**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Umowa nr PSSE/6808**
Umowa BPBK S.A. Gdańsk nr 0489
Poz. PW/7

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: **ARCHITEKTONICZNA****Nazwa opracowania:** **Projekt małej architektury****Przedsięwzięcie:** **Budowa parkingu GP-330/2 usytuowanego w
miejscowości Gdynia przy ul. Czechosłowackiej 3****Zamawiający / Inwestor:** **Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o.o.
ul. Władysława IV 9
81-703 Sopot**

<i>Projektant:</i>	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	<i>specj.: architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06; Izba PO-0876</i>	
<i>Sprawdzający:</i>	mgr inż. arch. Anna Smółko	<i>specj.: architektoniczna upr. nr 376/94/OL; Izba PO-0463</i>	
<i>Inżynier Projektu</i>	mgr inż. Jan T. Kosiedowski	<i>specj.: konstrukcyjno-inżynierska upr. nr 2808/Gd/87; Izba POM/BD/2260/01</i>	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, grudzień 2019 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa

nr strony

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
3.	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI	2
4.	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZEZNACZONE do przestawienia.....	2
5.	PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	2
6.	PLAN TYCZENIA.....	2

Część rysunkowa

nr rys.

1.	Plan sytuacyjny.....	Rys. Nr 1
2.	Maszty flagowe do rozbiórki.....	Rys. Nr 2.1
3.	Słupki S3.1 do rozbiórki i przestawienia.....	Rys. Nr 2.2
4.	Słupki S3.2 do rozbiórki	Rys. Nr 2.3
5.	Ogrodzenie O3.1 do rozbiórki	Rys. Nr 2.4
6.	Szlaban SZ3.1 do przestawienia.....	Rys. Nr 2.5
7.	Słupek łańcuchowy U-12B	Rys. Nr 3.1
8.	Słupek U-12c	Rys. Nr 3.2
9.	Szlaban SZ3.2	Rys. Nr 3.3

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa pomiędzy Zamawiającym, a Biurem Projektów Budownictwa Komunalnego S.A. z siedzibą w Gdańsku.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna w terenie.
- Dokumentacja fotograficzna.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu dla zadania pn.: „Budowa parkingu GP-330/2 usytuowanego w miejscowości Gdynia przy ul. Czechosłowackiej 3”.

Docelowa budowa infrastruktury drogowej na powyższym terenie wpłynie na • Uporządkowanie strefy do parkowania przy budynku G-330.

Zakres opracowania obejmuje:

- rozbiórkę elementów będących w kolizji z projektowanym układem drogowym, tj.: słupki wygradzeniowe, ogrodzenie, maszty,
- przestawienie szlabanu, słupków wygradzeniowych;
- montaż nowych elementów małej arch. tj.: słupki wygradzeniowe U-12B, U-12C, szlaban elektromechaniczny

3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

- Maszty flagowe: 3 szt.
- Słupki S3.1 do rozbiórki: 16 szt. (w tym 14szt. do ponownego montażu)
- Słupki S3.2: 4 szt.
- Ogrodzenie O3.1: 40 m

4. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZEZNACZONE DO PRZESTAWIENIA

- Szlaban SZ3.1: 1szt.
- Słupki S3.1: 14szt.

5. PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- Słupek łańcuchowy U-12B: 97szt.
- Słupek U-12C: 1szt.
- Szlaban elektromechaniczny SZ3.2: 1szt.

6. PLAN TYCZENIA

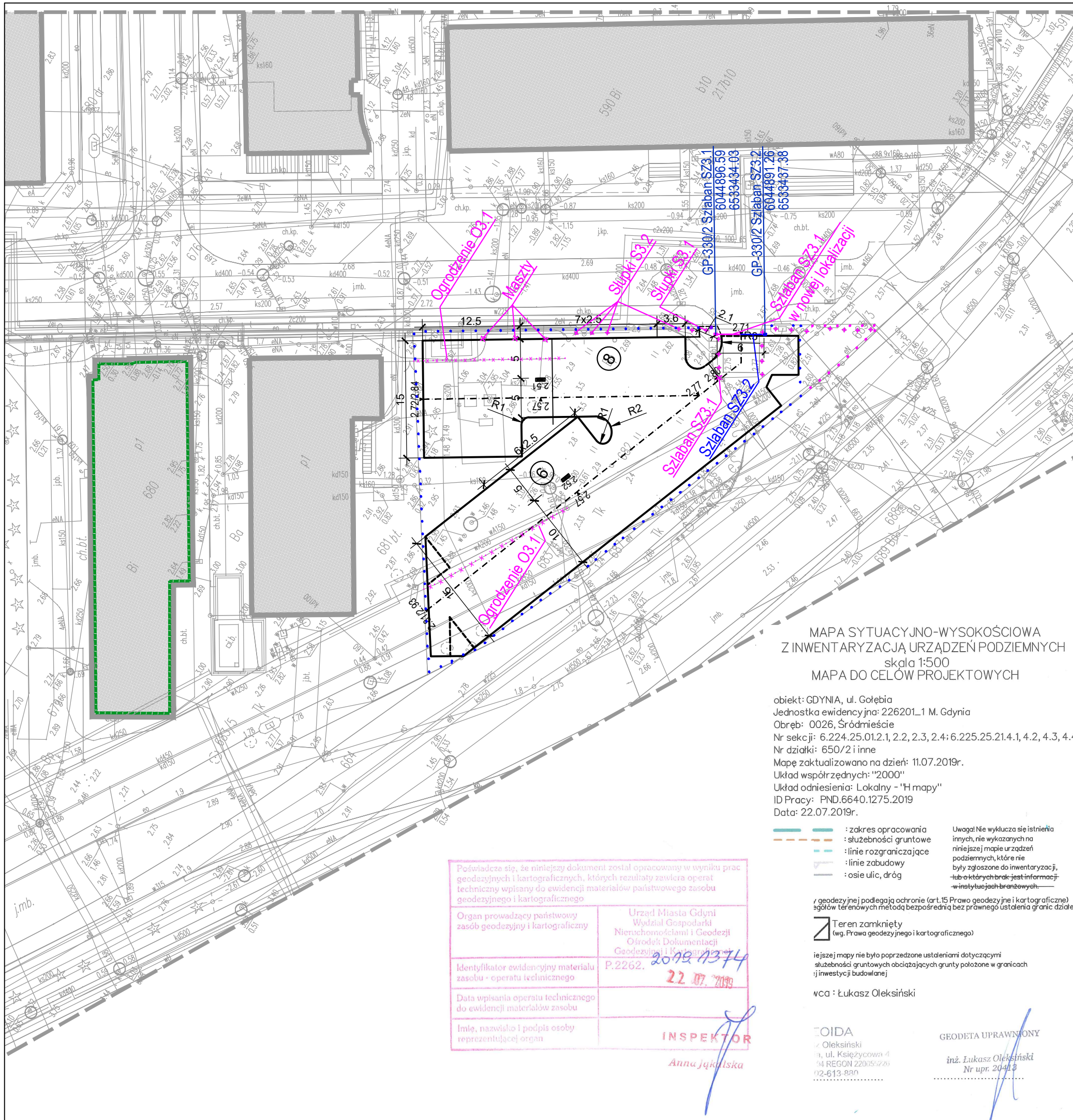
PUNKT	X	Y
GP-330/2 Szlaban SZ3.1	6533434.03	6044896.59
GP-330/2 Szlaban SZ3.2	6533437.38	6044891.26

Uwaga!

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

opis opracował:
mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski

PLAN SYTUACYJNY MAŁEJ ARCHITEKTURY



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
skala 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, ul. Gołębia
Jednostka ewidencyjna: 226201_1 M. Gdynia
Obręb: 0026, Śródmieście
Nr sekcji: 6.224.25.01.2.1, 2.2, 2.3, 2.4: 6.225.25.21.4.1, 4.2, 4.3, 4.4
Nr działki: 650/2 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 11.07.2019r.
Układ współrzędnych: "2000"
Układ odniesienia: Lokalny - "H mapy"
ID Pracy: PND.6640.1275.2019
Data: 22.07.2019r.

- : zakres opracowania
- : służebności gruntowe
- : linie rozgraniczające
- : linie zabudowy
- : osie ulic, dróg

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, -lub o których brak jest informacji- w niniejszych branżowych.

/ geodezyjnej podlegają ochronie (art. 15 Prawo geodezyjne i kartograficzne) sgotów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

Teren zamknięty (wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

Jeżeli na niniejszej mapie nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach i inwestycji budowlanej

wca : Łukasz Oleksiński

TOIDA
Łukasz Oleksiński
ul. Księżycowa 4
14 REGON 220051226
72-613-880

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Łukasz Oleksiński
Nr upr. 20413

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miasta Gdyni Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej P.2262. 2019.1374 22.07.2019
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR Anna Jankowska

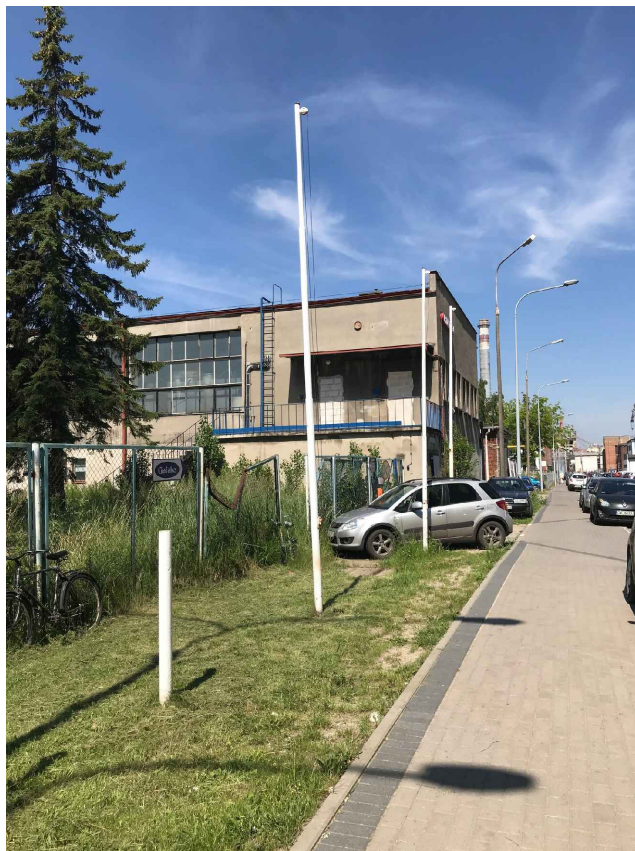
LEGENDA

- ISTN. BUDYNKI
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
- ISTN. OGRODZENIE /SŁUPKI /MASZTY DO ROZBIÓRKI
- PROJ. SZLABAN
- ISTN. SZLABAN DO ROZBIÓRKI
- SZLABAN W NOWEJ LOKALIZACJI
- PROJ. SŁUPEK WYGRODZENIOWY U12-b/U12-c
- SŁUPKI WYGRODZENIOWY S3.1 W NOWEJ LOKALIZACJI

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 PLAN SYTUACYJNY MAŁEJ ARCHITERTURY	
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY	Rys nr 1
Data: 12.2019	Skala:	
Nr zlec: 0489	Nr arch:	
Projektanci: mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna PO/KK/121/06	
Opracowanie: mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj.	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna 376/OL/94	

MASZTY FLAGOWE DO ROZBIÓRKI



MASZTY FLAGOWE DO ROZBIÓRKI


Opis masztów:

Maszty stalowe służące do mocowania flag. Wykonane z rur o $\varnothing 20\text{cm}$, wys. $\sim 6\text{m}$.

MASZTY DO ROZBIÓRKI:

ILOŚĆ: 3 szt.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 MASZTY FLAGOWE DO ROZBIÓRKI		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	Data: 12.2019	Skala:	2.1
	Nr zlec: 0489	Nr arch:	Rys nr
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna	
	-	upr. nr PO/KK/121/06	
		specj. -	
		upr. nr -	
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj. -	
	-	upr. nr -	
		specj. -	
		upr. nr -	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna	
		upr. nr 376/OL/94	

SŁUPKI S3.1 DO ROZBIÓRKI I PRZESTAWIENIA



SŁUPKI S3.1 DO ROZBIÓRKI I PRZESTAWIENIA

Opis słupków:

Słupki wygradzeniowe, tworzące barierę wykonane z rur $\varnothing 12\text{cm}$, wys. 110cm , połączone drutem stalowym.

Rozstaw osiowy słupków $\sim 170\text{cm}$.

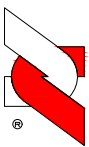



Słupki przestawiane oszycić, osadzić w fundamentach betonowych $20 \times 20 \times 50\text{cm}$, lokalizować wg rysunku planu sytuacyjnego z zachowaniem odległości między słupkami maks. 150cm .

Projektowane fundamenty punktowe: 14szt.

ILOŚĆ ŁĄCZNA DO ROZBIÓRKI: 16 szt.

W TYM ILOŚĆ DO PRZESTAWIENIA: 14 SZT.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 SŁUPKI S3.1 DO ROZBIÓRKI I PRZESTAWIENIA		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	Data: 12.2019	Skala:	2.2
	Nr zlec: 0489	Nr arch:	Rys nr
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna	
	-	upr. nr PO/KK/121/06	
		specj. -	
		upr. nr -	
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj. -	
	-	upr. nr -	
		specj. -	
		upr. nr -	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna	
		upr. nr 376/OL/94	

SŁUPKI S3.2 DO ROZBIÓRKI



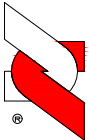
SŁUPKI S3.2 DO ROZBIÓRKI

Opis słupków:

Słupki wygradzeniowe, tworzące barierę wykonane z rur $\varnothing 12\text{cm}$, wys. 110cm . Malowane na kolor biały. Rozstaw osiowy słupków $\sim 150\text{cm}$.

ILOŚĆ: 4 szt.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku <small>80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46</small>	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 SŁUPKI S3.2 DO ROZBIÓRKI		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY Data: 12.2019 Skala: 2.3 Nr zlec: 0489 Nr arch: Rys nr		
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna	PO/KK/121/06
	–	specj.	–
	–	upr. nr	–
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj.	–
	–	upr. nr	–
	–	specj.	–
	–	upr. nr	–
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna	376/OL/94
		upr. nr	

OGRODZENIE O3.1 DO ROZBIÓRKI



OGRODZENIE O3.1 DO ROZBIÓRKI

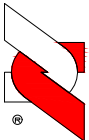
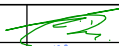


Opis ogrodzenia:

Ogrodzenie stalowe wys. 160cm. Przęsła - ramy stalowe wykonane z ceowników wypełnionych siatką. Słupki z rur stalowych Ø10cm w rozstawie co ~4m.

OGRODZENIE DO ROZBIÓRKI:

DŁUGOŚĆ: 40 m

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 OGRODZENIE O3.1 DO ROZBIÓRKI		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
	Data: 12.2019	Skala:	2.4
	Nr zlec: 0489	Nr arch:	Rys nr
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06	
	-	specj. - upr. nr -	
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj. - upr. nr -	
	-	specj. - upr. nr -	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna upr. nr 376/OL/94	

SZLABAN SZ3.1 DO PRZESTAWIENIA



SZLABAN SZ3.1 DO PRZESTAWIENIA

Opis szlabanu:


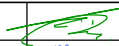


Szlaban elektromechaniczny przeznaczony do pracy intensywnej. Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką wyposażone w profil gumowy, dł. 5m.

Mechanizm szlabanu do ustawienia w nowej lokalizacji. Ramię szlabanu wymienić na nowe w długości dostosowanej do rzeczywistego wymiaru przejazdu.

SZLABAN (MECHANIZM) DO PRZESTAWIENIA

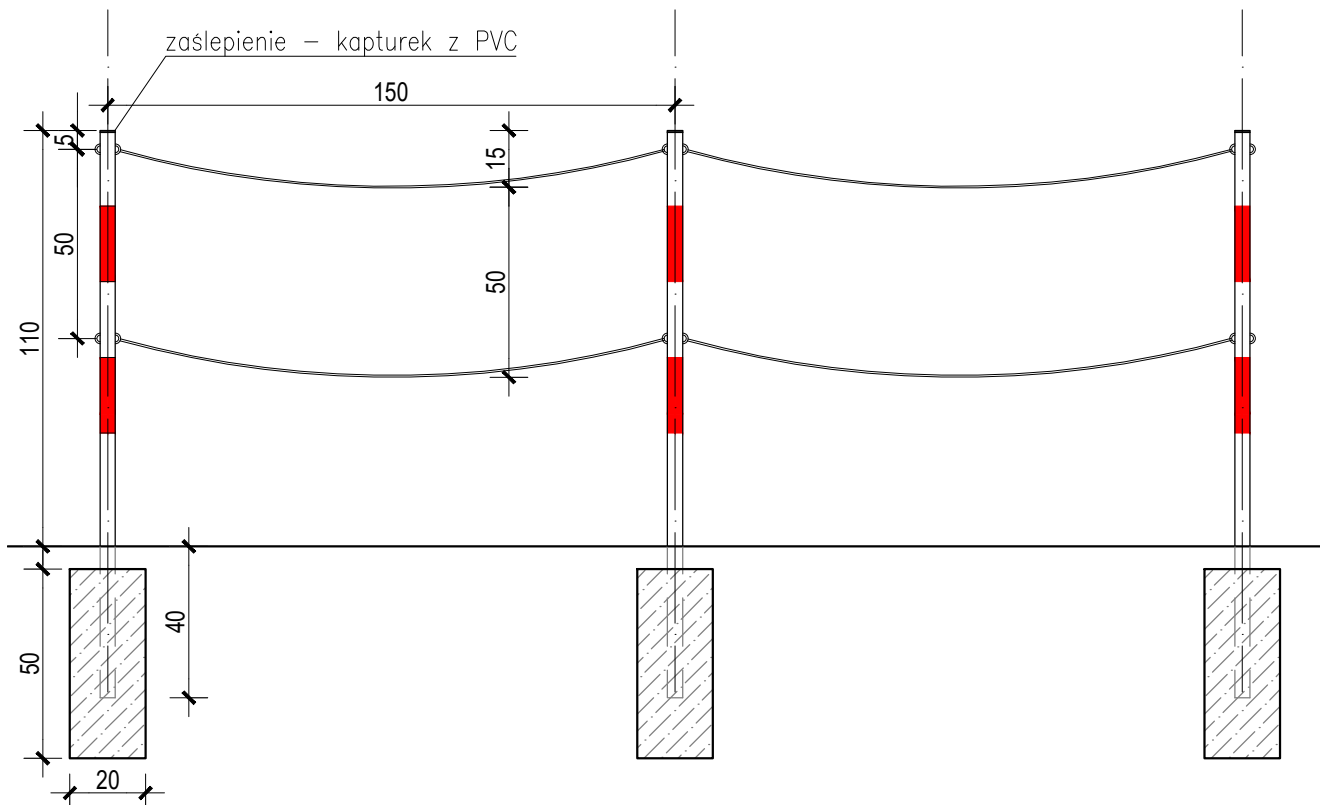
ILOŚĆ: 1 szt.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 SZLABAN SZ3.1 DO PRZESTAWIENIA		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	Data: 12.2019	Skala:	2.5
	Nr zlec: 0489	Nr arch:	Rys nr
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06	
	-	specj. - upr. nr -	
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj. - upr. nr -	
	-	specj. - upr. nr -	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna upr. nr 376/OL/94	

SŁUPEK ŁAŃCUCHOWY U-12B

WIDOK OD FRONTU



SŁUPEK ŁAŃCUCHOWY U-12B

Opis słupków:

Słupki łańcuchowe, tworzące barierę. Bariera składa się z słupków stalowych w rozstawie ~150cm oraz 2 rzędów łańcucha. Słupki wys. 110cm wykonane z rur $\varnothing 60\text{mm}/2$, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biały RAL 9003, wykończone czerwonymi pasami z folii odblaskowa I generacji. Montaż poprzez kotwienie w fundamencie betonowym $20 \times 20 \times 50\text{cm}$ C10/15 / wg standardów producenta.

Łańcuch - ogniwa stalowe - $\varnothing 6$ mm (ocynk albo malowanie proszkowe na kolor czerwony).

W czasie montażu pierwszy startowy moduł (słupek + łańcuch) łączy się z kolejnym modulem (słupek + łańcuch). Na końcu tak zbudowanego ciągu wygradzeniowego znajduje się tzw. słupek kończący (zamykający ciąg montażowy).

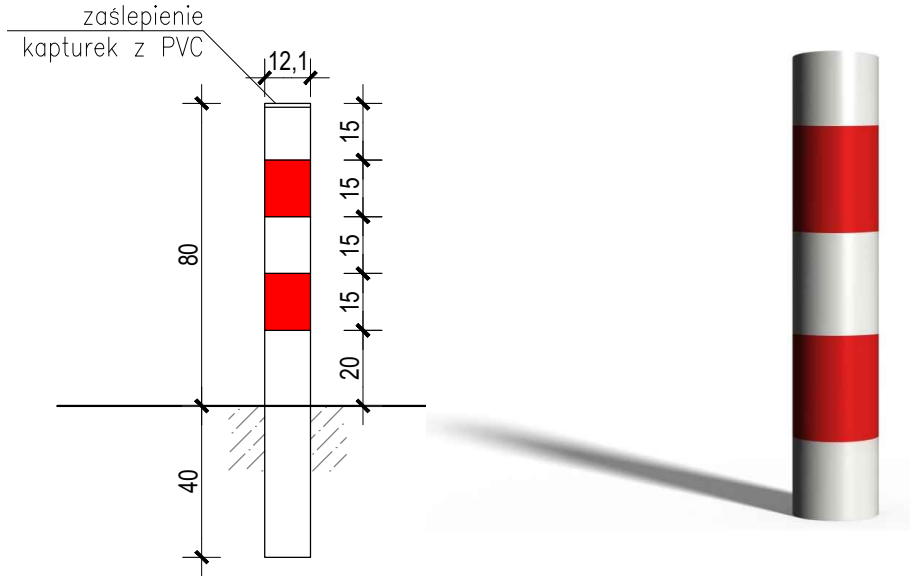
ILOŚĆ: 97 szt.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 SŁUPEK ŁAŃCUCHOWY U-12B		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
Data: 12.2019		Skala: 3.1	
Nr zlec: 0489		Nr arch: Rys. nr	
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna	PO/KK/121/06
	-	specj.	-
		upr. nr	-
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj.	-
	-	upr. nr	-
		specj.	-
		upr. nr	-
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna	376/OL/94
		upr. nr	-

SŁUPEK U-12C

WIDOK OD FRONTU




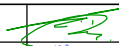


SŁUPEK U-12C

Opis słupka:

- wysokość słupka: 80cm
- średnica rury: 121 mm,
- zaślepienie rury kapturkiem z PVC
- materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor biały (paleta RAL 9003), dodatkowo folia odbłaskowa I generacji - kolor czerwony,
- montaż: poprzez betonowanie na głębokość 40cm / wg standardów producenta.

ILOŚĆ: 1 szt.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 SŁUPEK U-12C		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	Data: 12.2019	Skala:	3.2
	Nr zlec: 0489	Nr arch:	Rys nr
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06	
	-	specj. -	
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj. -	
	-	specj. -	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna upr. nr 376/OL/94	

SZLABAN SZ3.2

WIDOK SZLABANU



PROJEKTOWANY SZLABAN SZ3.2




Opis szlabanu:

Szlaban elektromechaniczny przeznaczony do wygradzenia strefy parkingu. Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką wyposażone w profil gumowy.

ILOŚĆ SZLABANÓW SZ3.2: 1szt. (szlaban jednoramienny)

Długość ramion szlabanów SZ3.1 oraz SZ3.2 dopasować do światła przejazdu (6m) między słupkami.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46	BUDOWA PARKINGU GP-330/2 USYTUOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI GDYNIA PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ 3 SZLABAN SZ3.2		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
	Data: 12.2019	Skala:	3.3
	Nr zlec: 0489	Nr arch:	Rys nr
Projektanci:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj. architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06	
	-	specj. - upr. nr -	
Opracowanie:	mgr inż. arch. Maja Czerwińska	specj. - upr. nr -	
	-	specj. - upr. nr -	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Smółko	specj. architektoniczna upr. nr 376/OL/94	