I/204/2	P/S							1	Suchy		
513	I/204/3	P/S							1	Suchy		
514	I/204/4	P/S							1	Suchy		
515	I/204/5	P/S							1	Suchy		
516	I/204/6	P/S							1	Suchy		
517	I/204/7	P/S							1	Suchy		
518	I/204/8	P/S							1	Suchy		
519	I/204/9	P/S							1	Suchy		
520	I/204/10	P/S							1	Suchy		
521	I/204/11	P/S							1	Suchy		
522	I/205a	S							1	Rów		
523	I/205b	P							1	Rów		
524	I/205/1	S							1	Rów		
525	I/205/2	P							1	Rów		
526	I/205/3	S							1	Rów		
527	I/205/4	P							1	Rów		
528	I/205/5	S							1	Rów		
529	I/205/6	P							1	Rów		
530	I/205/7	S							1	Rów		
531	I/205/8	P							1	Rów		
532	I/205/9	S							1	Rów		
533	I/205/10	P							1	Rów		
534	I/206	S							1	Rów		
535	I/206/1	P							1	Rów		
536	I/206/2	S							1	Rów		
537	I/206/3a	P							1	Rów		
538	I/206/3b	S							1	Rów		
539	I/206/4	P/S							1	Suchy		
540	I/206/5	P/S							1	Suchy		
541	I/206/6	P/S							1	Suchy		
542	I/206/7	P/S							1	Suchy		
543	I/206/8	P/S							1	Suchy		
544	I/206/9	P/S							1	Suchy		
545	I/206/10	P/S							1	Suchy		
546	I/206/11	P/S							1	Suchy		
547	I/207	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
548	I/207/1	P/S							1	Suchy		
549	I/207/2	P/S							1	Suchy		
550	I/207/3	P/S							1	Suchy		
551	I/207/4	P/S							1	Suchy		
552	I/207/5	P/S							1	Suchy		
553	I/207/6	P/S							1	Suchy		
554	I/207/7	P/S							1	Suchy		
555	I/207/8	P/S							1	Suchy		
556	I/207/9	P/S							1	Suchy		
557	I/207/10	P/S							1	Suchy		
558	I/207/11	P/S							1	Suchy		
559	I/207/12	P/S							1	Suchy		
560	I/207/13	P/S							1	Suchy		
561	I/207/14	P/S							1	Suchy		
562	I/207/15	P/S							1	Suchy		
563	I/207/16	P/S							1	Suchy		
564	I/207/17	P/S							1	Suchy		
565	I/207/18	P/S							1	Suchy		
566	I/207/19	P/S							1	Suchy		
567	I/207/20	P/S							1	Suchy		
568	I/207/21	P/S							1	Suchy		
569	I/207/22	P/S							1	Suchy		
570	I/208	P/S							1	Suchy		
571	I/208/1	P/S							1	Suchy		
572	I/208/2	P/S							1	Suchy		
573	I/208/3	P/S							1	Suchy		
574	I/208/4	P/S							1	Suchy		
575	I/208/5	P/S							1	Suchy		
576	I/208/6	P/S							1	Suchy		
577	I/208/7	P/S							1	Suchy		
578	I/208/8	P/S							1	Suchy		
579	I/208/9	P/S							1	Suchy		
580	I/208/10	P/S							1	Suchy		
581	I/208/11	P/S							1	Suchy		
582	I/208/12	P/S							1	Suchy		
583	I/208/13	P/S							1	Suchy		
584	I/208/14	P/S							1	Suchy		
585	I/208/15	P/S							1	Suchy		
586	I/208/16	P/S							1	Suchy		
587	I/208/17	P/S							1	Suchy		
588	I/208/18	P/S							1	Suchy		
589	I/208/19	P/S							1	Suchy		
590	I/208/20	P/S							1	Suchy		
591	I/208/21	P/S							1	Suchy		
592	I/209a	S							1	Droga	leśna	
593	I/209b	P							1	Droga	leśna	
594	I/209/1	S							1	Droga	leśna	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
595	I/209/2	P							1	Droga	leśna	
596	I/209/3	S							1	Droga	leśna	
597	I/209/4	P							1	Droga	leśna	
598	I/209/5	S							1	Droga	leśna	
599	I/209/6	P							1	Droga	leśna	
600	I/209/7	S							1	Droga	leśna	
601	I/209/8	P							1	Droga	leśna	
602	I/209/9	S							1	Droga	leśna	
603	I/209/10	P							1	Droga	leśna	
604	I/209/11	S							1	Droga	leśna	
605	I/209/12	P							1	Droga	leśna	
606	I/210	S							1	Droga	leśna	
607	I/210/1a	S							1	Rów		
608	I/210/1b	P							1	Rów		
609	I/210/2	P							1	Rów		
610	I/210/3	S							1	Rów		
611	I/210/4	P							1	Rów		
612	I/210/5	S							1	Rów		
613	I/210/6	P							1	Rów		
614	I/210/7a	S							1	Rów		
615	I/210/7b	P							1	Rów		
616	I/210/8	P/S							1	Suchy		
617	I/210/9a	P							1	Rów		
618	I/210/9b	S							1	Rów		
619	I/211	P							1	Rów		
620	I/211/1	S							1	Rów		
621	I/211/2	P							1	Rów		
622	I/211/3	S							1	Rów		
623	I/211/4	P							1	Rów		
624	I/211/5	S							1	Rów		
625	I/211/6	P							1	Rów		
626	I/211/7a	S							1	Rów		
627	I/211/7b	P							1	Rów		
628	I/211/8	P/S							1	Suchy		
629	I/211/9	P/S							1	Suchy		
630	I/211/10	P/S							1	Suchy		
631	I/211/11	P/S							1	Suchy		
632	I/211/12	P/S							1	Suchy		
633	I/211/13	P/S							1	Suchy		
634	I/211/14	P/S							1	Suchy		
635	I/211/15	P/S							1	Suchy		
636	I/211/16	P/S							1	Suchy		
637	I/212	P/S							1	Suchy		
638	I/212/1	P/S							1	Suchy		
639	I/212/2	P/S							1	Suchy		
640	I/212/3	P/S							1	Suchy		
641	I/212/4	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
642	I/213	P/S							1	Suchy		
643	I/213/1	P/S							1	Suchy		
644	I/214	P/S							1	Suchy		
645	I/214/1	P/S							1	Suchy		
646	I/214/2	P/S							1	Suchy		
647	I/214/3	P/S							1	Suchy		
648	I/214/4	P/S							1	Suchy		
649	I/214/5	P/S							1	Suchy		
650	I/214/6	P/S							1	Suchy		
651	I/214/7	P/S							1	Suchy		
652	I/214/8	P/S							1	Suchy		
653	I/215a	P							1	Droga	leśna	
654	I/215b	S							1	Droga	leśna	
655	I/215/1	P							1	Droga	leśna	
656	I/215/2	S							1	Droga	leśna	
657	I/215/3	P							1	Droga	leśna	
658	I/215/4	S							1	Droga	leśna	
659	I/215/5	P						1	1	Droga	leśna	
660	I/215/6	S							1	Droga	leśna	
661	I/215/7	P							1	Droga	leśna	
662	I/215/8a	S							1	Droga	leśna	
663	I/215/8b	P							1	Droga	leśna	
664	I/215/9	P/S							1	Suchy		
665	I/215/10	P/S							1	Suchy		
666	I/215/11	P/S							1	Suchy		
667	I/215/12	P/S							1	Suchy		
668	I/215/13	P/S							1	Suchy		
669	I/215/14	P/S							1	Suchy		
670	I/215/15	P/S							1	Suchy		
671	I/216	P/S							1	Suchy		
672	I/216/1	P/S							1	Suchy		
673	I/216/2	P/S							1	Suchy		
674	I/216/3	P/S							1	Suchy		
675	I/216/4	P/S							1	Suchy		
676	I/216/5	P/S							1	Suchy		
677	I/216/6	P/S							1	Suchy		
678	I/216/7	P/S							1	Suchy		
679	I/216/8	P/S							1	Suchy		
680	I/216/9	P/S							1	Suchy		
681	I/216/10	P/S							1	Suchy		
682	I/216/11	P/S							1	Suchy		
683	I/216/12	P/S							1	Suchy		
684	I/216/13	P/S							1	Suchy		
685	I/216/14	P/S							1	Suchy		
686	I/217	P/S							1	Suchy		
687	I/217/1	P/S							1	Suchy		
688	I/217/2	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
689	I/217/3	P/S							1	Suchy		
690	I/217/4	P/S							1	Suchy		
691	I/217/5	P/S							1	Suchy		
692	I/217/6	P/S							1	Suchy		
693	I/217/7	P/S							1	Suchy		
694	I/217/8	P/S							1	Suchy		
695	I/217/9	P/S							1	Suchy		
696	I/217/10	P/S							1	Suchy		
697	I/217/11	P/S							1	Suchy		
698	I/218	P/S							1	Suchy		
699	I/218/1	P/S							1	Suchy		
700	I/218/2	P/S							1	Suchy		
701	I/218/3	P/S							1	Suchy		
702	I/218/4	P/S							1	Suchy		
703	I/218/5	P/S							1	Suchy		
704	I/218/6	P/S							1	Suchy		
705	I/218/7	P/S							1	Suchy		
706	I/218/8	P/S							1	Suchy		
707	I/218/9	P/S							1	Suchy		
708	I/219	P/S							1	Suchy		
709	I/219/1	P/S							1	Suchy		
710	I/219/2	P/S							1	Suchy		
711	I/219/3	P/S							1	Suchy		
712	I/219/4a	P							1	Droga	leśna	
713	I/219/4b	S							1	Droga	leśna	
714	I/219/5	P							1	Droga	leśna	
715	I/219/6	S							1	Droga	leśna	
716	I/219/7	P							1	Droga	leśna	
717	I/219/8a	S							1	Droga	leśna	
718	I/219/8b	P							1	Droga	leśna	
719	I/219/9	P/S							1	Suchy		
720	I/219/10	P/S							1	Suchy		
721	I/219/11	P/S							1	Suchy		
722	I/219/12	P/S							1	Suchy		
723	I/219/13	P/S							1	Suchy		
724	I/219/14	P/S							1	Suchy		
725	I/219/15	P/S							1	Suchy		
726	I/220	P/S							1	Suchy		
727	I/220/1	P/S							1	Suchy		
728	I/220/2	P/S							1	Suchy		
729	I/220/3	P/S							1	Suchy		
730	I/220/4	P/S							1	Suchy		
731	I/220/5	P/S							1	Suchy		
732	I/220/6	P/S							1	Suchy		
733	I/220/7	P/S							1	Suchy		
734	I/220/8	P/S							1	Suchy		
735	I/220/9	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
736	I/220/10	P/S							1	Suchy		
737	I/220/11	P/S				1			1	Suchy		
738	I/220/12	P/S							1	Suchy		
739	I/220/13	P/S							1	Suchy		
740	I/220/14	P/S							1	Suchy		
741	I/220/15	P/S							1	Suchy		
742	I/220/16	P/S							1	Suchy		
743	I/220/17	P/S							1	Suchy		
744	I/220/18	P/S							1	Suchy		
745	I/220/19	P/S							1	Suchy		
746	I/221	P/S							1	Suchy		
747	I/221/1	P/S							1	Suchy		
748	I/221/2	P/S							1	Suchy		
749	I/221/3	P/S							1	Suchy		
750	I/221/4	P/S							1	Suchy		
751	I/221/5	P/S							1	Suchy		
752	I/221/6	P/S							1	Suchy		
753	I/222	P/S							1	Suchy		
754	I/222/1	P/S							1	Suchy		
755	I/222/2	P/S							1	Suchy		
756	I/222/3	P/S							1	Suchy		
757	I/222/4	P/S							1	Suchy		
758	I/222/5	P/S							1	Suchy		
759	I/222/6	P/S							1	Suchy		
760	I/222/7	P/S							1	Suchy		
761	I/222/8	P/S							1	Suchy		
762	I/222/9	P/S							1	Suchy		
763	I/222/10	P/S							1	Suchy		
764	I/222/11	P/S							1	Suchy		
765	I/222/12	P/S							1	Suchy		
766	I/222/13	P/S							1	Suchy		
767	I/222/14	P/S							1	Suchy		
768	I/222/15	P/S							1	Suchy		
769	I/222/16	P/S							1	Suchy		
770	I/223	P/S							1	Suchy		
771	I/223/1	P/S							1	Suchy		
772	I/223/2	P/S				1			1	Suchy		
773	I/223/3	P/S							1	Suchy		
774	I/223/4	P/S							1	Suchy		
775	I/223/5	P/S							1	Suchy		
776	I/223/6	P/S							1	Suchy		
777	I/223/7	P/S							1	Suchy		
778	I/223/8	P/S							1	Suchy		
779	I/223/9	P/S							1	Suchy		
780	I/223/10	P/S							1	Suchy		
781	I/223/11	P/S							1	Suchy		
782	I/223/12	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
783	I/223/13	P/S							1	Suchy		
784	I/223/14	P/S							1	Suchy		
785	I/223/15	P/S							1	Suchy		
786	I/223/16	P/S							1	Suchy		
787	I/224	P/S							1	Suchy		
788	I/224/1	P/S							1	Suchy		
789	I/224/2	P/S							1	Suchy		
790	I/224/3	P/S							1	Suchy		
791	I/224/4	P/S							1	Suchy		
792	I/224/5	P/S							1	Suchy		
793	I/224/6	P/S							1	Suchy		
794	I/224/7	P/S							1	Suchy		
795	I/224/8	P/S							1	Suchy		
796	I/224/9	P/S							1	Suchy		
797	I/224/10	P/S							1	Suchy		
798	I/225	P/S							1	Suchy		
799	I/225/1	P/S							1	Suchy		
800	I/225/2	P/S							1	Suchy		
801	I/225/3	P/S							1	Suchy		
802	I/225/4	P/S							1	Suchy		
803	I/225/5	P/S							1	Suchy		
804	I/225/6	P/S							1	Suchy		
805	I/225/7	P/S							1	Suchy		
806	I/226	P/S							1	Suchy		
807	I/226/1	P/S							1	Suchy		
808	I/226/2	P/S							1	Suchy		
809	I/226/3	P/S							1	Suchy		
810	I/226/4	P/S							1	Suchy		
811	I/226/5	P/S				1			1	Suchy		
812	I/226/6	P/S							1	Suchy		
813	I/226/7	P/S							1	Suchy		
814	I/226/8	P/S							1	Suchy		
815	I/226/9	P/S							1	Suchy		
816	I/226/10	P/S							1	Suchy		
817	I/226/11	P/S							1	Suchy		
818	I/226/12	P/S							1	Suchy		
819	I/226/13	P/S							1	Suchy		
820	I/226/14	P/S							1	Suchy		
821	I/227	P/S							1	Suchy		
822	I/227/1	P/S							1	Suchy		
823	I/227/2	P/S							1	Suchy		
824	I/227/3	P/S							1	Suchy		
825	I/227/4	P/S							1	Suchy		
826	I/227/5	P/S				1			1	Suchy		
827	I/227/6	P/S							1	Suchy		
828	I/227/7	P/S							1	Suchy		
829	I/227/8	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
830	I/227/9	P/S							1	Suchy		
831	I/227/10	P/S							1	Suchy		
832	I/227/11	P/S							1	Suchy		
833	I/228	P/S							1	Suchy		
834	I/228/1	P/S							1	Suchy		
835	I/228/2	P/S							1	Suchy		
836	I/228/3	P/S							1	Suchy		
837	I/228/4	P/S							1	Suchy		
838	I/228/5	P/S							1	Suchy		
839	I/228/6	P/S							1	Suchy		
840	I/228/7	P/S							1	Suchy		
841	I/228/8	P/S							1	Suchy		
842	I/228/9	P/S							1	Suchy		
843	I/228/10	P/S							1	Suchy		
844	I/228/11	P/S							1	Suchy		
845	I/228/12	P/S							1	Suchy		
846	I/228/13	P/S							1	Suchy		
847	I/228/14	P/S							1	Suchy		
848	I/228/15	P/S							1	Suchy		
849	I/228/16	P/S							1	Suchy		
850	I/228/17	P/S							1	Suchy		
851	I/228/18	P/S							1	Suchy		
852	I/228/19	P/S							1	Suchy		
853	I/228/20	P/S							1	Suchy		
854	I/228/21	P/S							1	Suchy		
855	I/228/22	P/S							1	Suchy		
856	I/228/23	P/S							1	Suchy		
857	I/228/24	P/S							1	Suchy		
858	I/228/25	P/S							1	Suchy		
859	I/229	P/S							1	Suchy		
860	I/229/1	P/S							1	Suchy		
861	I/229/2	P/S				1			1	Suchy		
862	I/229/3	P/S							1	Suchy		
863	I/229/4	P/S							1	Suchy		
864	I/229/5	P/S							1	Suchy		
865	I/229/6	P/S							1	Suchy		
866	I/229/7	P/S							1	Suchy		
867	I/229/8	P/S							1	Suchy		
868	I/229/9	P/S							1	Suchy		
869	I/229/10	P/S							1	Suchy		
870	I/229/11	P/S							1	Suchy		
871	I/229/12	P/S							1	Suchy		
872	I/229/13	P/S							1	Suchy		
873	I/229/14	P/S							1	Suchy		
874	I/229/15	P/S							1	Suchy		
875	I/229/16	P/S							1	Suchy		
876	I/229/17	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
877	I/229/18	P/S							1	Suchy		
878	I/229/19	P/S							1	Suchy		
879	I/229/20	P/S							1	Suchy		
880	I/229/21	P/S							1	Suchy		
881	I/230	P/S							1	Suchy		
882	I/230/1	P/S							1	Suchy		
883	I/230/2	P/S							1	Suchy		
884	I/230/3	P/S							1	Suchy		
885	I/230/4	P/S							1	Suchy		
886	I/230/5	P/S							1	Suchy		
887	I/230/6	P/S							1	Suchy		
888	I/230/7	P/S							1	Suchy		
889	I/230/8	P/S							1	Suchy		
890	I/230/9	P/S							1	Suchy		
891	I/230/10	P/S							1	Suchy		
892	I/231	P/S							1	Suchy		
893	I/231/1	P/S							1	Suchy		
894	I/231/2	P/S							1	Suchy		
895	I/231/3	P/S							1	Suchy		
896	I/231/4	P/S							1	Suchy		
897	I/231/5	P/S							1	Suchy		
898	I/231/6	P/S							1	Suchy		
899	I/231/7	P/S							1	Suchy		
900	I/231/8	P/S							1	Suchy		
901	I/231/9	P/S							1	Suchy		
902	I/231/10	P/S							1	Suchy		
903	I/231/11	P/S							1	Suchy		
904	I/232	P/S							1	Suchy		
905	I/232/1	P/S							1	Suchy		
906	I/232/2	P/S							1	Suchy		
907	I/232/3	P/S							1	Suchy		
908	I/232/4	P/S							1	Suchy		
909	I/232/5	P/S							1	Suchy		
910	I/232/6	P/S							1	Suchy		
911	I/232/7	P/S							1	Suchy		
912	I/232/8	P/S							1	Suchy		
913	I/233	P/S							1	Suchy		
914	I/233/1	P/S							1	Suchy		
915	I/233/2	P/S							1	Suchy		
916	I/233/3	P/S							1	Suchy		
917	I/233/4	P/S							1	Suchy		
918	I/233/5	P/S							1	Suchy		
919	I/233/6	P/S							1	Suchy		
920	I/233/7	P/S							1	Suchy		
921	I/233/8	P/S							1	Suchy		
922	I/233/9	P/S							1	Suchy		
923	I/233/10	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
924	I/233/11	P/S							1	Suchy		
925	I/233/12	P/S							1	Suchy		
926	I/233/13	P/S							1	Suchy		
927	I/233/14	P/S							1	Suchy		
928	I/233/15	P/S							1	Suchy		
929	I/233/16	P/S							1	Suchy		
930	I/233/17	P/S							1	Suchy		
931	I/233/18	P/S							1	Suchy		
932	I/233/19	P/S							1	Suchy		
933	I/233/20	P/S							1	Suchy		
934	I/233/21	P/S							1	Suchy		
935	I/233/22	P/S							1	Suchy		
936	I/233/23	P/S							1	Suchy		
937	I/233/24	P/S							1	Suchy		
938	I/233/25	P/S							1	Suchy		
939	I/234a	P							1	Droga	leśna	
940	I/234b	S							1	Droga	leśna	
941	I/234/1	P							1	Droga	leśna	
942	I/234/2	S							1	Droga	leśna	
943	I/234/3	P							1	Droga	leśna	
944	I/234/4	S							1	Droga	leśna	
945	I/234/5	P							1	Droga	leśna	
946	I/234/6	S							1	Droga	leśna	
947	I/234/7	P							1	Droga	leśna	
948	I/234/8	S							1	Droga	leśna	
949	I/235a	P							1	Droga	leśna	
950	I/235b	S							1	Droga	leśna	
951	I/235/1	P/S							1	Suchy		
952	I/236	P/S							1	Suchy		
953	I/236/1	P/S							1	Suchy		
954	I/236/2	P/S							1	Suchy		
955	I/236/3	P/S							1	Suchy		
956	I/236/4	P/S							1	Suchy		
957	I/237	P/S							1	Suchy		
958	I/237/1	P/S							1	Suchy		
959	I/237/2	P/S							1	Suchy		
960	I/237/3	P/S							1	Suchy		
961	I/237/4	P/S							1	Suchy		
			0	8	2	5	0	2	961			

Opracowali: ppłk SG Krzysztof Krajewski i kpt. SG Arkadiusz Puławski

**Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek  
polsko - słowacka granica państwowa (zamówienie opcjonalne)**

Lp.	Numer znaku granicznego	Położenie znaku granicznego	Usterki znaków granicznych							Teren	Nazwa dodatkowa	Uwagi
			brakujący	uszkodzony	wywrócony	pochylony	zapadnięty	zagrożony	wymagający odnowienia			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I/237/5a	S							1	Droga	leśna	
2	I/237/5b	P							1	Droga	leśna	
3	I/237/6	S							1	Droga	leśna	
4	I/237/7	P							1	Droga	leśna	
5	I/237/8	S							1	Droga	leśna	
6	I/237/9	P							1	Droga	leśna	
7	I/237/10	S							1	Droga	leśna	
8	I/237/11	P							1	Droga	leśna	
9	I/237/12	S							1	Droga	leśna	
10	I/237/13	P							1	Droga	leśna	
11	I/237/14	S							1	Droga	leśna	
12	I/237/15	P							1	Droga	leśna	
13	I/238a	P							1	Droga	leśna	
14	I/238b	S							1	Droga	leśna	
15	I/238/1	P/S							1	Suchy		
16	I/238/2	P/S							1	Suchy		
17	I/238/3	P/S							1	Suchy		
18	I/238/4	P/S							1	Suchy		
19	I/238/5	P/S							1	Suchy		
20	I/238/6	P/S							1	Suchy		
21	I/238/7	P/S							1	Suchy		
22	I/238/8	P/S							1	Suchy		
23	I/238/9	P/S							1	Suchy		
24	I/238/10	P/S							1	Suchy		
25	I/238/11	P/S							1	Suchy		
26	I/238/12	P/S							1	Suchy		
27	I/238/13	P/S							1	Suchy		
28	I/238/14	P/S							1	Suchy		
29	I/239	P/S							1	Suchy		
30	I/239/1	P/S							1	Suchy		
31	I/239/2	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	I/239/3	P/S							1	Suchy		
33	I/239/4	P/S							1	Suchy		
34	I/239/5	P/S							1	Suchy		
35	I/239/6	P/S							1	Suchy		
36	I/239/7	P/S							1	Suchy		
37	I/239/8	P/S							1	Suchy		
38	I/239/9	P/S							1	Suchy		
39	I/239/10	P/S							1	Suchy		
40	I/239/11	P/S							1	Suchy		
41	I/239/12	P/S							1	Suchy		
42	I/239/13	P/S							1	Suchy		
43	I/239/14	P/S							1	Suchy		
44	I/239/15	P/S							1	Suchy		
45	I/239/16	P/S							1	Suchy		
46	I/239/17	P/S							1	Suchy		
47	I/239/18	P/S							1	Suchy		
48	I/239/19	P/S							1	Suchy		
49	I/239/20	P/S							1	Suchy		
50	I/239/21	P/S							1	Suchy		
51	I/239/22	P/S							1	Suchy		
52	I/240	P/S							1	Suchy		
53	I/240/1	P/S							1	Suchy		
54	I/240/2	P/S							1	Suchy		
55	I/240/3	P/S							1	Suchy		
56	I/240/4a	S							1	Rów		
57	I/240/4b	P							1	Rów		
58	I/240/5	S							1	Rów		
59	I/240/6	P							1	Rów		
60	I/240/7	S							1	Rów		
61	I/240/8	P							1	Rów		
62	I/240/9	S							1	Rów		
63	I/240/10a	P							1	Rów		
64	I/240/10b	S							1	Rów		
65	I/240/11	P/S							1	Suchy		
66	I/241	P/S							1	Suchy		
67	I/241/1	P/S							1	Suchy		
68	I/241/2a	S							1	Rów		
69	I/241/2b	P							1	Rów		
70	I/241/3	S							1	Rów		
71	I/241/4	P							1	Rów		
72	I/241/5	S							1	Rów		
73	I/241/6	P							1	Rów		
74	I/241/7	S							1	Rów		
75	I/241/8	P							1	Rów		
76	I/241/9a	S							1	Rów		
77	I/241/9b	P							1	Rów		
78	I/241/10	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	I/241/11	P/S							1	Suchy		
80	I/241/12	P/S							1	Suchy		
81	I/241/13	P/S							1	Suchy		
82	I/241/14	P/S							1	Suchy		
83	I/241/15	P/S			1				1	Suchy		
84	I/241/16	P/S							1	Suchy		
85	I/241/17	P/S							1	Suchy		
86	I/241/18	P/S							1	Suchy		
87	I/241/19	P/S							1	Suchy		
88	I/241/20	P/S							1	Suchy		
89	I/241/21	P/S							1	Suchy		
90	I/241/22	P/S							1	Suchy		
91	I/242	P/S							1	Suchy		
92	I/242/1	P/S							1	Suchy		
93	I/242/2	P/S							1	Suchy		
94	I/242/3	P/S							1	Suchy		
95	I/242/4	P/S							1	Suchy		
96	I/242/5	P/S							1	Suchy		
97	I/242/6	P/S							1	Suchy		
98	I/242/7	P/S							1	Suchy		
99	I/242/8	P/S							1	Suchy		
100	I/242/9	P/S							1	Suchy		
101	I/242/10	P/S							1	Suchy		
102	I/242/11	P/S							1	Suchy		
103	I/242/12	P/S							1	Suchy		
104	I/242/13	P/S							1	Suchy		
105	I/243	P/S							1	Suchy		
106	I/243/1	P/S							1	Suchy		
107	I/243/2	P/S							1	Suchy		
108	I/243/3	P/S							1	Suchy		
109	I/243/4	P/S							1	Suchy		
110	I/243/5	P/S							1	Suchy		
111	I/243/6	P/S			1				1	Suchy		
112	I/243/7	P/S							1	Suchy		
113	I/244	P/S							1	Suchy		
114	I/244/1	P/S							1	Suchy		
115	I/244/2	P/S							1	Suchy		
116	I/244/3	P/S							1	Suchy		
117	I/244/4	P/S							1	Suchy		
118	I/244/5	P/S							1	Suchy		
119	I/244/6	P/S							1	Suchy		
120	I/244/7	P/S							1	Suchy		
121	I/244/8	P/S							1	Suchy		
122	I/244/9	P/S							1	Suchy		
123	I/244/10	P/S							1	Suchy		
124	I/244/11	P/S							1	Suchy		
125	I/244/12	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	I/245	P/S							1	Suchy		
127	I/245/1	P/S							1	Suchy		
128	I/245/2	P/S							1	Suchy		
129	I/245/3	P/S							1	Suchy		
130	I/245/4	P/S							1	Suchy		
131	I/245/5	P/S							1	Suchy		
132	I/245/6	P/S							1	Suchy		
133	I/245/7a	P							1	Rów		
134	I/245/7b	S							1	Rów		
135	I/245/8	P							1	Rów		
136	I/245/9	S							1	Rów		
137	I/245/10	P							1	Rów		
138	I/245/11	S							1	Rów		
139	I/245/12a	P							1	Rów		
140	I/245/12b	S							1	Rów		
141	I/245/13	P/S							1	Suchy		
142	I/246	P/S							1	Suchy		
143	I/246/1	P/S							1	Suchy		
144	I/246/2	P/S							1	Suchy		
145	I/246/3	P/S							1	Suchy		
146	I/246/4	P/S							1	Suchy		
147	I/246/5	P/S							1	Suchy		
148	I/246/6	P/S							1	Suchy		
149	I/246/7	P/S							1	Suchy		
150	I/246/8	P/S							1	Suchy		
151	I/246/9	P/S							1	Suchy		
152	I/246/10	P/S							1	Suchy		
153	I/246/11	P/S							1	Suchy		
154	I/246/12	P/S							1	Suchy		
155	I/246/13	P/S							1	Suchy		
156	I/246/14	P/S							1	Suchy		
157	I/246/15	P/S							1	Suchy		
158	I/247	P/S							1	Suchy		
159	I/247/1	P/S							1	Suchy		
160	I/247/2	P/S							1	Suchy		
161	I/247/3	P/S							1	Suchy		
162	I/247/4	P/S							1	Suchy		
163	I/247/5	P/S							1	Suchy		
164	I/247/6	P/S							1	Suchy		
165	I/247/7	P/S							1	Suchy		
166	I/247/8	P/S							1	Suchy		
167	I/247/9	P/S							1	Suchy		
168	I/247/10	P/S							1	Suchy		
169	I/247/11	P/S							1	Suchy		
170	I/247/12	P/S							1	Suchy		
171	I/247/13	P/S							1	Suchy		
172	I/247/14	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
173	I/248	P/S							1	Suchy		
174	I/248/1	P/S							1	Suchy		
175	I/248/2	P/S							1	Suchy		
176	I/248/3	P/S							1	Suchy		
177	I/248/4	P/S							1	Suchy		
178	I/248/5	P/S							1	Suchy		
179	I/248/6	P/S							1	Suchy		
180	I/248/7	P/S							1	Suchy		
181	I/248/8	P/S							1	Suchy		
182	I/249	P/S							1	Suchy		
183	I/249/1	P/S							1	Suchy		
184	I/249/2	P/S							1	Suchy		
185	I/249/3	P/S			1				1	Suchy		
186	I/249/4	P/S							1	Suchy		
187	I/249/5	P/S							1	Suchy		
188	I/249/6	P/S							1	Suchy		
189	I/249/7	P/S							1	Suchy		
190	I/249/8	P/S							1	Suchy		
191	I/249/9	P/S							1	Suchy		
192	I/249/10	P/S							1	Suchy		
193	I/249/11	P/S							1	Suchy		
194	I/249/12	P/S							1	Suchy		
195	I/249/13	P/S							1	Suchy		
196	I/249/14	P/S				1			1	Suchy		
197	I/249/15	P/S							1	Suchy		
198	I/249/16	P/S							1	Suchy		
199	I/249/17	P/S							1	Suchy		
200	I/249/18	P/S							1	Suchy		
201	I/250	P/S							1	Suchy		
202	I/250/1	P/S							1	Suchy		
203	I/250/2	P/S							1	Suchy		
204	I/250/3	P/S							1	Suchy		
205	I/250/4	P/S							1	Suchy		
206	I/250/5	P/S							1	Suchy		
207	I/250/6	P/S							1	Suchy		
208	I/250/7	P/S							1	Suchy		
209	I/250/8	P/S							1	Suchy		
210	I/251	P/S							1	Suchy		
211	I/251/1	P/S							1	Suchy		
212	I/251/2	P/S							1	Suchy		
213	I/251/3	P/S							1	Suchy		
214	I/251/4	P/S							1	Suchy		
215	I/251/5	P/S							1	Suchy		
216	I/251/6	P/S							1	Suchy		
217	I/252	P/S				1			1	Suchy		
218	I/252/1a	P							1	Ciek	Beskid	
219	I/252/1b	S							1	Ciek	Beskid	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
220	I/252/2	P							1	Ciek	Beskid	
221	I/252/3	S							1	Ciek	Beskid	
222	I/252/4a	P							1	Ciek	Beskid	
223	I/252/4b	S							1	Ciek	Beskid	
224	I/252/5	P/S							1	Suchy		
225	I/252/6	P/S							1	Suchy		
226	I/252/7	P/S							1	Suchy		
227	I/252/8	P/S							1	Suchy		
228	I/252/9	P/S							1	Suchy		
229	I/252/10	P/S							1	Suchy		
230	I/252/11	P/S							1	Suchy		
231	I/253a	P							1	Droga	leśna	
232	I/253b	S							1	Droga	leśna	
233	I/253/1	P							1	Droga	leśna	
234	I/253/2	S							1	Droga	leśna	
235	I/253/3	P							1	Droga	leśna	
236	I/253/4	S							1	Droga	leśna	
237	I/253/5a	P							1	Droga	leśna	
238	I/253/5b	S							1	Droga	leśna	
239	I/253/6	P/S							1	Suchy		
240	I/253/7	P/S							1	Suchy		
241	I/253/8	P/S							1	Suchy		
242	I/253/9	P/S							1	Suchy		
243	I/253/10	P/S							1	Suchy		
244	I/253/11	P/S							1	Suchy		
245	I/253/12	P/S							1	Suchy		
246	I/253/13	P/S							1	Suchy		
247	I/253/14	P/S							1	Suchy		
248	I/254	P/S							1	Suchy		
249	I/254/1	P/S							1	Suchy		
250	I/254/2	P/S							1	Suchy		
251	I/254/3	P/S							1	Suchy		
252	I/254/4	P/S							1	Suchy		
253	I/254/5	P/S							1	Suchy		
254	I/254/6	P/S							1	Suchy		
255	I/254/7	P/S							1	Suchy		
256	I/254/8	P/S							1	Suchy		
257	I/254/9	P/S							1	Suchy		
258	I/255	P/S							1	Suchy		
259	I/255/1	P/S							1	Suchy		
260	I/255/2	P/S							1	Suchy		
261	I/255/3	P/S							1	Suchy		
262	I/255/4	P/S							1	Suchy		
263	I/255/5	P/S							1	Suchy		
264	I/255/6	P/S							1	Suchy		
265	I/255/7	P/S							1	Suchy		
266	I/255/8	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
267	I/255/9	P/S							1	Suchy		
268	I/255/10	P/S							1	Suchy		
269	I/256	P/S							1	Suchy		
270	I/256/1	P/S							1	Suchy		
271	I/256/2	P/S							1	Suchy		
272	I/256/3	P/S							1	Suchy		
273	I/256/4	P/S							1	Suchy		
274	I/256/5	P/S							1	Suchy		
275	I/256/6	P/S		1					1	Suchy		
276	I/256/7	P/S							1	Suchy		
277	I/256/8	P/S							1	Suchy		
278	I/256/9	P/S							1	Suchy		
279	I/256/10	P/S							1	Suchy		
280	I/256/11	P/S							1	Suchy		
281	I/257	P/S							1	Suchy		
282	I/257/1	P/S							1	Suchy		
283	I/257/2	P/S							1	Suchy		
284	I/257/3	P/S							1	Suchy		
285	I/257/4	P/S							1	Suchy		
286	I/257/5	P/S							1	Suchy		
287	I/257/6	P/S							1	Suchy		
288	I/257/7	P/S							1	Suchy		
289	I/257/8	P/S							1	Suchy		
290	I/257/9	P/S							1	Suchy		
291	I/258	P/S							1	Suchy		
292	I/258/1	P/S							1	Suchy		
293	I/258/2	P/S							1	Suchy		
294	I/258/3	P/S							1	Suchy		
295	I/258/4	P/S							1	Suchy		
296	I/258/5	P/S							1	Suchy		
297	I/258/6	P/S							1	Suchy		
298	I/258/7	P/S							1	Suchy		
299	I/258/8	P/S							1	Suchy		
300	I/258/9	P/S							1	Suchy		
301	I/258/10	P/S							1	Suchy		
302	I/258/11	P/S							1	Suchy		
303	I/259	P/S							1	Suchy		
304	I/259/1	P/S							1	Suchy		
305	I/259/2	P/S							1	Suchy		
306	I/259/3	P/S							1	Suchy		
307	I/259/4	P/S							1	Suchy		
308	I/259/5	P/S							1	Suchy		
309	I/259/6	P/S				1			1	Suchy		
310	I/259/7	P/S							1	Suchy		
311	I/259/8	P/S							1	Suchy		
312	I/259/9	P/S							1	Suchy		
313	I/260	P/S							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
314	I/260/1	P/S							1	Suchy		
315	I/260/2	P/S							1	Suchy		
316	I/260/3	P/S							1	Suchy		
317	I/260/4a	P							1	Droga	leśna	
318	I/260/4b	S							1	Droga	leśna	
319	I/260/5	P							1	Droga	leśna	
320	I/260/6	S		1					1	Droga	leśna	
321	I/260/7	P							1	Droga	leśna	
322	I/260/8a	S							1	Droga	leśna	
323	I/260/8b	P							1	Droga	leśna	
324	I/261	P/S							1	Suchy		
325	I/261/1a	P							1	Droga	polna	
326	I/261/1b	S							1	Droga	polna	
327	I/261/2	P							1	Droga	polna	
328	I/261/3	S							1	Droga	polna	
329	I/261/4	P							1	Droga	polna	
330	I/261/5	S							1	Droga	polna	
331	I/261/6	P							1	Droga	polna	
332	I/261/7a	S							1	Droga	polna	
333	I/261/7b	P							1	Droga	polna	
334	I/261/8	P/S							1	Suchy		
335	I/261/9a	P							1	Droga	polna	
336	I/261/9b	S							1	Droga	polna	
337	I/261/10	P							1	Droga	polna	
338	I/261/11	S							1	Droga	polna	
339	I/262	P							1	Droga	polna	
340	I/262/1	S							1	Droga	polna	
341	I/262/2	P							1	Droga	polna	
342	I/262/3	S							1	Droga	polna	
343	I/262/4	P							1	Droga	polna	
344	I/262/5	S							1	Droga	polna	
345	I/262/6	P							1	Droga	polna	
346	I/262/7	S							1	Droga	polna	
347	I/262/8	P							1	Droga	polna	
348	I/263a	S							1	Droga	polna	
349	I/263b	P						1	1	Droga	polna	
350	I/263/1	P/S							1	Suchy		
351	I/263/2	P/S							1	Suchy		
352	I/263/3	P/S							1	Suchy		
353	I/263/4	P/S							1	Suchy		
354	I/263/5	P/S				1			1	Suchy		
355	I/263/6	P/S							1	Suchy		
356	I/263/7	P/S							1	Suchy		
357	I/264	P/S							1	Suchy		
358	I/264/1	P/S							1	Suchy		
359	I/264/2	P/S							1	Suchy		
360	I/264/3	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
361	I/264/4	P/S							1	Suchy		
362	I/264/5	P/S							1	Suchy		
363	I/265	P/S							1	Suchy		
364	I/265/1	P/S							1	Suchy		
365	I/266	P/S							1	Suchy		
366	I/267	P/S	1						1	Suchy		
367	I/267/1	P/S							1	Suchy		
368	I/267/2	P/S							1	Suchy		
369	I/267/3	P/S							1	Suchy		
370	I/267/4	P/S							1	Suchy		
371	I/267/5	P/S							1	Suchy		
372	I/267/6	P/S							1	Suchy		
373	I/267/7	P/S							1	Suchy		
374	I/267/8	P/S							1	Suchy		
375	I/267/9	P/S							1	Suchy		
376	I/267/10	P/S							1	Suchy		
377	I/267/11	P/S							1	Suchy		
378	I/267/12	P/S							1	Suchy		
379	I/267/13	P/S							1	Suchy		
380	I/267/14	P/S							1	Suchy		
381	I/268	P/S							1	Suchy		
382	I/268/1	P/S							1	Suchy		
383	I/268/2	P/S							1	Suchy		
384	I/268/3	P/S							1	Suchy		
385	I/268/4	P/S							1	Suchy		
386	I/268/5	P/S							1	Suchy		
387	I/268/6	P/S							1	Suchy		
388	I/269	P/S							1	Suchy		
389	I/269/1	P/S							1	Suchy		
390	I/269/2	P/S							1	Suchy		
391	I/269/3	P/S							1	Suchy		
392	I/269/4	P/S							1	Suchy		
393	I/269/5	P/S							1	Suchy		
394	I/269/6	P/S							1	Suchy		
395	I/269/7	P/S							1	Suchy		
396	I/269/8	P/S							1	Suchy		
397	I/269/9	P/S							1	Suchy		
398	I/269/10	P/S							1	Suchy		
399	I/269/11	P/S							1	Suchy		
400	I/270	P/S							1	Suchy		
401	I/270/1	P/S							1	Suchy		
402	I/270/2	P/S							1	Suchy		
403	I/270/3	P/S							1	Suchy		
404	I/270/4	P/S							1	Suchy		
405	I/270/5	P/S							1	Suchy		
406	I/270/6	P/S							1	Suchy		
407	I/270/7	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
408	I/270/8	P/S							1	Suchy		
409	I/270/9	P/S							1	Suchy		
410	I/270/10a	P							1	Droga	leśna	
411	I/270/10b	S							1	Droga	leśna	
412	I/270/11	P							1	Droga	leśna	
413	I/270/12	S							1	Droga	leśna	
414	I/270/13	P							1	Droga	leśna	
415	I/270/14	S							1	Droga	leśna	
416	I/270/15	P							1	Droga	leśna	
417	I/271a	S							1	Droga	leśna	
418	I/271b	P							1	Droga	leśna	
419	I/271/1	P/S							1	Suchy		
420	I/271/2	P/S							1	Suchy		
421	I/271/3	P/S							1	Suchy		
422	I/271/4	P/S							1	Suchy		
423	I/271/5	P/S							1	Suchy		
424	I/271/6	P/S							1	Suchy		
425	I/271/7	P/S							1	Suchy		
426	I/271/8	P/S							1	Suchy		
427	I/271/9	P/S							1	Suchy		
428	I/271/10	P/S							1	Suchy		
429	I/271/11	P/S							1	Suchy		
430	I/271/12	P/S							1	Suchy		
431	I/271/13	P/S							1	Suchy		
432	I/271/14	P/S							1	Suchy		
433	I/271/15	P/S							1	Suchy		
434	I/271/16	P/S							1	Suchy		
435	I/271/17	P/S							1	Suchy		
436	I/272	P/S							1	Suchy		
437	I/272/1a	S							1	Droga	leśna	
438	I/272/1b	P							1	Droga	leśna	
439	I/272/2	S							1	Droga	leśna	
440	I/272/3	P							1	Droga	leśna	
441	I/272/4	S							1	Droga	leśna	
442	I/272/5	P							1	Droga	leśna	
443	I/272/6	S							1	Droga	leśna	
444	I/272/7	P							1	Droga	leśna	
445	I/272/8a	S							1	Droga	leśna	
446	I/272/8b	P							1	Droga	leśna	
447	I/272/9	P/S							1	Suchy		
448	I/273	P/S							1	Suchy		
449	I/273/1	P/S							1	Suchy		
450	I/273/2	P/S							1	Suchy		
451	I/273/3	P/S							1	Suchy		
452	I/273/4	P/S							1	Suchy		
453	I/273/5	P/S							1	Suchy		
454	I/273/6	P/S							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
455	I/273/7	P/S							1	Suchy		
456	I/273/8	P/S	1						1	Suchy		
457	I/274	P/S							1	Suchy		
458	I/274/1	P/S							1	Suchy		
459	I/274/2	P/S							1	Suchy		
460	I/274/3	P/S							1	Suchy		
461	I/274/4	P/S							1	Suchy		
462	I/274/5	P/S							1	Suchy		
463	I/274/6	P/S							1	Suchy		
464	I/274/7	P/S							1	Suchy		
465	I/274/8	P/S							1	Suchy		
466	I/275	P/S							1	Suchy		
467	I/275/1	P/S							1	Suchy		
468	I/275/2	P/S							1	Suchy		
469	I/275/3	P/S							1	Suchy		

2 2 3 4 0 1 469

Opracowali: ppłk SG Krzysztof Krajewski i kpt. SG Arkadiusz Puławski



**UMOWA Nr ...../BF/ZG/2017**

zawarta w dniu ..... 2017 r. w Warszawie, w wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie prac konserwacyjno - geodezyjnych na polsko - czeskiej granicy państwowej pomiędzy:

**Komendantem Głównym Straży Granicznej**

Al. Niepodległości 100

02-514 Warszawa

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, będącym podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającym NIP 521-29-21-032, reprezentowanym przez

.....  
przy kontrasygnacie:

- ..... – Głównego Księgowego Komendy Głównej Straży Granicznej,
- ..... – Zastępcy Dyrektora Biura Finansów Komendy Głównej Straży Granicznej

a firmą

....., reprezentowaną przez: .....

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, będącą podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającą NIP .....

zwani dalej łącznie „**Stronami**”.

## § 1.

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiot umowy składa się z zamówienia podstawowego oraz z zamówienia objętego prawem opcji. Zakresy prac przewidzianych do wykonania w ramach umowy, określa Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek, który dla zamówienia podstawowego stanowi załącznik nr 1a do niniejszej umowy, a dla maksymalnego zamówienia objętego prawem opcji załącznik nr 1b do niniejszej umowy.
2. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji. W przypadku skorzystania z prawa opcji zakres prac zostanie określony przez Zamawiającego w zgłoszeniu pisemnym do dnia 31 sierpnia 2017 r.
3. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania następujących prac na polsko – czeskiej granicy państwowej:
  - 1) dostawę i osadzenie nowych granitowych znaków granicznych wraz ze znakiem stabilizacji podziemnej, w miejsce brakujących i uszkodzonych (w tym usunięcie elementów znaków uszkodzonych) oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 2) osadzenie wywróconych, pochylonych, zapadniętych i zagrożonych znaków granicznych oraz wykonanie pomiarów geodezyjnych:
    - a) wysokości w przypadku odnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
    - b) położenia w przypadku znaków przenoszonych w bezpieczne miejsce oraz nieodnalezienia znaku stabilizacji podziemnej,
  - 3) odnowienie znaków granicznych, które obejmuje:
    - a) wyprostowanie nieznacznie pochylonych znaków granicznych, umocnienie obruszonych oraz w przypadku zapadniętych znaków granicznych jeżeli jest to możliwe

usunięcie warstwy gruntu w celu zapewnienia minimalnej wysokości części nadziemnej znaku granicznego,

- b) oczyszczenie powierzchni znaków granicznych,
  - c) malowanie znaków granicznych oraz elementów opisowych,
  - d) oczyszczenie z krzewów i innych zarośli, terenu o promieniu nie mniejszym niż 1 metr wokół znaków granicznych (maksymalnie 5 cm nad poziomem gruntu).
4. Sposób wykonania prac określają Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej, które stanowią załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
  5. W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania prac wymienionych w ust. 3 innych usterek niż wymienione w Wykazie znaków granicznych i stwierdzonych usterek, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca powiadomi niezwłocznie osoby wymienione w § 14 ust. 1, które podejmą decyzje o ewentualnym usunięciu usterek.
  6. Wykonawca sporządzi minimum 2 komplety szablonów służących do malowania elementów opisowych na znakach granicznych, zgodnie z Wytycznymi o których mowa w ust. 4.
  7. Po zakończeniu prac 2 komplety szablonów, o których mowa w ust. 6, Wykonawca prześle Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia przewidzianego w § 6.
  8. Wszystkie materiały niezbędne do wykonania prac dostarczy Wykonawca (między innymi nowe znaki graniczne, znaki stabilizacji podziemnej, farby) we własnym zakresie i na własny koszt.

## § 2.

### **Termin realizacji umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia w terminie do 30 listopada 2017 roku.
2. Za dotrzymanie terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w ust. 1, uważa się podpisanie protokołu odbioru wykonanych prac bez zastrzeżeń przez Strony (termin podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń jest terminem zakończenia prac).
3. Umowa zawarta jest na czas określony w ust. 1.

## § 3.

### **Zobowiązania i zastrzeżenia związane z realizacją zamówienia**

1. Wykonawca oświadcza, że: posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie, kwalifikacje i uprawnienia oraz dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę pracowników, którzy będą brali udział w wykonaniu przedmiotu umowy. O zmianie pracowników Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego z pięciodniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów związanych z ochroną granicy państwowej.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego w terminie, o którym mowa w § 6 ust. 4 niniejszej umowy, autorskie prawa majątkowe do dysponowania przedmiotem umowy na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności do powielania, kopiowania, rozpowszechniania wszystkimi dostępnymi środkami technicznymi, przetwarzania, dzierżawienia, wprowadzania do obrotu, wprowadzania do pamięci komputera, dokonywania korekt i zmian.
5. Prace, o których mowa w § 1 ust. 3, należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa, w szczególności Umowy między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Czeską o wspólnej granicy państwowej sporządzonej w Pradze dnia 17 stycznia 1995 r. (Dz. U. z 1996 r. Nr 46 poz. 205), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 r. poz. 519) oraz ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2016 r. poz. 2041 z późn. zm.).
6. Prace, o których mowa w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, powinny być realizowane z zachowaniem przepisów bhp przez osoby posiadające niezbędne kwalifikacje.

7. Wszelkie koszty wynikłe z tytułu strat materialnych, powstałych w związku z zajściem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie wykonywania prac wymienionych w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, ponosi Wykonawca.

#### § 4.

##### **Poufność informacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, jakie powziął w toku wykonywania umowy oraz ochrony danych osobowych na zasadach określonych w Ustawie o ochronie danych osobowych, w szczególności do:
  - 1) nie ujawniania w jakiejkolwiek formie informacji uzyskanych w trakcie realizacji niniejszej umowy jakiejkolwiek stronie trzeciej dla celu niezwiązanego z wykonaniem umowy;
  - 2) udostępniania swoim pracownikom informacji tylko w zakresie podstawowej i niezbędnej wiedzy dla potrzeb wykonania niniejszej umowy;
  - 3) zwrócenia lub zniszczenia na pisemne żądanie Zamawiającego dokumentów lub innych nośników informacji pochodzących od Wykonawcy, wraz z ich kopiami.
2. Naruszenie postanowień ust. 1 powoduje obowiązek zapłaty odszkodowania za szkody poniesione przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest należycie zabezpieczyć wszelkie informacje, dane i dokumenty, w których posiadanie wszedł realizując niniejszą umowę.
4. Wykonawca nie ma prawa wykorzystywać żadnych materiałów i danych pozyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy na użytek własny, a także nie ma prawa ich rozpowszechniania.

#### § 5.

##### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi za wady w wysokości 10% maksymalnego łącznego wynagrodzenia, co stanowi kwotę ..... (słownie: .....) w formie zgodnej z art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi za wady w następujący sposób:
  - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
  - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Strony dopuszczają możliwość potrącenia przysługujących Zamawiającemu wierzytelności z tytułu kar umownych także z zabezpieczenia określonego w ust. 1.

#### § 6.

##### **Wynagrodzenie**

1. Maksymalne łączne wynagrodzenie wynosi ..... **PLN** brutto (słownie złotych brutto: ...../100), w tym:
  - 1) maksymalne wynagrodzenie za zamówienie podstawowe wynosi ..... **PLN** brutto (słownie złotych brutto: ...../100);
  - 2) maksymalne wynagrodzenie za zamówienie objęte prawem opcji wynosi ..... **PLN** brutto (słownie złotych brutto: ...../100).
2. Ceny jednostkowe podane w formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy, nie mogą ulec zmianie przez cały czas trwania umowy.

3. Ostateczna cena zostanie określona na podstawie faktycznie wykonanych prac wykazanych w protokole odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 2 oraz cen jednostkowych ustalonych w formularzu ofertowym, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. Wraz z zapłatą wynagrodzenia na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do tej części zrealizowanego przedmiotu umowy, który objęty jest prawem autorskim.

#### § 7.

##### **Odbiór prac i zapłata wynagrodzenia**

1. Zamawiający zobowiązany jest zakończyć odbiór prac o których mowa w § 1 ust. 3 w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru wykonanych prac.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru prac, o którym mowa w § 2 ust. 2, podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. Faktura Wykonawcy płatna będzie przez Zamawiającego przelewem na konto wskazane na fakturze, w terminie 21 dni, licząc od daty złożenia jej u Zamawiającego.
4. Datą zapłaty wynagrodzenia jest data złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.

#### § 8.

##### **Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji i 36 miesięcznej rękojmi na wykonane prace, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym nastąpiło odebranie tych prac.
2. Wykonawca zobowiązany jest do naprawy wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub rękojmi, w terminie 30 dni.

#### § 9.

##### **Kary umowne i roszczenia odszkodowawcze**

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, Zamawiającemu przysługuje za każdy dzień opóźnienia kara umowna w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt. 1 umowy, nie więcej niż 15 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy. Tak naliczona kara może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
2. W przypadku niewykonania obowiązku, o którym mowa w § 13 ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 200,00 PLN (słownie złotych: dwieście złotych 00/100) za każdego pracownika objętego przedmiotowym obowiązkiem, który nie będzie zatrudniony na podstawie umowy o pracę, za każdy stwierdzony przypadek. Tak naliczona kara może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. W przypadku opóźnienia w przekazaniu dowodów, o których mowa w § 13 ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 50,00 PLN (słownie złotych: pięćdziesiąt złotych 00/100), za każdy dzień opóźnienia. Tak naliczona kara może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w § 8 ust. 2 umowy, Wykonawca zapłaci za każdy dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 0,05 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy. Tak naliczona kara może zostać potrącona z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 15 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 pkt 1 umowy.



6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego przez Zamawiającego powstałych wierzytelności, w tym z tytułu kar umownych, z jakiegokolwiek należności Wykonawcy. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.
7. Zamawiający oświadcza, że w przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 6 wystawi Wykonawcy notę w terminie 21 dni od dnia dokonania potrącenia zawierającą szczegółowe naliczenie wierzytelności w tym z tytułu kar umownych.
8. W przypadku nie dokonania potrącenia, o którym mowa w ust. 6, Wykonawca dokona zapłaty powstałych wierzytelności, w tym z tytułu kar umownych, w terminie do 7 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego noty obciążeniowej.
9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w terminie wskazanym w umowie, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia ich usunięcia na koszt Wykonawcy innym podmiotom. W takim przypadku Zamawiający nie traci praw do gwarancji i rękojmi za wady.
10. Pobranie kar umownych nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych jeżeli wysokość szkody poniesionej przez Zamawiającego jest większa od kary umownej.
11. W przypadku, gdy Zamawiający w związku z realizacją niniejszej umowy, będzie zobowiązany do zapłaty podatku VAT bezpośrednio do Urzędu Skarbowego, podstawę naliczenia kar umownych stanowi ustalone w umowie wynagrodzenie Wykonawcy powiększone o podatek VAT, do którego zapłaty zobowiązany będzie Zamawiający.

#### § 10.

##### **Ubezpieczenie**

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez niego działalności. Kserokopia polisy ubezpieczeniowej stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
2. W przypadku upływu terminu ważności polisy przed upływem terminu przewidzianego na wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć polisę na okres nie krótszy niż okres przewidziany na realizację przedmiotu umowy.

#### § 11.

##### **Odstąpienie od umowy**

1. W przypadku nie dotrzymania terminu realizacji prac, o którym mowa w § 2 ust. 1 lub warunku, o którym mowa w § 10 ust. 2 umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy.
2. Jeżeli Wykonawca wykona niniejszą umowę w sposób wadliwy lub sprzeczny z jej treścią Zamawiający wezwie go do zmiany sposobu jej wykonania wyznaczając mu w tym celu nowy termin. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy do momentu otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o odstąpieniu od umowy.
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia lub części zamówienia oraz w przypadku postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, upadłości lub zajęcia jego majątku, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy.

5. Jeżeli Wykonawca opóźni się z realizacją zamówienia, tak że terminy wynikające z niniejszej umowy nie będą mogły być zrealizowane, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczenia Wykonawcy terminu dodatkowego. Odstąpienie od umowy nie powoduje odpowiedzialności odszkodowawczej Zamawiającego.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy we wszystkich przypadkach określonych w umowie w terminie do 2 miesięcy po upływie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1.

## § 12.

### **Siła wyższa**

1. Strona nie jest odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie zostało spowodowane wydarzeniem będącym poza jej kontrolą oraz gdy w chwili zawarcia umowy niemożliwe było przewidzenie zdarzenia i jego skutków, które wpłynęły na zdolność strony do wykonania umowy oraz gdy niemożliwe było uniknięcie samego wydarzenia lub przynajmniej jego skutków.
2. Za siłę wyższą nie uznaje się braku środków u Wykonawcy, nie dotrzymania zobowiązań przez jego kontrahentów oraz brak zezwoleń niezbędnych Wykonawcy dla wykonania umowy, wydawanych przez dowolną władzę publiczną.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomienia, o których mowa w zdaniu poprzednim, należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie po fakcie wystąpienia siły wyższej, nie później jednak niż w terminie 3 dni. Do powiadomienia należy załączyć dowody na poparcie zaistnienia siły wyższej.
4. Brak powiadomienia zarówno o zaistnieniu jak i o ustaniu okoliczności siły wyższej, jak również nie przedstawienie dowodów, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, powoduje, że ust. 1 niniejszego paragrafu nie ma zastosowania.

## § 13.

### **Zatrudnienie osób na umowę o pracę**

1. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy, osób wykonujących przedmiot umowy, o którym mowa w § 1.
2. Wykonawca oświadcza, że osoby, o których mowa w ust. 1 są zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny, w tym również zanonimizowanych kopii umów o pracę,
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia ww. wymogów,
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu umowy na każde żądanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie prześle Zamawiającemu drogą elektroniczną lub faksem oświadczenie każdego z pracowników w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w ust. 1.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 14.

**Osoby odpowiedzialne za kontakty**

1. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w imieniu Zamawiającego są:
  - 1) ..... tel. ...., e-mail: .....
  - 2) ..... tel. ...., e-mail: .....
2. Osobami uprawnionymi do kontaktów w kwestiach związanych z realizacją umowy ze strony Wykonawcy są:
  - 1) ..... tel. ...., e-mail: .....
  - 2) ..... tel. ...., e-mail: .....
3. Zmiana osób o których mowa w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany umowy i może być dokonana w każdym czasie na podstawie pisemnego poinformowania drugiej strony.

§ 15.

**Zasady korespondencji**

1. Korespondencja związana z realizacją niniejszej umowy będzie prowadzona w formie pisemnej lub elektronicznej (pocztą w formie tradycyjnej lub elektronicznej w formatach powszechnie dostępnych), a w przypadku sprawozdań oraz kluczowych dla realizacji zamówienia ustaleń, pocztą w formie tradycyjnej i elektronicznej w formatach powszechnie dostępnych.
2. Faktura o której mowa w § 7 ust 2 oraz korespondencja dotycząca kluczowych dla realizacji zamówienia ustaleń, będą kierowane pod adresem:
  - 1) do Zamawiającego:  
Zarząd Graniczny Komendy Głównej Straży Granicznej  
Al. Niepodległości 100, 02-514 Warszawa,
  - 2) do Wykonawcy:  
.....  
.....
3. Wykonawca i Zamawiający są zobowiązani do wzajemnego informowania o zmianach adresu w formie pisemnej niezwłocznie od dnia zaistnienia zmiany. Zmiana adresu nie stanowi zmiany umowy i może być dokonana w każdym czasie.

§ 16.

**Zmiany postanowień niniejszej umowy**

1. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty dopuszczalna jest w sytuacji:
  - 1) zmiany stanu prawnego regulującego przedmiot zamówienia,
  - 2) działania siły wyższej uniemożliwiającej realizację części lub w całości przedmiotu zamówienia.
2. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 17.

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Następujące załączniki wymienione w niniejszej umowie, stanowią jej integralną część:
  - 1) Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek,

- 2) Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno – geodezyjnych na polsko – słowackiej i polsko – czeskiej granicy państwowej,
  - 3) Formularz ofertowy,
  - 4) Kserokopia polisy ubezpieczeniowej.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZA ZAMAWIAJĄCEGO :**

**ZA WYKONAWCĘ :**

Umowę wyk. w 4 egz.

Egz. nr 1 - a/a Zarząd Graniczny Komendy Głównej Straży Granicznej

Egz. nr 2 - Wykonawca

Egz. nr 3 i 4 - Biuro Finansów Komendy Głównej Straży Granicznej



**Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek  
polsko - czeska granica państwowa (zamówienie podstawowe)**

Lp.	Numer znaku granicznego	Położenie znaku granicznego	Usterki znaków granicznych							wymagający odnowienia	Teren	Nazwa dodatkowa	Uwagi
			brakujący	uszkodzony	wywrócony	pochylony	zapadnięty	zagrożony					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	II/147/10	P/C							1	Suchy			
2	II/147/11	P/C							1	Suchy			
3	II/147/12	P/C							1	Suchy			
4	II/147/13	P/C							1	Suchy			
5	II/147/14	P/C							1	Suchy			
6	II/148	P/C							1	Suchy			
7	II/148/1	P/C							1	Suchy			
8	II/148/2	P/C							1	Suchy			
9	II/148/3	P/C							1	Suchy			
10	II/148/4	P/C							1	Suchy			
11	II/148/5	P/C							1	Suchy			
12	II/148/6	P/C							1	Suchy			
13	II/148/7	P/C							1	Suchy			
14	II/148/8	P/C							1	Suchy			
15	II/148/9	P/C							1	Suchy			
16	II/148/10	P/C							1	Suchy			
17	II/148/11	P/C							1	Suchy			
18	II/148/12	P/C							1	Suchy			
19	II/148/13	P/C							1	Suchy			
20	II/148/14	P/C							1	Suchy			
21	II/148/15	P/C							1	Suchy			
22	II/148/16	P/C							1	Suchy			
23	II/148/17	P/C							1	Suchy			
24	II/148/18	P/C							1	Suchy			
25	II/149	P/C							1	Suchy			
26	II/149/1	P/C							1	Suchy			
27	II/149/2	P/C							1	Suchy			
28	II/149/3	P/C							1	Suchy			
29	II/149/4	P/C							1	Suchy			
30	II/149/5	P/C							1	Suchy			
31	II/149/6	P/C							1	Suchy			
32	II/149/7	P/C							1	Suchy			
33	II/149/8	P/C							1	Suchy			
34	II/149/9	P/C							1	Suchy			
35	II/149/10	P/C							1	Suchy			
36	II/149/11	P/C							1	Suchy			
37	II/149/12	P/C							1	Suchy			
38	II/149/13	P/C							1	Suchy			
39	II/149/14	P/C							1	Suchy			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	II/149/15	P/C							1	Suchy		
41	II/150	P/C							1	Suchy		
42	II/150/1	P/C							1	Suchy		
43	II/150/2	P/C							1	Suchy		
44	II/150/3	P/C							1	Suchy		
45	II/150/4	P/C							1	Suchy		
46	II/150/5	P/C							1	Suchy		
47	II/150/6	P/C							1	Suchy		
48	II/150/7	P/C							1	Suchy		
49	II/150/8	P/C							1	Suchy		
50	II/150/9	P/C							1	Suchy		
51	II/150/10	P/C							1	Suchy		
52	II/150/11	P/C							1	Suchy		
53	II/150/12	P/C							1	Suchy		
54	II/150/13	P/C							1	Suchy		
55	II/151	P/C							1	Suchy		
56	II/151/1	P/C							1	Suchy		
57	II/151/2	P/C							1	Suchy		
58	II/151/3	P/C							1	Suchy		
59	II/151/4	P/C							1	Suchy		
60	II/151/5	P/C							1	Suchy		
61	II/151/6	P/C							1	Suchy		
62	II/151/7	P/C							1	Suchy		
63	II/151/8	P/C							1	Suchy		
64	II/151/9	P/C							1	Suchy		
65	II/151/10	P/C							1	Suchy		
66	II/151/11	P/C							1	Suchy		
67	II/151/12	P/C							1	Suchy		
68	II/151/13	P/C							1	Suchy		
69	II/151/14	P/C							1	Suchy		
70	II/151/15	P/C							1	Suchy		
71	II/152	P/C							1	Suchy		
72	II/152/1	P/C							1	Suchy		
73	II/152/2	P/C							1	Suchy		
74	II/152/3	P/C							1	Suchy		
75	II/152/4	P/C							1	Suchy		
76	II/152/5	P/C							1	Suchy		
77	II/152/6	P/C							1	Suchy		
78	II/152/7	P/C							1	Suchy		
79	II/152/8	P/C							1	Suchy		
80	II/152/9	P/C							1	Suchy		
81	II/152/10	P/C							1	Suchy		
82	II/152/11	P/C							1	Suchy		
83	II/152/12	P/C							1	Suchy		
84	II/152/13	P/C							1	Suchy		
85	II/152/14	P/C							1	Suchy		
86	II/153	P/C							1	Suchy		
87	II/153/1	P/C							1	Suchy		
88	II/153/2	P/C							1	Suchy		
89	II/153/3	P/C							1	Suchy		
90	II/153/4	P/C							1	Suchy		
91	II/153/5	P/C							1	Suchy		
92	II/153/6	P/C							1	Suchy		
93	II/153/7	P/C							1	Suchy		
94	II/153/8	P/C							1	Suchy		
95	II/153/9	P/C							1	Suchy		
96	II/153/10	P/C							1	Suchy		
97	II/153/11	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	II/153/12	P/C							1	Suchy		
99	II/153/13	P/C							1	Suchy		
100	II/153/14	P/C							1	Suchy		
101	II/153/15	P/C							1	Suchy		
102	II/153/16	P/C							1	Suchy		
103	II/153/17	P/C							1	Suchy		
104	II/153/18	P/C							1	Suchy		
105	II/153/19	P/C							1	Suchy		
106	II/153/20	P/C							1	Suchy		
107	II/154	P/C							1	Suchy		
108	II/154/1	P/C							1	Suchy		
109	II/154/2	P/C							1	Suchy		
110	II/154/3	P/C							1	Suchy		
111	II/154/4	P/C							1	Suchy		
112	II/154/5	P/C							1	Suchy		
113	II/154/6	P/C							1	Suchy		
114	II/154/7	P/C							1	Suchy		
115	II/154/8	P/C							1	Suchy		
116	II/154/9	P/C							1	Suchy		
117	II/154/10	P/C							1	Suchy		
118	II/154/11	P/C							1	Suchy		
119	II/154/12	P/C							1	Suchy		
120	II/154/13	P/C							1	Suchy		
121	II/154/14	P/C							1	Suchy		
122	II/154/15	P/C							1	Suchy		
123	II/154/16	P/C							1	Suchy		
124	II/154/17	P/C							1	Suchy		
125	II/154/18	P/C							1	Suchy		
126	II/154/19	P/C							1	Suchy		
127	II/154/20	P/C							1	Suchy		
128	II/154/21	P/C							1	Suchy		
129	II/155	P/C							1	Suchy		
130	II/155/1	P/C							1	Suchy		
131	II/155/2	P/C							1	Suchy		
132	II/155/3a	P/C							1	Suchy		
133	II/155/3b	C							1	Ciek	Oleśnica	
134	II/155/4	P							1	Ciek	Oleśnica	
135	II/155/5	C							1	Ciek	Oleśnica	
136	II/155/6	P							1	Ciek	Oleśnica	
137	II/155/7	C							1	Ciek	Oleśnica	
138	II/155/8	P							1	Ciek	Oleśnica	
139	II/155/9	C							1	Ciek	Oleśnica	
140	II/155/10	P							1	Ciek	Oleśnica	
141	II/155/11	C							1	Ciek	Oleśnica	
142	II/155/12	P							1	Ciek	Oleśnica	
143	II/155/13	C							1	Ciek	Oleśnica	
144	II/155/14	P							1	Ciek	Oleśnica	
145	II/156	C							1	Ciek	Oleśnica	
146	II/156/1	P							1	Ciek	Oleśnica	
147	II/156/2	C							1	Ciek	Oleśnica	
148	II/156/3	P							1	Ciek	Oleśnica	
149	II/156/4	C							1	Ciek	Oleśnica	
150	II/156/5	P							1	Ciek	Oleśnica	
151	II/156/6	C							1	Ciek	Oleśnica	
152	II/157	P							1	Ciek	Oleśnica	
153	II/157/1	C							1	Ciek	Oleśnica	
154	II/157/2	P							1	Ciek	Oleśnica	
155	II/157/3	C							1	Ciek	Oleśnica	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
156	II/157/4	P							1	Ciek	Oleśnica	
157	II/157/5	C							1	Ciek	Oleśnica	
158	II/157/6	P							1	Ciek	Oleśnica	
159	II/157/7	C							1	Ciek	Oleśnica	
160	II/157/8	P							1	Ciek	Oleśnica	
161	II/158a	C							1	Ciek	Oleśnica	
162	II/158b	P/C							1	Suchy		
163	II/158/1	P/C	1						1	Suchy		
164	II/158/2	P/C							1	Suchy		
165	II/158/3	P/C							1	Suchy		
166	II/158/4	P/C							1	Suchy		
167	II/158/5	P/C							1	Suchy		
168	II/158/6	P/C							1	Suchy		
169	II/158/7	P/C							1	Suchy		
170	II/158/8	P/C							1	Suchy		
171	II/158/9	P/C							1	Suchy		
172	II/158/10	P/C							1	Suchy		
173	II/158/11	P/C							1	Suchy		
174	II/158/12	P/C							1	Suchy		
175	II/159	P/C							1	Suchy		
176	II/159/1	P/C							1	Suchy		
177	II/159/2	P/C							1	Suchy		
178	II/159/3	P/C							1	Suchy		
179	II/159/4	P/C							1	Suchy		
180	II/159/5	P/C							1	Suchy		
181	II/159/6	P/C							1	Suchy		
182	II/159/7	P/C							1	Suchy		
183	II/159/8	P/C							1	Suchy		
184	II/159/9	P/C							1	Suchy		
185	II/159/10	P/C							1	Suchy		
186	II/159/11	P/C							1	Suchy		
187	II/159/12	P/C							1	Suchy		
188	II/159/13	P/C							1	Suchy		
189	II/159/14	P/C							1	Suchy		
190	II/159/15	P/C							1	Suchy		
191	II/159/16	P/C							1	Suchy		
192	II/159/17	P/C							1	Suchy		
193	II/159/18	P/C							1	Suchy		
194	II/159/19	P/C							1	Suchy		
195	II/159/20	P/C							1	Suchy		
196	II/159/21	P/C							1	Suchy		
197	II/159/22	P/C							1	Suchy		
198	II/159/23	P/C							1	Suchy		
199	II/159/24	P/C							1	Suchy		
200	II/159/25	P/C							1	Suchy		
201	II/159/26	P/C							1	Suchy		
202	II/159/27	P/C							1	Suchy		
203	II/160	P/C							1	Suchy		
204	II/160/1	P/C							1	Suchy		
205	II/160/2a	P/C							1	Suchy		
206	II/160/2b	C							1	Ciek	Biała Głuchotaska	
207	II/160/3a	P							1	Ciek	Biała Głuchotaska	
208	II/160/3b	P/C							1	Suchy		
209	II/160/4	P/C							1	Suchy		
210	II/160/5	P/C							1	Suchy		
211	II/160/6	P/C							1	Suchy		
212	II/160/7	P/C							1	Suchy		
213	II/160/8	P/C							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214	II/160/9	P/C							1	Suchy		
215	II/160/10	P/C							1	Suchy		
216	II/160/11	P/C							1	Suchy		
217	II/160/12	P/C							1	Suchy		
218	II/160/13	P/C							1	Suchy		
219	II/160/14	P/C							1	Suchy		
220	II/160/15	P/C							1	Suchy		
221	II/160/16	P/C					1		1	Suchy		
222	II/160/17	P/C							1	Suchy		
223	II/160/18	P/C							1	Suchy		
224	II/160/19	P/C							1	Suchy		
225	II/160/20	P/C							1	Suchy		
226	II/160/21	P/C							1	Suchy		
227	II/160/22	P/C							1	Suchy		
228	II/160/23	P/C							1	Suchy		
229	II/160/24	P/C							1	Suchy		
230	II/160/25	P/C							1	Suchy		
231	II/160/26	P/C							1	Suchy		
232	II/160/27	P/C							1	Suchy		
233	II/160/28	P/C							1	Suchy		
234	II/160/29	P/C							1	Suchy		
235	II/160/30	P/C							1	Suchy		
236	II/160/31	P/C							1	Suchy		
237	II/160/32	P/C							1	Suchy		
238	II/160/33	P/C							1	Suchy		
239	II/160/34	P/C							1	Suchy		
240	II/160/35	P/C							1	Suchy		
241	II/161	P/C							1	Suchy		
242	II/161/1	P/C							1	Suchy		
243	II/161/2	P/C							1	Suchy		
244	II/161/3	P/C							1	Suchy		
245	II/161/4	P/C							1	Suchy		
246	II/161/5	P/C							1	Suchy		
247	II/161/6	P/C							1	Suchy		
248	II/161/7	P/C							1	Suchy		
249	II/161/8	P/C							1	Suchy		
250	II/161/9	P/C							1	Suchy		
251	II/161/10	P/C							1	Suchy		
252	II/161/11	P/C							1	Suchy		
253	II/161/12	P/C							1	Suchy		
254	II/161/13	P/C							1	Suchy		
255	II/161/14	P/C							1	Suchy		
256	II/161/15	P/C							1	Suchy		
257	II/161/16	P/C					1		1	Suchy		
258	II/161/17	P/C							1	Suchy		
259	II/162	P/C							1	Suchy		
260	II/162/1	P/C							1	Suchy		
261	II/162/2	P/C							1	Suchy		
262	II/162/3	P/C							1	Suchy		
263	II/162/4	P/C							1	Suchy		
264	II/162/5	P/C							1	Suchy		
265	II/162/6	P/C							1	Suchy		
266	II/162/7	P/C					1		1	Suchy		
267	II/162/8	P/C							1	Suchy		
268	II/162/9	P/C							1	Suchy		
269	II/162/10	P/C	1						1	Suchy		
270	II/162/11	P/C							1	Suchy		
271	II/162/12	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
272	II/162/13	P/C							1	Suchy		
273	II/163	P/C							1	Suchy		
274	II/163/1	P/C							1	Suchy		
275	II/163/2	P/C							1	Suchy		
276	II/163/3	P/C							1	Suchy		
277	II/163/4	P/C							1	Suchy		
278	II/163/5	P/C							1	Suchy		
279	II/163/6	P/C							1	Suchy		
280	II/163/7	P/C							1	Suchy		
281	II/163/8	P/C							1	Suchy		
282	II/163/9	P/C							1	Suchy		
283	II/163/10	P/C							1	Suchy		
284	II/163/11	P/C							1	Suchy		
285	II/164	P/C							1	Suchy		
286	II/164/1	P/C							1	Suchy		
287	II/164/2	P/C							1	Suchy		
288	II/164/3	P/C							1	Suchy		
289	II/164/4	P/C							1	Suchy		
290	II/164/5	P/C							1	Suchy		
291	II/164/6a	P/C							1	Suchy		
292	II/164/6b	P							1	Ciek	Gieralcicki	
293	II/164/7a	C							1	Ciek	Gieralcicki	
294	II/164/7b	P							1	Ciek	Gieralcicki	
295	II/164/8	P/C							1	Suchy		
296	II/164/9	P/C							1	Suchy		
297	II/164/10	P/C							1	Suchy		
298	II/164/11	P/C							1	Suchy		
299	II/164/12	P/C							1	Suchy		
300	II/164/13	P/C							1	Suchy		
301	II/164/14	P/C							1	Suchy		
302	II/164/15	P/C							1	Suchy		
303	II/164/16	P/C							1	Suchy		
304	II/164/17	P/C							1	Suchy		
305	II/164/18	P/C							1	Suchy		
306	II/165	P/C							1	Suchy		
307	II/165/1	P/C							1	Suchy		
308	II/165/2	P/C							1	Suchy		
309	II/165/3	P/C							1	Suchy		
310	II/165/4	P/C							1	Suchy		
311	II/165/5	P/C							1	Suchy		
312	II/165/6	P/C							1	Suchy		
313	II/165/7	P/C							1	Suchy		
314	II/165/8	P/C							1	Suchy		
315	II/165/9	P/C							1	Suchy		
316	II/165/10	P/C			1				1	Suchy		
317	II/165/11	P/C							1	Suchy		
318	II/165/12	P/C							1	Suchy		
319	II/165/13	P/C			1				1	Suchy		
320	II/165/14	P/C							1	Suchy		
321	II/165/15	P/C							1	Suchy		
322	II/165/16	P/C							1	Suchy		
323	II/165/17	P/C							1	Suchy		
324	II/165/18	P/C							1	Suchy		
325	II/165/19	P/C							1	Suchy		
326	II/165/20	P/C							1	Suchy		
327	II/165/21	P/C							1	Suchy		
328	II/165/22	P/C							1	Suchy		
329	II/165/23	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
330	II/166	P/C							1	Suchy		
331	II/166/1	P/C							1	Suchy		
332	II/166/2	P/C							1	Suchy		
333	II/166/3	P/C							1	Suchy		
334	II/166/4	P/C							1	Suchy		
335	II/166/5	P/C							1	Suchy		
336	II/166/6	P/C							1	Suchy		
337	II/166/7	P/C							1	Suchy		
338	II/166/8	P/C							1	Suchy		
339	II/166/9	P/C							1	Suchy		
340	II/166/10	P/C							1	Suchy		
341	II/166/11	P/C							1	Suchy		
342	II/167	P/C							1	Suchy		
343	II/167/1	P/C							1	Suchy		
344	II/167/2	P/C							1	Suchy		
345	II/167/3	P/C							1	Suchy		
346	II/167/4	P/C							1	Suchy		
347	II/167/5	P/C							1	Suchy		
348	II/167/6	P/C							1	Suchy		
349	II/167/7	P/C							1	Suchy		
350	II/167/8	P/C							1	Suchy		
351	II/167/9	P/C							1	Suchy		
352	II/167/10	P/C							1	Suchy		
353	II/167/11	P/C							1	Suchy		
354	II/167/12	P/C							1	Suchy		
355	II/167/13	P/C							1	Suchy		
356	II/167/14	P/C							1	Suchy		
357	II/167/15	P/C							1	Suchy		słupek kamienny zabetonowany w murze oporowym
358	II/168	P/C							1	Suchy		
359	II/168/1	P/C							1	Suchy		
360	II/168/2	P/C							1	Suchy		
361	II/168/3	P/C							1	Suchy		
362	II/168/4	P/C							1	Suchy		
363	II/168/5	P/C							1	Suchy		
364	II/168/6	P/C							1	Suchy		
365	II/168/7	P/C							1	Suchy		
366	II/168/8	P/C							1	Suchy		
367	II/168/9	P/C							1	Suchy		
368	II/168/10	P/C							1	Suchy		
369	II/168/11	P/C							1	Suchy		
370	II/168/12	P/C							1	Suchy		
371	II/168/13	P/C							1	Suchy		
372	II/168/14	P/C							1	Suchy		
373	II/168/15	P/C							1	Suchy		
374	II/168/16	P/C							1	Suchy		
375	II/168/17	P/C							1	Suchy		
376	II/168/18	P/C							1	Suchy		
377	II/168/19	P/C			1				1	Suchy		Zdeponowano w magazynie ŚLOGG w Raciborzu
378	II/168/20	P/C							1	Suchy		
379	II/168/21	P/C							1	Suchy		
380	II/169	P/C							1	Suchy		
381	II/169/1	P/C							1	Suchy		
382	II/169/2	P/C							1	Suchy		
383	II/169/3	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
384	II/169/4	P/C				1			1	Suchy		
385	II/169/5	P/C							1	Suchy		
386	II/169/6	P/C							1	Suchy		
387	II/169/7	P/C							1	Suchy		
388	II/169/8	P/C		1					1	Suchy		
389	II/169/9	P/C							1	Suchy		
390	II/169/10	P/C							1	Suchy		
391	II/169/11	P/C							1	Suchy		
392	II/169/12	P/C							1	Suchy		
393	II/169/13	P/C				1			1	Suchy		
394	II/169/14	P/C							1	Suchy		
395	II/169/15	P/C							1	Suchy		
396	II/169/16	P/C							1	Suchy		
397	II/169/17	P/C							1	Suchy		
398	II/169/18	P/C							1	Suchy		
399	II/170	P/C							1	Suchy		
400	II/170/1	P/C							1	Suchy		
401	II/170/2	P/C							1	Suchy		
402	II/170/3	P/C							1	Suchy		
403	II/170/4	P/C							1	Suchy		
404	II/170/5	P/C							1	Suchy		
405	II/170/6	P/C							1	Suchy		
406	II/170/7	P/C		1					1	Suchy		
407	II/170/8	P/C							1	Suchy		
408	II/170/9	P/C							1	Suchy		
409	II/170/10	P/C							1	Suchy		
410	II/171	P/C							1	Suchy		
411	II/171/1	P/C							1	Suchy		
412	II/171/2	P/C					1		1	Suchy		
413	II/171/3	P/C		1					1	Suchy		
414	II/171/4	P/C							1	Suchy		
415	II/171/5	P/C							1	Suchy		
416	II/171/6	P/C							1	Suchy		
417	II/171/7	P/C							1	Suchy		
418	II/171/8	P/C							1	Suchy		
419	II/171/9	P/C							1	Suchy		
420	II/171/10	P/C							1	Suchy		
421	II/171/11	P/C							1	Suchy		
422	II/171/12	P/C							1	Suchy		
423	II/171/13	P/C							1	Suchy		
424	II/172	P/C							1	Suchy		
425	II/172/1	P/C							1	Suchy		
426	II/172/2	P/C							1	Suchy		
427	II/172/3	P/C							1	Suchy		
428	II/172/4	P/C							1	Suchy		
429	II/172/5	P/C							1	Suchy		
430	II/172/6	P/C							1	Suchy		
431	II/172/7	P/C							1	Suchy		
432	II/172/8	P/C							1	Suchy		
433	II/172/9	P/C							1	Suchy		
434	II/172/10	P/C							1	Suchy		
435	II/172/11	P/C							1	Suchy		
436	II/172/12	P/C							1	Suchy		
437	II/172/13	P/C				1			1	Suchy		
438	II/172/14	P/C							1	Suchy		
439	II/172/15	P/C							1	Suchy		
440	II/172/16	P/C							1	Suchy		
441	II/172/17	P/C							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
442	II/173	P/C							1	Suchy		
443	II/173/1	P/C							1	Suchy		
444	II/173/2	P/C							1	Suchy		
445	II/173/3	P/C							1	Suchy		
446	II/173/4	P/C							1	Suchy		
447	II/173/5	P/C							1	Suchy		
448	II/173/6	P/C							1	Suchy		
449	II/173/7	P/C							1	Suchy		
450	II/173/8	P/C							1	Suchy		
451	II/173/9	P/C							1	Suchy		
452	II/173/10	P/C							1	Suchy		
453	II/174	P/C							1	Suchy		
454	II/174/1	P/C							1	Suchy		
455	II/174/2	P/C							1	Suchy		
456	II/174/3	P/C							1	Suchy		
457	II/174/4	P/C							1	Suchy		
458	II/174/5	P/C							1	Suchy		
459	II/174/6	P/C							1	Suchy		
460	II/174/7	P/C							1	Suchy		
461	II/174/8	P/C							1	Suchy		
462	II/175	P/C							1	Suchy		
463	II/175/1	P/C							1	Suchy		
464	II/175/2	P/C							1	Suchy		
465	II/175/3	P/C							1	Suchy		
466	II/175/4	P/C							1	Suchy		
467	II/175/5	P/C							1	Suchy		
468	II/175/6	P/C							1	Suchy		
469	II/175/7	P/C							1	Suchy		
470	II/175/8	P/C							1	Suchy		
471	II/175/9	P/C							1	Suchy		
472	II/175/10	P/C							1	Suchy		
473	II/175/11	P/C							1	Suchy		
474	II/175/12	P/C							1	Suchy		
475	II/175/13	P/C							1	Suchy		
476	II/175/14	P/C							1	Suchy		
477	II/175/15	P/C							1	Suchy		
478	II/175/16	P/C							1	Suchy		
479	II/175/17	P/C							1	Suchy		
480	II/175/18	P/C							1	Suchy		
481	II/175/19	P/C							1	Suchy		
482	II/175/20	P/C							1	Suchy		
483	II/175/21	P/C							1	Suchy		
484	II/176	P/C							1	Suchy		
485	II/176/1	P/C							1	Suchy		
486	II/176/1A	P/C							1	Suchy		
487	II/176/2	P/C							1	Suchy		
488	II/176/3	P/C							1	Suchy		
489	II/176/4	P/C							1	Suchy		
490	II/176/5	P/C							1	Suchy		
491	II/176/6	P/C							1	Suchy		
492	II/176/7	P/C							1	Suchy		
493	II/176/8	P/C							1	Suchy		
494	II/176/9	P/C							1	Suchy		
495	II/176/10	P/C							1	Suchy		
496	II/176/11	P/C							1	Suchy		
497	II/176/12	P/C							1	Suchy		
498	II/176/13	P/C							1	Suchy		
499	II/176/14	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
500	II/176/15	P/C							1	Suchy		
501	II/176/16	P/C							1	Suchy		
502	II/176/17	P/C							1	Suchy		
503	II/176/18	P/C							1	Suchy		
504	II/176/19b	C							1	Rów		
505	II/176/19a	P							1	Rów		
506	II/176/20	P							1	Rów		
507	II/176/21	C				1			1	Rów		
508	II/176/22	P							1	Rów		
509	II/176/23	C							1	Rów		
510	II/176/24a	P							1	Rów		
511	II/176/24b	C							1	Rów		
512	II/177	P/C							1	Suchy		
513	II/177/1	P/C	1						1	Suchy		
514	II/177/2	P/C							1	Suchy		
515	II/177/3	P/C							1	Suchy		
516	II/177/4	P/C							1	Suchy		
517	II/177/5	P/C							1	Suchy		
518	II/177/6	P/C							1	Suchy		
519	II/177/7	P/C							1	Suchy		
520	II/177/8	P/C							1	Suchy		
521	II/177/9	P/C							1	Suchy		
522	II/177/10	P/C							1	Suchy		
523	II/177/11	P/C							1	Suchy		
524	II/177/12	P/C							1	Suchy		
525	II/178	P/C							1	Suchy		
526	II/178/1	P/C							1	Suchy		
527	II/178/2	P/C							1	Suchy		
528	II/178/3	P/C							1	Suchy		
529	II/178/4	P/C							1	Suchy		
530	II/178/5	P/C							1	Suchy		
531	II/178/6	P/C							1	Suchy		
532	II/178/7	P/C							1	Suchy		
533	II/178/8	P/C							1	Suchy		
534	II/178/9	P/C							1	Suchy		
535	II/178/10	P/C							1	Suchy		
536	II/178/11	P/C							1	Suchy		
537	II/178/12	P/C							1	Suchy		
538	II/178/13	P/C							1	Suchy		
539	II/178/14	P/C							1	Suchy		
540	II/178/15	P/C							1	Suchy		
541	II/178/16	P/C							1	Suchy		
542	II/178/17	P/C							1	Suchy		
543	II/178/18	P/C							1	Suchy		
544	II/178/19	P/C							1	Suchy		
545	II/179	P/C							1	Suchy		
546	II/179/1	P/C							1	Suchy		
547	II/179/2	P/C							1	Suchy		
548	II/179/3	P/C							1	Suchy		
549	II/179/4	P/C							1	Suchy		
550	II/179/5	P/C							1	Suchy		
551	II/179/6	P/C							1	Suchy		
552	II/179/7	P/C							1	Suchy		
553	II/179/8	P/C							1	Suchy		
554	II/179/9	P/C							1	Suchy		
555	II/179/10	P/C		1					1	Suchy		
556	II/179/11	P/C							1	Suchy		
557	II/180	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
558	II/180/1	P/C							1	Suchy		
559	II/180/2	P/C		1					1	Suchy		
560	II/180/3	P/C		1					1	Suchy		
561	II/180/4	P/C							1	Suchy		
562	II/180/5	P/C							1	Suchy		
563	II/180/6	P/C							1	Suchy		
564	II/180/7	P/C							1	Suchy		
565	II/181	P/C							1	Suchy		
566	II/181/1	P/C							1	Suchy		
567	II/181/2	P/C							1	Suchy		
568	II/181/3	P/C							1	Suchy		
569	II/181/4	P/C							1	Suchy		
570	II/181/5	P/C							1	Suchy		
571	II/181/6	P/C							1	Suchy		
572	II/181/7	P/C							1	Suchy		
573	II/181/8	P/C							1	Suchy		
574	II/181/9	P/C							1	Suchy		
575	II/181/10	P/C							1	Suchy		
576	II/182	P/C							1	Suchy		
577	II/182/1	P/C							1	Suchy		
578	II/182/2	P/C							1	Suchy		
579	II/182/3	P/C							1	Suchy		
580	II/182/4	P/C							1	Suchy		
581	II/182/5	P/C							1	Suchy		
582	II/182/6	P/C							1	Suchy		
583	II/182/7	P/C							1	Suchy		
584	II/182/8	P/C							1	Suchy		
585	II/182/9	P/C							1	Suchy		
586	II/182/10	P/C							1	Suchy		
587	II/182/11	P/C							1	Suchy		
588	II/182/12	P/C							1	Suchy		
589	II/182/13	P/C							1	Suchy		
590	II/182/14	P/C							1	Suchy		
591	II/183	P/C							1	Suchy		
592	II/183/1	P/C							1	Suchy		
593	II/183/2	P/C							1	Suchy		
594	II/183/3	P/C							1	Suchy		
595	II/183/4	P/C							1	Suchy		
596	II/183/5	P/C							1	Suchy		
597	II/183/6	P/C							1	Suchy		

3 6 3 4 4 0 597

Opracowali: pptk SG Krzysztof Krajewski i kpt. SG Arkadiusz Puławski

Cyt

**Wykaz znaków granicznych i stwierdzonych usterek  
polsko - czeska granica państwowa (zamówienie opcjonalne)**

Lp.	Numer znaku granicznego	Położenie znaku granicznego	Usterki znaków granicznych							Teren	Nazwa dodatkowa	Uwagi
			brakujący	uszkodzony	wywrócony	pochylony	zapadnięty	zagrożony	wymagający odnowienia			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II/183/7	P/C					1		1	Suchy		
2	II/183/8	P/C							1	Suchy		
3	II/183/9	P/C							1	Suchy		
4	II/184	P/C							1	Suchy		
5	II/184/1	P/C							1	Suchy		
6	II/184/2	P/C							1	Suchy		
7	II/184/3	P/C							1	Suchy		
8	II/184/4	P/C							1	Suchy		
9	II/184/5	P/C							1	Suchy		
10	II/184/6	P/C							1	Suchy		
11	II/184/7	P/C							1	Suchy		
12	II/184/8	P/C							1	Suchy		
13	II/184/9	P/C							1	Suchy		
14	II/184/10	P/C							1	Suchy		
15	II/184/11	P/C							1	Suchy		
16	II/184/12	P/C							1	Suchy		
17	II/184/13	P/C							1	Suchy		
18	II/184/14	P/C							1	Suchy		
19	II/184/15	P/C							1	Suchy		
20	II/185	P/C							1	Suchy		
21	II/185/1	P/C							1	Suchy		
22	II/185/2	P/C							1	Suchy		
23	II/185/3	P/C							1	Suchy		
24	II/185/4	P/C							1	Suchy		
25	II/185/5	P/C							1	Suchy		
26	II/185/6	P/C							1	Suchy		
27	II/185/7	P/C							1	Suchy		
28	II/185/8	P/C							1	Suchy		
29	II/185/9	P/C			1				1	Suchy		Zdeponowano w magazynie ŚLOGS w Raciborzu
30	II/185/10	P/C			1				1	Suchy		Zdeponowano w magazynie ŚLOGS w Raciborzu
31	II/185/11	P/C							1	Suchy		
32	II/185/12a	P/C							1	Suchy		
33	II/185/12b	P			1				1	Ciek	Świdna	Zdeponowano w magazynie ŚLOGS w Raciborzu



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	II/185/13	C							1	Ciek	Świdna	
35	II/185/14	P							1	Ciek	Świdna	
36	II/185/15	C							1	Ciek	Świdna	
37	II/185/16	P	1						1	Ciek	Świdna	
38	II/185/17a	C	1						1	Ciek	Świdna	
39	II/185/17b	P/C	1						1	Suchy		
40	II/186	P/C							1	Suchy		
41	II/186/1	P/C							1	Suchy		
42	II/186/2a	P							1	Droga	droga polna	
43	II/186/2b	C							1	Droga	droga polna	
44	II/186/3	P							1	Droga	droga polna	
45	II/186/4	C							1	Droga	droga polna	
46	II/186/5	P							1	Droga	droga polna	
47	II/186/6	C							1	Droga	droga polna	
48	II/186/7	P							1	Droga	droga polna	
49	II/186/8a	C							1	Droga	droga polna	
50	II/186/8b	P/C							1	Suchy		
51	II/186/9	P/C							1	Suchy		
52	II/186/10	P/C							1	Suchy		
53	II/186/11	P/C							1	Suchy		
54	II/186/12	P/C							1	Suchy		
55	II/186/13	P/C							1	Suchy		
56	II/186/14	P/C							1	Suchy		
57	II/186/15	P/C					1		1	Suchy		
58	II/186/16	P/C							1	Suchy		
59	II/186/17	P/C				1			1	Suchy		
60	II/186/18	P/C							1	Suchy		
61	II/186/19	P/C							1	Suchy		
62	II/186/20	P/C				1			1	Suchy		
63	II/186/21	P/C							1	Suchy		
64	II/186/22	P/C							1	Suchy		
65	II/186/23	P/C							1	Suchy		
66	II/186/24	P/C							1	Suchy		
67	II/186/25	P/C							1	Suchy		
68	II/186/26	P/C							1	Suchy		
69	II/186/27	P/C							1	Suchy		
70	II/186/28	P/C							1	Suchy		
71	II/186/29	P/C				1			1	Suchy		
72	II/186/30	P/C							1	Suchy		
73	II/187	P/C							1	Suchy		
74	II/187/1	P/C							1	Suchy		
75	II/187/2	P/C							1	Suchy		
76	II/187/3	P/C							1	Suchy		
77	II/187/4	P/C							1	Suchy		
78	II/187/5	P/C							1	Suchy		
79	II/187/6	P/C							1	Suchy		
80	II/187/7	P/C							1	Suchy		
81	II/187/8	P/C							1	Suchy		
82	II/187/9	P/C							1	Suchy		
83	II/188	P/C							1	Suchy		
84	II/188/1	P/C							1	Suchy		
85	II/188/2	P/C							1	Suchy		
86	II/188/3	P/C					1		1	Suchy		
87	II/188/4	P/C							1	Suchy		
88	II/188/5	P/C					1		1	Suchy		
89	II/188/6	P/C							1	Suchy		
90	II/188/7	P/C							1	Suchy		
91	II/188/8	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	II/188/9	P/C							1	Suchy		
93	II/188/10	P/C							1	Suchy		
94	II/188/11	P/C							1	Suchy		
95	II/189	P/C							1	Suchy		
96	II/189/1	P/C				1			1	Suchy		
97	II/189/2	P/C							1	Suchy		
98	II/189/3	P/C							1	Suchy		
99	II/189/4	P/C							1	Suchy		
100	II/189/5	P/C							1	Suchy		
101	II/189/6	P/C							1	Suchy		
102	II/189/7	P/C							1	Suchy		
103	II/189/8	P/C							1	Suchy		
104	II/189/9	P/C							1	Suchy		
105	II/189/10	P/C							1	Suchy		
106	II/189/11	P/C							1	Suchy		
107	II/189/12	P/C							1	Suchy		
108	II/189/13	P/C							1	Suchy		
109	II/189/14	P/C							1	Suchy		
110	II/189/15	P/C							1	Suchy		
111	II/189/16	P/C							1	Suchy		
112	II/189/17	P/C							1	Suchy		
113	II/189/18	P/C							1	Suchy		
114	II/189/19	P/C							1	Suchy		
115	II/189/20	P/C							1	Suchy		
116	II/189/21	P/C							1	Suchy		
117	II/189/22	P/C							1	Suchy		
118	II/189/23	P/C							1	Suchy		
119	II/189/24	P/C							1	Suchy		
120	II/190	P/C							1	Suchy		
121	II/190/1	P/C							1	Suchy		
122	II/190/2	P/C							1	Suchy		
123	II/190/3	P/C							1	Suchy		
124	II/190/4	P/C							1	Suchy		
125	II/190/5	P/C							1	Suchy		
126	II/190/6	P/C							1	Suchy		
127	II/190/7	P/C							1	Suchy		
128	II/190/8	P/C							1	Suchy		
129	II/190/9	P/C							1	Suchy		
130	II/190/10	P/C							1	Suchy		
131	II/190/11	P/C							1	Suchy		
132	II/190/12	P/C							1	Suchy		
133	II/190/13	P/C							1	Suchy		
134	II/190/14	P/C							1	Suchy		
135	II/191	P/C							1	Suchy		
136	II/191/1	P/C							1	Suchy		
137	II/191/2	P/C							1	Suchy		
138	II/191/3	P/C							1	Suchy		
139	II/191/4	P/C							1	Suchy		
140	II/191/5	P/C							1	Suchy		
141	II/191/6	P/C							1	Suchy		
142	II/191/7	P/C				1			1	Suchy		
143	II/191/8	P/C							1	Suchy		
144	II/191/9	P/C							1	Suchy		
145	II/191/10	P/C							1	Suchy		
146	II/191/11	P/C							1	Suchy		
147	II/191/12	P/C							1	Suchy		
148	II/191/13	P/C							1	Suchy		
149	II/191/14	P/C				1			1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150	II/191/15	P/C							1	Suchy		
151	II/191/16	P/C							1	Suchy		
152	II/191/17	P/C	1						1	Suchy		
153	II/191/18	P/C							1	Suchy		
154	II/191/19	P/C							1	Suchy		
155	II/191/20	P/C							1	Suchy		
156	II/191/21	P/C							1	Suchy		
157	II/191/22	P/C							1	Suchy		
158	II/192	P/C							1	Suchy		
159	II/192/1	P/C							1	Suchy		
160	II/192/2	P/C							1	Suchy		
161	II/192/3	P/C							1	Suchy		
162	II/192/4	P/C				1			1	Suchy		
163	II/192/5	P/C							1	Suchy		
164	II/192/6	P/C							1	Suchy		
165	II/192/7	P/C							1	Suchy		
166	II/192/8	P/C							1	Suchy		
167	II/192/9	P/C							1	Suchy		
168	II/192/10	P/C							1	Suchy		
169	II/192/11	P/C							1	Suchy		
170	II/192/12	P/C							1	Suchy		
171	II/192/13	P/C							1	Suchy		
172	II/192/14	P/C							1	Suchy		
173	II/193	P/C							1	Suchy		
174	II/193/1	P/C							1	Suchy		
175	II/193/2	P/C							1	Suchy		
176	II/193/3	P/C							1	Suchy		
177	II/193/4	P/C							1	Suchy		
178	II/193/5	P/C							1	Suchy		
179	II/193/6	P/C							1	Suchy		
180	II/193/7	P/C							1	Suchy		
181	II/193/8	P/C							1	Suchy		
182	II/193/9	P/C							1	Suchy		
183	II/193/10	P/C							1	Suchy		
184	II/193/11	P/C							1	Suchy		
185	II/194	P/C							1	Suchy		
186	II/194/1	P/C							1	Suchy		
187	II/194/2	P/C				1			1	Suchy		
188	II/194/3	P/C							1	Suchy		
189	II/194/4	P/C							1	Suchy		
190	II/194/5	P/C							1	Suchy		
191	II/194/6	P/C							1	Suchy		
192	II/194/7	P/C							1	Suchy		
193	II/194/8	P/C							1	Suchy		
194	II/194/9	P/C							1	Suchy		
195	II/194/10	P/C							1	Suchy		
196	II/194/11	P/C							1	Suchy		
197	II/194/12	P/C							1	Suchy		
198	II/194/13	P/C							1	Suchy		
199	II/194/14	P/C							1	Suchy		
200	II/194/15	P/C							1	Suchy		
201	II/194/16	P/C							1	Suchy		
202	II/194/17	P/C							1	Suchy		
203	II/195	P/C							1	Suchy		
204	II/195/1	P/C							1	Suchy		
205	II/195/2	P/C							1	Suchy		
206	II/195/3	P/C							1	Suchy		
207	II/195/4	P/C							1	Suchy		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
208	II/195/5	P/C							1	Suchy		
209	II/195/6	P/C							1	Suchy		
210	II/195/7	P/C							1	Suchy		
211	II/195/8	P/C							1	Suchy		
212	II/195/9	P/C							1	Suchy		
213	II/195/10	P/C							1	Suchy		
214	II/196	P/C							1	Suchy		
215	II/196/1	P/C							1	Suchy		
216	II/196/2	P/C							1	Suchy		
217	II/196/3	P/C							1	Suchy		
218	II/196/4	P/C							1	Suchy		
219	II/196/5	P/C							1	Suchy		
220	II/196/6	P/C							1	Suchy		
221	II/196/7	P/C							1	Suchy		
222	II/196/8	P/C							1	Suchy		
223	II/196/9	P/C							1	Suchy		
224	II/197	P/C							1	Suchy		
225	II/197/1	P/C							1	Suchy		
226	II/197/2	P/C							1	Suchy		
227	II/197/3	P/C							1	Suchy		
228	II/197/4	P/C							1	Suchy		
229	II/197/5	P/C							1	Suchy		
230	II/197/6	P/C							1	Suchy		
231	II/197/7	P/C							1	Suchy		
232	II/197/8	P/C							1	Suchy		
233	II/197/9	P/C							1	Suchy		
234	II/197/10	P/C							1	Suchy		
235	II/197/11	P/C							1	Suchy		
236	II/197/12	P/C							1	Suchy		
237	II/198	P/C							1	Suchy		
238	II/198/1	P/C							1	Suchy		
239	II/198/2	P/C							1	Suchy		
240	II/198/3	P/C							1	Suchy		
241	II/198/4	P/C							1	Suchy		
242	II/198/5	P/C							1	Suchy		
243	II/198/6	P/C							1	Suchy		
244	II/198/7	P/C							1	Suchy		
245	II/198/8	P/C							1	Suchy		
246	II/198/9	P/C							1	Suchy		
247	II/198/10	P/C							1	Suchy		
248	II/198/11	P/C							1	Suchy		
249	II/198/12	P/C							1	Suchy		
250	II/198/13	P/C							1	Suchy		
251	II/198/14	P/C							1	Suchy		
252	II/199	P/C							1	Suchy		
253	II/199/1	P/C							1	Suchy		
254	II/199/2	P/C							1	Suchy		
255	II/199/3	P/C							1	Suchy		
256	II/199/4	P/C							1	Suchy		
257	II/199/5	P/C							1	Suchy		
258	II/199/6	P/C							1	Suchy		
259	II/199/7	P/C							1	Suchy		
260	II/199/8	P/C							1	Suchy		
261	II/199/9	P/C							1	Suchy		
262	II/199/10	P/C							1	Suchy		
263	II/199/11	P/C							1	Suchy		
264	II/199/12	P/C							1	Suchy		
265	II/199/13	P/C							1	Suchy		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
266	II/199/14	P/C							1	Suchy		
267	II/199/15	P/C							1	Suchy		
268	II/200	P/C							1	Suchy		
269	II/200/1	P/C							1	Suchy		
270	II/200/2	P/C							1	Suchy		
271	II/200/3	P/C							1	Suchy		
272	II/200/4	P/C							1	Suchy		
273	II/200/5	P/C							1	Suchy		
274	II/200/6	P/C							1	Suchy		
275	II/200/7	P/C							1	Suchy		
276	II/201	P/C							1	Suchy		
277	II/201/1	P/C							1	Suchy		
278	II/201/2	P/C							1	Suchy		
279	II/201/3	P/C							1	Suchy		
280	II/201/4	P/C							1	Suchy		
281	II/201/5	P/C	1						1	Suchy		
282	II/201/6	P/C							1	Suchy		
283	II/201/7	P/C							1	Suchy		
284	II/201/8	P/C							1	Suchy		
285	II/201/9	P/C							1	Suchy		
286	II/201/10	P/C							1	Suchy		
287	II/201/11	P/C							1	Suchy		
288	II/202	P/C							1	Suchy		
289	II/202/1	P/C							1	Suchy		
290	II/202/2	P/C							1	Suchy		
291	II/202/3	P/C							1	Suchy		
292	II/202/4	P/C							1	Suchy		
293	II/202/5	P/C							1	Suchy		
294	II/202/6	P/C							1	Suchy		
295	II/202/7	P/C							1	Suchy		
296	II/202/8	P/C							1	Suchy		
297	II/202/9	P/C							1	Suchy		
298	II/202/10	P/C							1	Suchy		
299	II/202/11	P/C							1	Suchy		
300	II/202/12	P/C							1	Suchy		
301	II/202/13	P/C							1	Suchy		
302	II/202/14	P/C							1	Suchy		
303	II/202/15	P/C							1	Suchy		
304	II/202/16	P/C							1	Suchy		
305	II/202/17	P/C							1	Suchy		
306	II/202/18	P/C							1	Suchy		
307	II/202/19	P/C							1	Suchy		
308	II/202/20	P/C							1	Suchy		
309	II/202/21	P/C							1	Suchy		
310	II/202/22	P/C							1	Suchy		
311	II/202/23	P/C							1	Suchy		
312	II/202/24	P/C							1	Suchy		
313	II/203a	P/C							1	Suchy		
314	II/203b	P							1	Droga	droga leśna	
315	II/203/1	C							1	Droga	droga leśna	
316	II/203/2	P							1	Droga	droga leśna	
317	II/203/3	C							1	Droga	droga leśna	
318	II/203/4	P							1	Droga	droga leśna	
319	II/203/5a	C							1	Droga	droga leśna	
320	II/203/5b	P							1	Droga	droga leśna	
321	II/203/6	P/C							1	Suchy		
322	II/203/7	P/C							1	Suchy		
323	II/203/7A	P/C							1	Suchy		

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
324	II/203/8	P/C							1	Suchy		
325	II/203/8A	P/C							1	Suchy		
326	II/203/9	P/C							1	Suchy		
327	II/203/9A	P/C							1	Suchy		
328	II/203/10	P/C							1	Suchy		
329	II/203/11	P/C							1	Suchy		
330	II/203/12	P/C							1	Suchy		

5 0 3 8 4 0 330

Opracowali: ppłk SG Krzysztof Krajewski i kpt. SG Arkadiusz Puławski

C

## Wytyczne do wykonania prac konserwacyjno-geodezyjnych na polsko-słowackiej i polsko-czeskiej granicy państwowej

### I. Informacje dotyczące oznakowania i przebiegu granicy państwowej na odcinkach objętych zamówieniem.

Granica państwowa:

- między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Słowacką podzielona jest na trzy odcinki graniczne ponumerowane od I do III,
- między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Czeską podzielona jest na cztery odcinki graniczne ponumerowane od I do IV.

Przebieg granicy państwowej wyznaczony jest współrzędnymi geodezyjnymi i oznakowany w terenie znakami granicznymi osadzonymi:

- bezpośrednio na linii granicy państwowej,
- pośrednio (na przemian po obu stronach dróg i rowów granicznych oraz granicznych cieków wodnych, których środkiem przebiega granica państwowa).

Szczegółowy przebieg polsko-słowackiej i polsko-czeskiej granicy państwowej jest przedstawiony i opisany w obowiązujących dokumentacjach granicznych, opracowanych na podstawie dwustronnych umów międzynarodowych o granicy państwowej. Dokumentacje graniczne przechowywane są w Komendzie Głównej Straży Granicznej.

Na odcinkach objętych zamówieniem przebieg granicy państwowej oznakowany jest w terenie następującymi znakami granicznymi:

- 1) typowymi w formie słupów kamiennych i betonowych z częścią naziemną w kształcie graniastosłupów, których wzór stanowi załącznik nr 1.
- 2) nietypowymi o zróżnicowanej formie i wymiarach, którymi są:
  - słupy kamienne i betonowe z częścią naziemną w kształcie graniastosłupów i ściętych ostrosłupów,
  - słupy kamienne i betonowe z częścią naziemną w kształcie graniastosłupów z zaokrąglonymi głowicami,
  - słupy kamienne i betonowe z głowicami,
  - słupy kamienne w kształcie graniastosłupów wykute w skale lub zabetonowane w skale,
  - krzyże wykute w skale lub malowane na skale.

Położenie znaków granicznych w formie słupów osadzonych na linii granicy państwowej, zabezpieczone jest z reguły znakiem podziemnym w postaci płyty betonowej, płyty kamiennej, rurki drenarskiej lub wykonanym z tworzywa sztucznego.

Znaki graniczne ze względu na sposób numeracji dzielą się na:

- 1) główne znaki graniczne, które charakteryzuje numer w postaci ułamka, w liczniku którego podany jest cyframi rzymskimi numer odcinka granicy a w mianowniku cyframi arabskimi kolejny numer głównego znaku granicznego na danym odcinku granicy (np. II/1, II/2, III/1, III/2),
- 2) pomocnicze znaki graniczne, które charakteryzuje numer w postaci ułamka, w liczniku którego podany jest cyframi arabskimi numer poprzedniego głównego znaku granicznego a w mianowniku cyframi arabskimi kolejny numer pomocniczego znaku granicznego (np. 2/1, 2/2, 2/3) – znajdują się między dwoma sąsiednimi głównymi znakami granicznymi,
- 3) podwójne i potrójne znaki graniczne (mogą być nimi zarówno główne jak i pomocnicze znaki graniczne), które mają ten sam numer i litery a, b, c (np. I/15a, I/15b lub 136/9a, 136/9b, 136/9c) – oznakowany jest nimi początek i koniec dróg i rowów granicznych oraz granicznych cieków wodnych, których środkiem przebiega granica państwowa, jak również miejsca w których ze względu na przeszkody terenowe nie można osadzić znaku granicznego bezpośrednio na linii granicy,
- 4) dodatkowe znaki graniczne (główne i pomocnicze) mają numer poprzedniego znaku granicznego i odpowiednią literę A, B, C ... (np. 20/2A, 20/2B, 20/2C lub II/2A, II/2B).

Na typowych znakach granicznych oraz nietypowych w formie słupów, znajdują się następujące elementy opisowe:

- 1) centr w formie krzyża wykutego na wierzchołku słupa – stanowi odniesienie do pomiarów geodezyjnych położenia i wysokości,
- 2) znaki kierunkowe w formie linii prostych namalowanych na wierzchołku słupa w taki sposób, aby wskazywały kierunki ze środka centra na sąsiednie znaki graniczne (na polsko-czeskiej granicy państwowej znajdują się tylko na słupach bezpośrednio osadzonych na linii granicy, natomiast na polsko-słowackiej granicy państwowej również na słupach osadzonych wzdłuż granicznych cieków wodnych),
- 3) inicjały państw:
  - słupy osadzone bezpośrednio w linii granicy państwowej na ścianie zwróconej do terytorium Rzeczypospolitej Polskiej mają namalowany inicjał „P”, na ścianie zwróconej do terytorium Republiki Słowackiej inicjał „S”, na ścianie zwróconej do terytorium Republiki Czeskiej inicjały „C”,
  - słupy osadzone wzdłuż dróg i rowów granicznych oraz granicznych cieków wodnych na ścianie zwróconej do granicy państwowej mają namalowany inicjały tego państwa na terytorium którego są osadzone,
- 4) numer znaku granicznego:
  - w przypadku bezpośredniego oznakowania przebiegu granicy państwowej, numer znaku granicznego znajduje się na ścianie słupa widocznej z poprzedniego znaku granicznego,



- w przypadku pośredniego oznakowania przebiegu granicy państwowej numer znaku granicznego znajduje się na ścianie słupa prostopadłej do linii granicy państwowej, zwróconej w kierunku poprzedniego znaku granicznego.

Elementy opisowe w przypadku nietypowych znaków granicznych umieszczane są z odpowiednim uwzględnieniem powyższych zasad, w zależności od formy znaku granicznego i warunków terenowych.

Ogólna charakterystyka odcinków objętych zamówieniem:

1) polsko-słowacka granica państwowa:

- długość odcinka polsko-słowackiej granicy państwowej objętego zamówieniem **podstawowym** – od znaku nr I/156 do znaku nr I/237/4 wynosi 54,7 km (961 znaków granicznych) w tym:
  - 561 znaków w linii granicy państwowej,
  - 204 znaków na terytorium polskim,
  - 196 znaków na terytorium słowackim,
- długość odcinków polsko-słowackiej granicy państwowej objętych zamówieniem **opcjonalnym** – od znaku nr I/237/5a do znaku nr I/275/3 wynosi 26,6 km (469 znaków granicznych) w tym:
  - 364 znaki w linii granicy państwowej,
  - 54 znaków na terytorium polskim,
  - 51 znaków na terytorium słowackim,

2) polsko-czeska granica państwowa:

- długość odcinka polsko-czeskiej granicy państwowej objętego zamówieniem **podstawowym** – od znaku nr II/147/10 do znaku nr II/183/6 wynosi 43,7 km (597 znaków granicznych) w tym:
  - 555 znaków w linii granicy państwowej,
  - 21 znaków na terytorium polskim,
  - 21 znaków na terytorium czeskim,
- długość odcinków polsko-czeskiej granicy państwowej objętych zamówieniem **opcjonalnym** – od znaku nr II/183/7 do znaku nr II/203/12 wynosi 21,3 km (330 znaków granicznych) w tym:
  - 309 znaków w linii granicy państwowej,
  - 11 znaków na terytorium polskim,
  - 10 znaków na terytorium czeskim,

## II. Prace terenowe.

## 1. Sposób usuwania usterek znaków granicznych

Lp.	Rodzaj usterki	Opis usterki	Sposób usunięcia
1	brak znaku	brak znaku granicznego w terenie	1) osadza się znak graniczny centrycznie nad stabilizacją podziemną i wyznacza się geodezyjnie jego wysokość 2) jeżeli stwierdzono brak stabilizacji podziemnej, wówczas wznawia się położenie znaku granicznego według współrzędnych zawartych we właściwym wykazie danych technicznych wchodzącym w skład dokumentów granicznych, osadza się stabilizację podziemną i słup, a następnie wykonuje kontrolny pomiar geodezyjny (z wykonanych prac sporządza się dokumentację pomiarową) 3) w przypadku zapadniętych znaków granicznych dopuszcza się zapewnienie minimalnej wysokości części nadziemnej znaku granicznego poprzez usunięcie warstwy gruntu
2	uszkodzony znak	posiada znaczne uszkodzenia, pęknięcia (np. uszkodzenia uniemożliwiają wykonanie opisu) i wymaga wymiany	
3	wywrócony znak	wywrócony znak graniczny	
4	pochylony znak	oś znaku odchyła się od pionu więcej niż 40	
5	zapadnięty znak	minimalna wysokości części nadziemnej jest mniejsza od 30 cm, w przypadku, gdy znak osadzony jest na zboczu o kącie pochylenia co najmniej 30° wysokość znaku powinna być wyznaczona jako średnia arytmetyczna wysokości wszystkich jego ścian	
6	zagrożony znak	sytuacja w terenie wskazuje, iż w wyniku działania czynników naturalnych lub innych może dojść do trwałego uszkodzenia znaku granicznego lub jego wywrócenia (znak wymaga osadzenia w bezpiecznym miejscu)	1) na odcinku oznakowanym pośrednio, znak graniczny osadza się w bezpiecznym miejscu, zabezpieczając jego położenie stabilizacją podziemną i wykonuje pomiar geodezyjny jego położenia (z wykonanych prac sporządza się dokumentację pomiarową) 2) na odcinku oznakowanym bezpośrednio decyzję o sposobie oznakowania podejmuje Komisja Graniczna
7	pochylony nieznacznie znak	oś znaku odchyła się od pionu od 3° do 7°	znak graniczny prostuje się bez konieczności ponownego ustawienia nad stabilizacją podziemną
8	obruszony znak	położenie znaku jest mało stabilne	obsypanie warstwą gruntu i ubicie
9	znak wymagający malowania	na powierzchni widoczne są duże ubytki farby lub jej znaczne łuszczenie, mające negatywny wpływ na wygląd znaku granicznego	przed malowaniem znak graniczny oczyszcza się dokładnie ze starej farby oraz w uzasadnionych przypadkach ze starej szpachli (malowanie powinno zapewnić jednolite pokrycie farbą ścian znaków oraz czytelność opisów)

Informacje o usunięciu usterek w oznakowaniu granicy państwowej zamieszcza się w Wykazie usuniętych usterek w oznakowaniu przebiegu granicy państwowej, który stanowi załącznik nr 2.

Ponadto należy sporządzić dokumentację fotograficzną w wersji elektronicznej przed (nie dotyczy znaków brakujących) i po usunięciu usterek znaków granicznych. W przypadku znaków granicznych w formie słupów na zdjęciach mają być widoczne wszystkie ściany oraz wierzchołek. W przypadku znaków granicznych w formie krzyży wykutych w skale lub malowanych na skale, na zdjęciach mają być widoczne wszystkie elementy malowane.

## 2. Wykonanie nowych typowych znaków granicznych oraz znaków podziemnych.

Nowe typowe znaki graniczne wykonuje się z granitu szarego, zgodnie z załącznikiem nr 1.

Wymiary i dopuszczalna tolerancja wykonania nowych typowych znaków granicznych

Wymiary	Tolerancja
Słup głównego znaku granicznego:	
– wysokość całkowita 1400 mm	+50 mm
– wysokość górnej szlifowanej części 800 mm	+50 mm
– długość, szerokość górnej szlifowanej części 250 mm	±5 mm
– długość, szerokość dolnej nieszlifowanej części 250 mm	+50 mm
Słup pomocniczego znaku granicznego:	
– wysokość całkowita 900 mm	+50 mm
– wysokość górnej szlifowanej części 500 mm	+50 mm
– długość, szerokość górnej szlifowanej części 200 mm	±5 mm
– długość, szerokość dolnej nieszlifowanej części 200 mm	+50 mm

Nowe znaki podziemne wykonuje się z granitu szarego w formie płyty o wymiarach 20x20 cm i grubości 10 cm.

W płycie oraz na wierzchołku słupa wykuwa się centr zgodnie z załącznikiem nr 4 do Wytycznych technicznych G - 1.9, wydanie drugie z 2002 roku.

## 3. Osadzanie znaków granicznych.

Podczas osadzania znaków granicznych należy przestrzegać następujących zasad:

- centr słupa ustawia się nad centrem znaku podziemnego z dokładnością 10 mm,
- na prostym odcinku granicy państwowej słup należy osadzić tak, aby dwie jego ściany były równoległe do linii granicy z tolerancją  $\pm 5^\circ$ ,
- w punkcie załamania granicy państwowej słup należy osadzić tak, aby dwie jego ściany były równoległe do dwusiecznej kąta załamania linii granicy z tolerancją  $\pm 15^\circ$ ,
- wysokość części naziemnej słupa mierzona od poziomu terenu dla typowych znaków granicznych wynosi 700 i 400 mm z tolerancją +50 mm,

- dopuszczalne odchylenie słupa od pionu wynosi  $1^\circ$  (np. 12 mm dla znaku granicznego o wysokości części naziemnej 700 mm, 7 mm dla znaku granicznego o wysokości części naziemnej 400 mm).

Ponadto należy w stosownym zakresie przestrzegać zasad obowiązujących przy stabilizacji punktów osnów geodezyjnych.

Przy ponownym osadzeniu nietypowych znaków granicznych w formie słupów należy zachować dotychczasową wysokość części naziemnej, identyfikując ją na podstawie dotychczasowego malowania ścian.

Podczas osadzania typowych znaków granicznych należy zapewnić wysokość części naziemnej zgodnie z załącznikiem nr 1.

#### **4. Malowanie znaków granicznych.**

Podczas malowania znaków granicznych w formie słupów, należy przestrzegać następujących zasad:

- słupy należy malować farbą białą a ich wierzchołki i ściany boczne na szerokości 6 cm od górnej krawędzi farbą czerwoną,
- elementy opisowe należy malować farbą czarną, za pomocą szablonów wykonanych na podstawie załącznika nr 3 (załączniki zawierają wymiary elementów opisowych oraz zasady ich umieszczania na typowych znakach granicznych), za wyjątkiem centra i znaków kierunkowych, które maluje się odręcznie z zachowaniem dużej staranności,
- rozmieszczenie elementów opisowych na nietypowych znakach granicznych w formie słupów o wysokości części naziemnej mniejszej niż typowego znaku granicznego, należy dostosować do wysokości ich części naziemnej z odpowiednim uwzględnianiem zasad określonych w załączniku nr 3,
- rozmieszczenie elementów opisowych na nietypowych znakach granicznych w formie słupów o wysokości części naziemnej większej niż typowego znaku granicznego, należy malować zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 3,
- w uzasadnionych przypadkach, gdy ze względu na trwałe nierówności ścian słupów nie można stosować szablonów, dopuszcza się odręczne malowanie elementów opisowych z zachowaniem dużej staranności.

Stosowane farby muszą zapewnić dużą przyczepność do malowanych powierzchni, wysoką odporność na zmienne warunki atmosferyczne oraz długotrwałość kolorów. Malowanie należy wykonywać w takich warunkach, aby uniknąć opadów deszczu na świeże powłoki malarskie. Malowane powierzchnie muszą być w pełni pokryte farbą i bez zacieków.

#### **5. Pomiary geodezyjne.**

Podczas prac geodezyjnych związanych z pomiarem położenia znaków granicznych, należy stosować geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000 (epoka realizacji 2011.01.01) będący matematyczną i fizyczną realizacją europejskiego ziemskiego systemu odniesienia ETRS89 (European Terrestrial Reference System).



Współrzędne znaków granicznych ( $\varphi$ ,  $\lambda$ ,  $h_e$ ) w układzie współrzędnych geocentrycznych geodezyjnych GRS80h należy wyznaczyć z błędem położenia nieprzekraczającym 0,10 m w poziomie i 0,15 m w pionie a następnie przeliczyć do układu współrzędnych prostokątnych płaskich UTM (południk osiowy 15°E, strefa 33, szerokość strefy odwzorowawczej/pas 6°), przy zastosowaniu ścisłych formuł matematycznych.

Pomiary należy odnieść do centra znaku granicznego w formie krzyża znajdującego się na wierzchołku słupa.

Preferowanymi metodami pomiarów geodezyjnych są metody wykorzystujące globalne systemy nawigacji satelitarnej GNSS (Global Navigation Satellite Systems) w szczególności techniki statyczną i kinematyczną RTN (Real-Time Network).

Należy stosować odbiorniki L1/L2.

Pomiary RTN należy wykonywać wykorzystując dane korekcyjne systemu ASG-EUPOS, zgodnie z warunkami technicznymi korzystania z serwisu.

Pomiary RTN (1 sekundowy interwał rejestracji danych, obserwacje z minimum 50 interwałów) należy sprawdzić za pomocą drugiego niezależnego pomiaru wykonanego techniką RTN lub metodą klasyczną. Różnice we współrzędnych płaskich nie powinny przekraczać  $\pm 0,05$  m dla każdej współrzędnej a dla wysokości  $\pm 0,07$  m.

W technice RTN, poprzez drugi niezależny pomiar należy rozumieć:

- pomiar wykonywany innym zestawem pomiarowym,
- pomiar wykonywany po minimum 5 minutach od pierwszego pomiaru po uprzednim wyłączeniu odbiornika, rozłączeniu z systemem i ponownej inicjalizacji odbiornika w systemie ASG-EUPOS,
- pomiar i opracowanie obserwacji kinematycznych w trybie post-processingu (Postprocessing Kinematic).

Jeśli warunki terenowe nie pozwalają na zastosowanie metod GNSS, dopuszcza się wykonywanie pomiarów klasycznymi metodami geodezyjnymi. W takim przypadku do zakładania punktów osnowy pomiarowej będących stanowiskami i nawiązaniem pomiarów klasycznych należy stosować technikę statyczną lub dwukrotny niezależny pomiar techniką kinematyczną RTN (każdy pomiar: 1 sekundowy interwał rejestracji danych, obserwacje z minimum 180 interwałów).

W szczególnych przypadkach dopuszcza się pomiar położenia znaków granicznych klasycznymi metodami geodezyjnymi w nawiązaniu do minimum dwóch sąsiednich znaków granicznych przed i dwóch za mierzonym znakiem granicznym.

W takim przypadku należy określić wysokości elipsoidalne oraz współrzędne prostokątne płaskie w układach:

- UTM i 1942/83 (pomiar na polsko - czeskiej granicy państwowej),
- UTM (pomiar na polsko - słowackiej granicy państwowej).

Pomiary oraz opracowanie wyników, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i wytycznymi technicznymi (w tym, z Zaleceniami technicznymi „Pomiary

satelitarne GNSS oparte na systemie stacji referencyjnych ASG-EUPOS” opracowanymi przez GUGiK, Warszawa 2011 r.) oraz z uwzględnieniem warunków zawartych w niniejszych Wytocznych.

## 6. Operat techniczny.

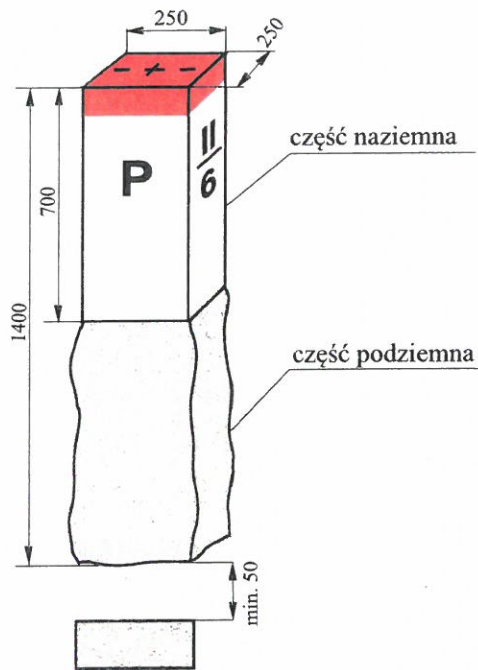
W związku z wykonanymi pracami terenowymi należy sporządzić operat techniczny w 2 egz. w wersji analogowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej i przekazać Zamawiającemu.

Zawartość operatu:

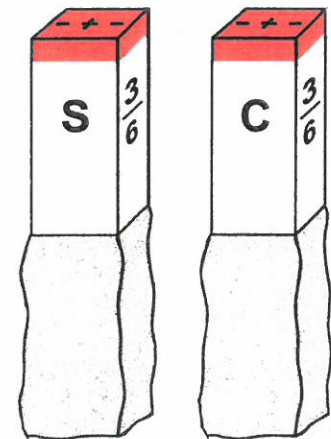
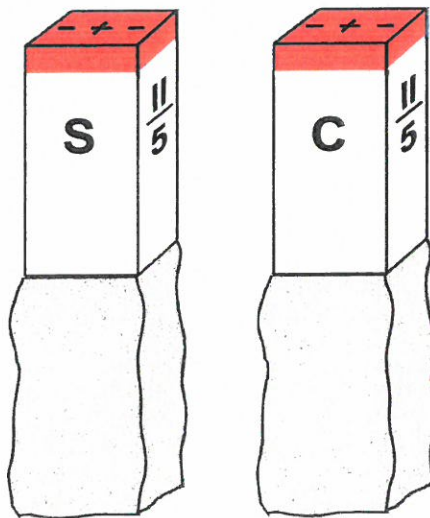
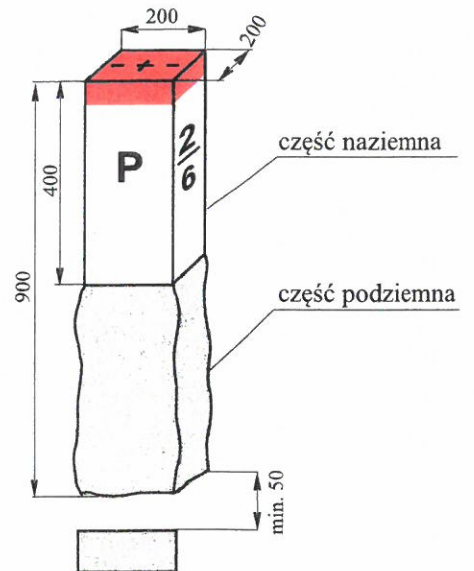
- sprawozdanie techniczne z prac geodezyjnych, zawierające między innymi dane dotyczące wykonawcy, zakresu prac, metod pomiaru (rodzaj i format wykorzystanych poprawek RTN), zastosowanych narzędzi pomiarowych (producent, rodzaj, model odbiornika oraz anteny, rodzaj oprogramowania wewnętrznego) i metod opracowania wyników,
- surowe obserwacje w formacie RINEX z pomiarów RTN i statycznych (w wersji elektronicznej),
- dane dotyczące post-processingu (w wersji elektronicznej): pliki z obserwacjami GNSS, raporty obliczeń, wykaz współrzędnych stacji referencyjnych, które zostały wykorzystane w trakcie pomiarów statycznych,
- raporty z pomiaru RTN,
- wykaz usuniętych usterek w oznakowaniu przebiegu granicy państwowej,
- wykaz współrzędnych i wysokości punktów osnowy, która została wykorzystana w trakcie pomiarów,
- szkice osnowy pomiarowej i pomiarów znaków granicznych,
- wyniki pomiarów, obliczeń współrzędnych i wysokości znaków granicznych (w tym wykaz uśrednionych współrzędnych płaskich i wysokości oraz ich różnic z dwukrotnego pomiaru punktu techniką RTN z podaniem współrzędnych dla każdego pomiaru)
- cyfrową dokumentację fotograficzną – zdjęcia przedstawiające wszystkie ściany znaku (2 - 4 zdjęcia numerowane cyfrą w nawiasie) wykonane przed rozpoczęciem i po zakończeniu prac (nazwa pliku odpowiada numerowi znaku granicznego np. I\_147\_04a(1).jpg dla pierwszego zdjęcia znaku nr 147/4a na I odcinku, I\_005\_03b(2).jpg dla drugiego zdjęcia znaku nr 5/3b na I odcinku).

## TYPOWE ZNAKI GRANICZNE

główny znak graniczny



pomocniczy znak graniczny



Wymiary podano w milimetrach

**WYKAZ USUNIĘTYCH USTEREK W OZNAKOWANIU PRZEBIEGU  
POLSKO - SŁOWACKIEJ/CZESKIEJ\* GRANICY PAŃSTWOWEJ**

\*niewłaściwe skreślić

Lp.	Numer znaku granicznego	Położenie znaku granicznego	Osadzenie *						Odnowienie **			Uwagi
			nowego w miejsce brakującego	nowego w miejsce uszkodzonego	wywróconego	pochyłonego	zapadniętego **	w bezpiecznym miejscu	wyprostowanie	nieznacznie pochylonego	oczyszczenie, malowanie i opis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II Odcinek granicy</b>												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												

**Uwagi:**

W przypadku usunięcia usterki należy wstawić "1"

\* W przypadku osadzenia znaku należy w kolumnie "Uwagi" zawrzeć informację czy znaleziono znak stabilizacji podziemnej

\*\* Informację o usunięciu warstwy gruntu należy zawrzeć tylko w kolumnie "Uwagi"

**Położenie znaku granicznego:**

P/S- znak graniczny położony na linii polsko - słowackiej granicy państwowej

P/C - znak graniczny położony na linii polsko - czeskiej granicy państwowej

P - znak graniczny położony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

S - znak graniczny położony na terytorium Republiki Słowackiej

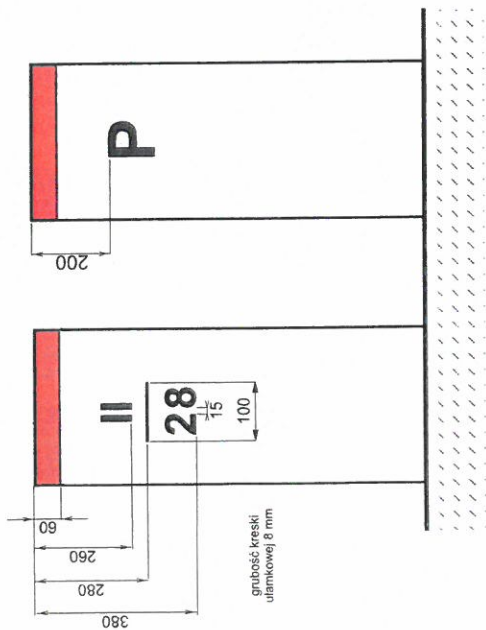
C - znak graniczny położony na terytorium Republiki Czeskiej

Podpis wykonawcy

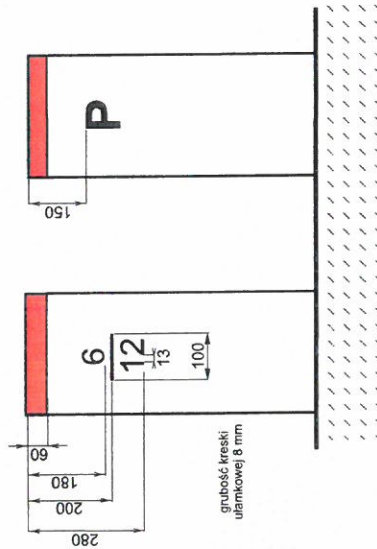


# ZASADY UMIESZCZANIA ELEMENTÓW OPISOWYCH I ICH WYMIARY NA TYPOWYCH ZNAKACH GRANICZNYCH NA POLSKO-SŁOWACKIEJ I POLSKO CZESKIEJ-GRANICY PAŃSTWOWEJ

Główny znak graniczny

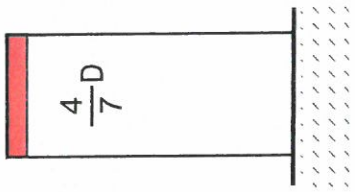


Pomocniczy znak graniczny

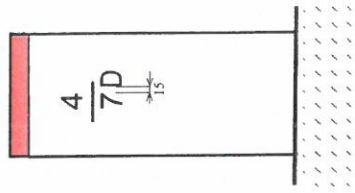


Dodatkowy znak graniczny

(polsko-słowacka granica państwowa)

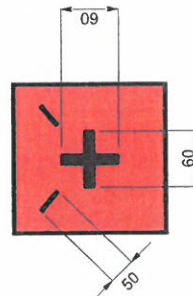


(polsko-czeska granica państwowa)

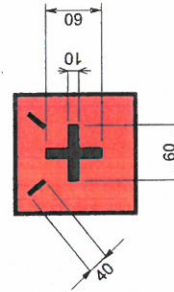


Jeden ze znaków granicznych wyznaczających początek lub koniec granicznego cieku wodnego, wspólnej drogi granicznej lub rowu granicznego

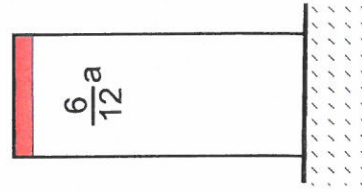
Wierzchołek znaku granicznego



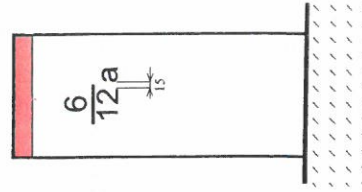
Wierzchołek znaku granicznego



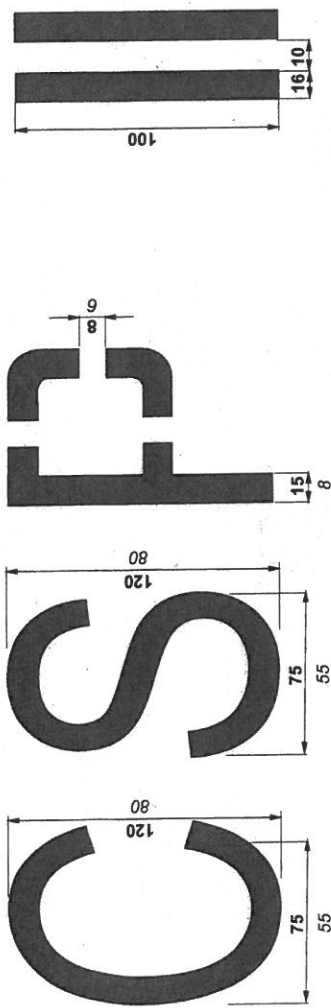
(polsko-słowacka granica państwowa)



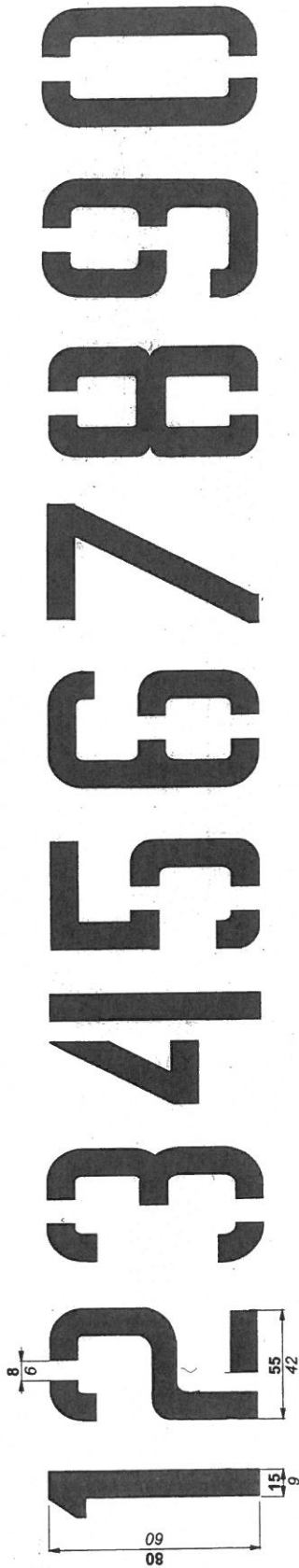
(polsko-czeska granica państwowa)



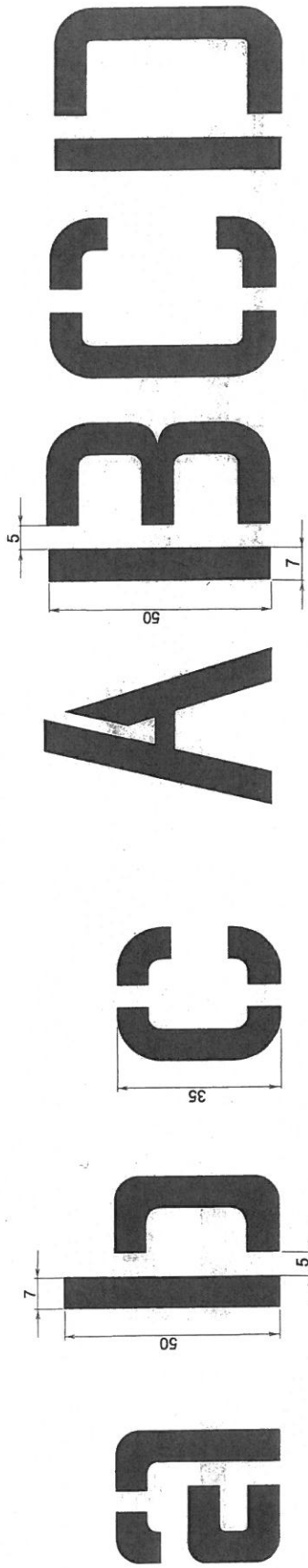
Wszystkie napisy umieszczone są centrycznie do pionowej osi znaku granicznego



NUMER ODCINKA GRANICY



CYFRY ARABSKIE



LITERY NA POMOCNICZYCH ZNAKACH GRANICZNYCH

LITERY NA UZUPEŁNIAJĄCYCH ZNAKACH GRANICZNYCH

WYMIAR PODANY CZCIONKĄ PROSTĄ DOTYCZY ELEMENTÓW OPISOWYCH UMIESZCZANYCH NA GŁÓWNYCH ZNAKACH GRANICZNYCH,  
ZAŚ CZCIONKĄ POCHYŁĄ NA POMOCNICZYCH ZNAKACH GRANICZNYCH