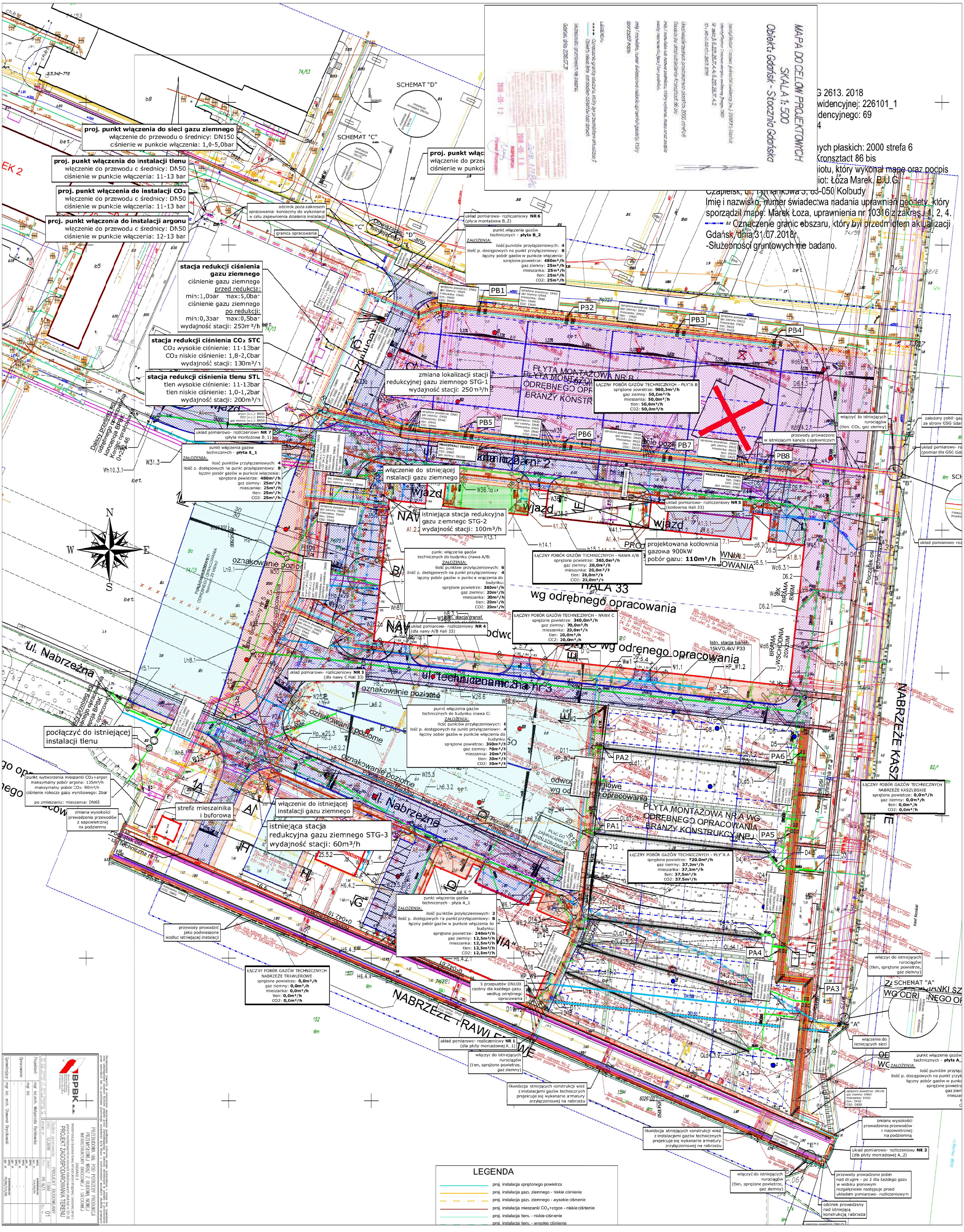
proj. punkt włączenia do sieci gazu ziemnego
włączenie do przewodu o średnicy: DN150
ciśnienie w punkcie włączenia: 1,0-5,0bar
proj. punkt włączenia do instalacji tlenu
włączenie do przewodu o średnicy: DN50
ciśnienie w punkcie włączenia: 11-13 bar
proj. punkt włączenia do instalacji CO₂
włączenie do przewodu o średnicy: DN50
ciśnienie w punkcie włączenia: 11-13 bar
proj. punkt włączenia do instalacji argonu
włączenie do przewodu o średnicy: DN50
ciśnienie w punkcie włączenia: 12-13 bar
SCHEMAT "C"
SCHEMAT "D"
Dowiązanie do istniejącego "D"
granica opracowania
stacja redukcji ciśnienia gazu ziemnego
ciśnienie gazu ziemnego przed redukcją:
min:1,0bar max:5,0bar
ciśnienie gazu ziemnego po redukcji:
min:0,3bar max:0,5bar
wydajność stacji: 250m³/h
stacja redukcji ciśnienia CO₂ STC
CO₂ wysokie ciśnienie: 11-13bar
CO₂ niskie ciśnienie: 1,8-2,0bar
wydajność stacji: 130m³/h
stacja redukcji ciśnienia tlenu STL
tlen wysokie ciśnienie: 11-13bar
tlen niskie ciśnienie: 1,0-1,2bar
wydajność stacji: 200m³/h
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 6 (płyta montażowa B_2)
punkt włączenia gazów technicznych - płyta B_2
ZAŁOŻENIA:
ilość punktów przyłączeniowych: 4
ilość p. dostępowych na punkt przyłączeniowy: 8
łączny pobór gazów w punkcie włączenia:
sprężone powietrze: 480m³/h
gaz ziemny: 25m³/h
mieszanka: 25m³/h
tlen: 25m³/h
CO2: 25m³/h
PB1
PB2
PB3
PB4
PB5
PB6
PB7
PB8
PŁYTA MONTAŻOWA NR B WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
zmiana lokalizacji stacji redukcyjnej gazu ziemnego STG-1
wydajność stacji: 250m³/h
ŁĄCZNY POBÓR GAZÓW TECHNICZNYCH - PŁYTA B
sprężone powietrze: 960,0m³/h
gaz ziemny: 50,0m³/h
mieszanka: 50,0m³/h
tlen: 50,0m³/h
CO2: 50,0m³/h
włączyć do istniejących rurociągów (tlen, CO₂, gaz ziemny)
przewody prowadzone w istniejącym kanale ciepłowniczym
założony pobór gazów ze strony GSG Gdańsk
układ pomiarowo- rozliczeniowy (pomiar dla GSG Gdańsk)
MAGISTRALE TRANZYT:
tlen: DN65
CO2: DN65
gaz ziemny: DN100
Dalszy przebieg wg odrębnego opracowania koncepcja BPBK Koniec opracowania 0+232.46
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 7 (płyta montażowa B_1)
punkt włączenia gazów technicznych - płyta B_1
ZAŁOŻENIA:
ilość punktów przyłączeniowych: 4
ilość p. dostępowych na punkt przyłączeniowy: 8
łączny pobór gazów w punkcie włączenia:
sprężone powietrze: 480m³/h
gaz ziemny: 25m³/h
mieszanka: 25m³/h
tlen: 25m³/h
CO2: 25m³/h
włączenie do istniejącej instalacji gazu ziemnego
wjazd
istniejąca stacja redukcyjna gazu ziemnego STG-2
wydajność stacji: 100m³/h
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 5 (kotłownia Hali 33)
projektowana kotłownia gazowa 900kW
pobór gazu: 110m³/h
punkt włączenia gazów technicznych do budynku (nawa A/B)
ZAŁOŻENIA:
ilość punktów przyłączeniowych: 6
ilość p. dostępowych na punkt przyłączeniowy: 4
łączny pobór gazów w punkcie włączenia do budynku:
sprężone powietrze: 360m³/h
gaz ziemny: 20m³/h
mieszanka: 20m³/h
tlen: 20m³/h
CO2: 20m³/h
ŁĄCZNY POBÓR GAZÓW TECHNICZNYCH - NAWA A/B
sprężone powietrze: 360,0m³/h
gaz ziemny: 20,0m³/h
mieszanka: 20,0m³/h
tlen: 20,0m³/h
CO2: 20,0m³/h
HALA 33
wg odrębnego opracowania
BRAMA 8x6M
BRAMA WSCHODNIA 20X20M
Istn. stacja transf. 15kV/0,4kV P33
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 4 (dla nawy A/B Hali 33)
ŁĄCZNY POBÓR GAZÓW TECHNICZNYCH - NAWA C
sprężone powietrze: 360,0m³/h
gaz ziemny: 70,0m³/h
mieszanka: 20,0m³/h
tlen: 20,0m³/h
CO2: 20,0m³/h
ul. techniczna nr 3
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 3 (dla nawy C Hali 33)
oznakowanie poziome
punkt włączenia gazów technicznych do budynku (nawa C)
ZAŁOŻENIA:
ilość punktów przyłączeniowych: 6
ilość p. dostępowych na punkt przyłączeniowy: 4
łączny pobór gazów w punkcie włączenia do budynku:
sprężone powietrze: 360m³/h
gaz ziemny: 70m³/h
mieszanka: 20m³/h
tlen: 20m³/h
CO2: 20m³/h
ul. Nabrzeżna
podłączyć do istniejącej instalacji tlenu
punkt wytworzenia mieszanki CO₂+argon
maksymalny pobór argonu: 135m³/h
maksymalny pobór CO₂: 90m³/h
ciśnienie robocze gazu wynikowego: 2bar
po zmieszaniu: mieszanka: DN65
zmiana wysokości prowadzenia przewodów z napowietrznej na podziemną
strefa mieszalnika i buforowa
włączenie do istniejącej instalacji gazu ziemnego
istniejąca stacja redukcyjna gazu ziemnego STG-3
wydajność stacji: 60m³/h
przewody prowadzić jako podwieszone wzdłuż istniejącej instalacji
ŁĄCZNY POBÓR GAZÓW TECHNICZNYCH NABRZEŻE TRAWLEROWE
sprężone powietrze: 0,0m³/h
gaz ziemny: 0,0m³/h
mieszanka: 0,0m³/h
tlen: 0,0m³/h
CO2: 0,0m³/h
PA1
PA2
PA3
PA4
PA5
PA6
PŁYTA MONTAŻOWA NR A WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
ŁĄCZNY POBÓR GAZÓW TECHNICZNYCH - PŁYTA A
sprężone powietrze: 720,0m³/h
gaz ziemny: 37,0m³/h
mieszanka: 37,5m³/h
tlen: 37,5m³/h
CO2: 37,5m³/h
ŁĄCZNY POBÓR GAZÓW TECHNICZNYCH NABRZEŻE KASZUBSKIE
sprężone powietrze: 0,0m³/h
gaz ziemny: 0,0m³/h
tlen: 0,0m³/h
CO2: 0,0m³/h
NABRZEŻE KASZUBSKIE
punkt włączenia gazów technicznych - płyta A_1
ZAŁOŻENIA:
ilość punktów przyłączeniowych: 2
ilość p. dostępowych na punkt przyłączeniowy: 8
łączny pobór gazów w punkcie włączenia do budynku:
sprężone powietrze: 240m³/h
gaz ziemny: 12,5m³/h
mieszanka: 12,5m³/h
tlen: 12,5m³/h
CO2: 12,5m³/h
5 przepustów DN100, osobny dla każdego gazu, według odrębnego opracowania
NABRZEŻE TRAWLEROWE
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 1 (dla płyty montażowej A_1)
włączyć do istniejących rurociągów (tlen, sprężone powietrze, gaz ziemny)
likwidacja istniejących konstrukcji wież z instalacjami gazów technicznych projektuje się wykonanie armatury przyłączeniowej na nabrzeżu
SCHEMAT "A"
"A"
włączenie do istniejących sieci
"E"
układ pomiarowo- rozliczeniowy NR 2 (dla płyty montażowej A_2)
przewody prowadzone jeden nad drugim - po 2 dla każdego gazu w widoku pionowym rozgałęzienie następuje przed układem pomiarowo- rozliczeniowym
odcinek prowadzony nad istniejącą konstrukcją nabrzeża
N
S
E
W
LEGENDA
proj. instalacja sprężonego powietrza
proj. instalacja gazu ziemnego - niskie ciśnienie
proj. instalacja gazu ziemnego - wysokie ciśnienie
proj. instalacja mieszanki CO₂+argon - niskie ciśnienie
proj. instalacja tlenu - niskie ciśnienie
proj. instalacja tlenu - wysokie ciśnienie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Obiekt: Gdańsk - Stocznia Gdańska

2018 -09- 1 0

G 2613. 2018
widencyjnej: 226101_1
idencyjnego: 69
4

nych płaskich: 2000 strefa 6
Kronsztadt 86 bis
niotu, który wykonał mapę oraz podpis
niot: Łoza Marek. B.U.G.
Czapielsk, ul. Tymiankowa 3, 83-050 Kolbudy
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę: Marek Łoza, uprawnienia nr 10316 z zakresu 1, 2, 4.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Gdańsk, dnia 31.07.2018r.
-Służebności gruntowych nie badano.

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

PRZEBUDOWA HAL POD POTRZEBY PRODUKCJI PRZEMYSŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ

ZADANIE 3

Modernizacja i budowa nowej infrastruktury drogowej i sieciowej (wraz z płytami montażowymi) na terenach zlokalizowanych obok hali nr 33 i 26

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY		
Data: 12.2018	Skala: 1:500		
Umowa nr:	Poz: PR IV/3	Rys. nr	01
Projektant:	mgr inż.arch. Małgorzata Rychłowska	spec. architektoniczna upr. nr 174/GD/01	
	mgr inż.	spec. upr. nr	
Opracowanie:	–	spec. upr. nr	–
	–	spec. upr. nr	–
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	spec. architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06	