

**MJPROJEKT****Mariusz Januszkiewicz**

Ul. Kopernika 7, Lokal 60,

07-410 Ostrołęka

604 – 897 – 030



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		EGZ. NR	3		
Dane ogólne	NAZWA OBIEKTU	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ I DOZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI BUDZISKA (NR INW. 110/632) WRAZ Z ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI 2700L. DZ. NR EW. 2005/1976			
	ADRES OBIEKTU	CIERPIĘTA 29, dz. nr ew. 2005/1976 ; Gm. Baranowo			
	KATEGORIA OBIEKTU	VIII			
	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	141501_2 BARANOWO			
	OBRĘB EWIDENCYJNY	141501_2.0007 BARANOWO			
	NUMERY DZIAŁEK WIDENCYJNYCH	2005/1976			
	NAZWA I ADRES INWESTORA	SKARB PAŃSTWA - PANSTWOWE GOSPODARSTWO LŚNE LASY PAŃSTWOWE NEDLEŚNICTWO PARCIAKI, BUDZISKA 1 , 06-323 JEDNOROŻEC			
	DATA OPRACOWANIA	28/08/2024 R.			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	SANITARNA	PROJEKTANT:	mgr inż. Sebastian Kania specjalność inst. sanitarne	MAZ/0048/PBS/17	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, JAKIEKOLWIEK KOPIOWANIE PROJEKTU LUB JEGO ELEMENTÓW BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE

28 sierpnia 2024 R.

604-897-030



biuro@mj-projekt.pl



mj-projekt.pl



SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

Lp.	Opis pozycji	Nr stron
1.	Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu	1
2.	Spis zawartości opracowania	2
3.	Oświadczenie projektanta	3
4.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania	4-6

II. Część rysunkowa

Lp.	Opis pozycji	Nr stron
5.	Rys. G/01 – Projekt zagospodarowania terenu na działce nr 2005/1976 - Instalacja gazu (1:500)	7
6.	Rys. G/02 – Profil podłużny instalacji gazu w ziemi na działce nr 2005/1976 (1:100/100)	8

III. Dokumenty dołączone do projektu

Lp.	Opis pozycji	Nr stron
6.	Mapa do celów projektowych skala 1:500	9
7.	Uprawnienia i zaświadczenie projektanta	10-12

OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z TREŚCIĄ USTAWY Z DNIA 08.03.2020 R. O ZMIANIE USTAWY – PRAWO BUDOWLANE (ART. 34, UST. 3d, PKT. 3) OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA WEWNĘTRZNEJ I DOZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI BUDZISKA (NR INW. 110/632) WRAZ Z ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI 2700L DZ. NR EW. 2005/1976, ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.

PROJEKTANT:
mgr inż. Sebastian Kania
upr. nr MAZ/0048/PBS/17

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Materiały wyjściowe do opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500;
- Projekt budowlano-architektoniczny;
- Projekt zagospodarowania działki;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy;

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji wewnętrznej na gaz płynny z nadziemnym zbiornikiem na gaz płynny o poj. 2,7m³ wraz z podziemną instalacją gazu do budynku leśniczówki w miejscowości Cierpięta gm. Baranowo na dz. nr 2005/1976.

Projektowana jest wewnętrzna instalacja gazu niskiego ciśnienia dla budynku leśniczówki, mieszkalnego, wolnostojącego. Pomieszczenie z kotłem o powierzchni 6,3m², wysokości 2,65m. o kubaturze wynoszącej minimum 16,6m³.

Instalacja gazu w ziemi - przewód gazu średniego ciśnienia od zewnętrznego naziemnego zbiornika gazu lpg 2700l do szafki gazowej z kurkiem odcinającym zlokalizowanej na ścianie zewnętrznej budynku (leśniczówka), również wchodzi w zakres tego opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt:

- naziemnego zbiornika gazu płynnego o pojemności $V=2700\text{dm}^3$,
- zewnętrznej doziemnej instalacji gazu od zbiornika do budynku,
- instalacji gazowej wewnętrznej w budynku leśniczówki.

Zakres opracowania uzgodniony został z Inwestorem i obejmuje projekt instalacji gazowej na zewnątrz i wewnątrz budynku leśniczówki, wolnostojącego, która będzie zasilać kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy do 20kW i poborze gazu do 2,0 m³/h. Projektowana budowa instalacji gazowej jest jednoetapowa.

3. Warunki gruntowo-wodne

Na trasie projektowanej instalacji gazowej doziemnej występują grunty gliniasto-piaszczyste. Na poziomie posadowienia przewodu gazowego wody gruntowe nie występują.

Dla projektowanego obiektu (instalacja gazu i zbiornik) ustalono pierwszą kategorię geotechniczną, która obejmuje wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 2,0 m wykonywane przy układaniu rurociągów.



4. *Istniejący stan zagospodarowania terenu*

Trasa instalacji gazowej doziemnej przebiega po działce Inwestora (dz. nr 2005/1976). Nawierzchnia wzdłuż trasy przewodu gazowego jest w większości nieutwardzona.

Na terenie objętym budową występują następujące istniejące obiekty budowlane: budynek leśniczówki, wolnostojący.

5. *Informacje o terenie*

Zgodnie z uzyskanymi informacjami teren, na którym, będzie realizowana inwestycja, nie jest wpisany do rejestru zabytków i w związku z tym nie podlega ochronie.

6. *Projektowane zagospodarowanie terenu*

Projekt uwzględnia budowę nadziemnego zbiornika gazu płynnego o pojemności $V=2700\text{dm}^3$ oraz budowę instalacji gazowej doziemnej z rur PE 32x3,0 SDR11 o długości całkowitej: $L=21,5\text{m}$ na działce nr 2005/1976 - będącej własnością Inwestora.

Instalacja gazowa doziemna przebiega od projektowanego naziemnego zbiornika na gaz lpg wraz z reduktorem I stopnia i niezbędnym osprzętem do projektowanego punktu redukcyjno - pomiarowego tj. do projektowanej szafki gazowej z kurkiem odcinającym, reduktorem II stopnia, zlokalizowanej na zewnętrznej ścianie budynku leśniczówki.

Planowana inwestycja nie wpływa i nie zmienia istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich. Zasięg przestrzennej uciążliwości związanej z lokalizacją i funkcjonowaniem przedmiotowej inwestycji nie przekracza granic terenu będącego w dyspozycji Inwestora na cele budowlane. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenów sąsiednich.

7. *Zagrożenie środowiska, higieny i zdrowia*

Informacje o cechach zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu – nie dotyczy.



8. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Nie dotyczy.

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren inwestycji nie leży w obszarze znajdującym się w granicach terenu górniczego.

10. Charakterystyka ekologiczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska. W związku z powyższym nie jest wymagana ocena i raport oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji. Projektowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze Natura 2000.

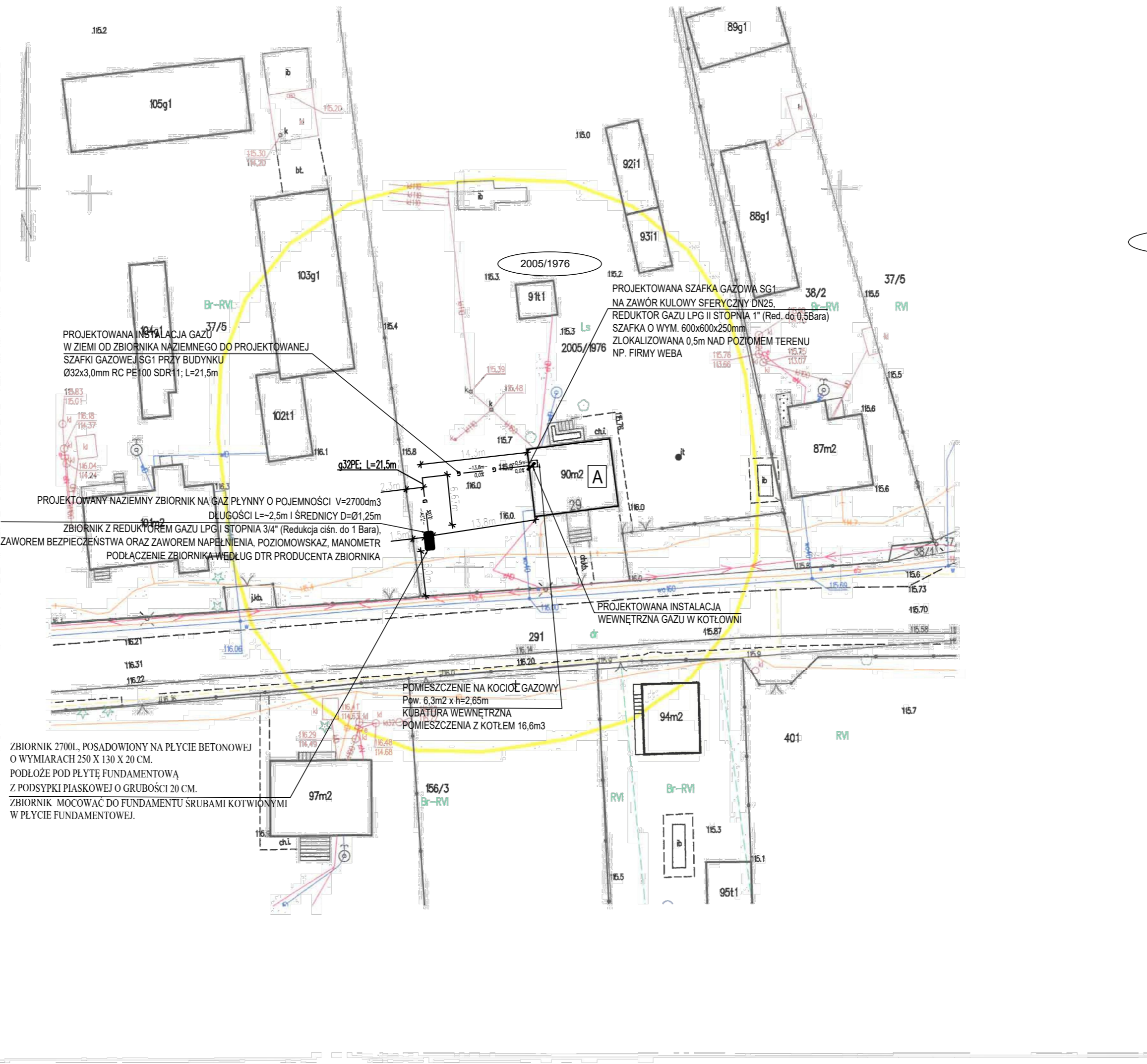
11. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie §10 (z późniejszymi zmianami).

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany. Przedmiotowa inwestycja, polegająca na instalowaniu na zewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego instalacji gazowej podziemnej oraz polegająca na instalowaniu wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego instalacji gazowej w miejscowości Cierpięta gm. Baranowo na dz. nr 2005/1976.i nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Projektant:
mgr inż. Sebastian Kania
upr. nr MAZ/0048/PBS/17

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1:500	
Położenie obiektu: Cierpięta 29, gm. Baranowo, Dębница	
Jednostka ewidencyjna	nazwa: Baranowo numer: 141501_2
Obwód ewidencyjny	nazwa: Cierpięta numer: 0007
Identyfikator zgłoszenia:	G.6640.620.2024
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-ETRF2000
Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie obszaru aktualizacji:	
Data wykonania mapy:	04.03.2024 r.
W granicach projektowanej inwestycji budowlanej nie badano słabejności gruntowych ujawnionych w księdze wieczystej.	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych.	
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	GEONOM Marcin Lorenc
Oświadczenie wykonawcy	Oświadczam o uzyskaniu protokołu weryfikacji z wynikiem pozytywnym pracy geodezyjnej zgłoszonej do Starosty Przasnyskiego. PROTOKÓŁ NR G.6640.620.2024_2 z dnia 19.03.2024 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Imię i nazwisko, data i podpis geodety, który wykonał mapę.	GEODETA UPRAWNIONY Świad. Głównego Geodety Kraju Nr 19779 mgr inż. Marcin Lorenc ul. Mazowiecka 10, 06-323 Jednoróżec tel. 607083754 19.03.2024 r.



- OZNACZENIA:
- 2005/1976 DZIAŁKA INWESTORA nr ewid. 2005/1976
 - g32PE PROJ. PODZIEMNA INSTALACJA GAZU ŚREDNIEGO CIŚNIENIA OD NAZIEMNEGO ZBIORNIKA GAZU LPG DO SZAFKI GAZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ NA ŚCIANIE BUDYNKU JEDNORODZINNEGO
 - PROJ. NAZIEMNY ZBIORNIK GAZU PŁYNNEGO O POJ, 2700L
 - A BUDYNEK MIESZKALNY, NUMER BUDYNKU

STWIERDZAM, ŻE NINIEJSZA MAPA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM ZAREJESTROWANYM W WYDZIALE GEODEZJI, KARTOGRAFII I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
OBZAR ODZIAŁYWANIA MIEŚCI SIĘ W GRANICACH OPRACOWANIA

MJPROJEKT
Mariusz Januszkiewicz
 ul. Kopernika 7/ lokal 60,
 07 - 410 Ostrołęka
 604-897-030

Nazwa projektu
 BUDOWA WEWNĘTRZNEJ I DOZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI BUDZISKA (NR INW. 110/632) WRAZ Z ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI 2700L. DZ. NR EW. 2005/1976

Inwestor
 SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LŚNE LASY PAŃSTWOWE NEDLEŚNICTWO PARCIAKI, BUDZISKA 1, 06-323 JEDNOROŻEC
 Adres Inwestycji
 CIERPIĘTA 29, dz. nr ew. 2005/1976 ; Gm. Baranowo

Tytuł rysunku
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA DZIAŁCE NR 2005/1976 - INSTALACJA GAZU

Faza projektu
 PZT

Projektant:
 mgr inż. Sebastian Kania
 nr upr. bud. MAZ/0048/PBS/17
 specjalność: specjalność sanitarna

Skala rysunku
1:500

Data
28 Sierpień 2024

Nr arkusza
G/01

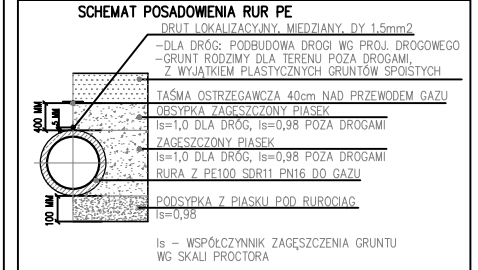
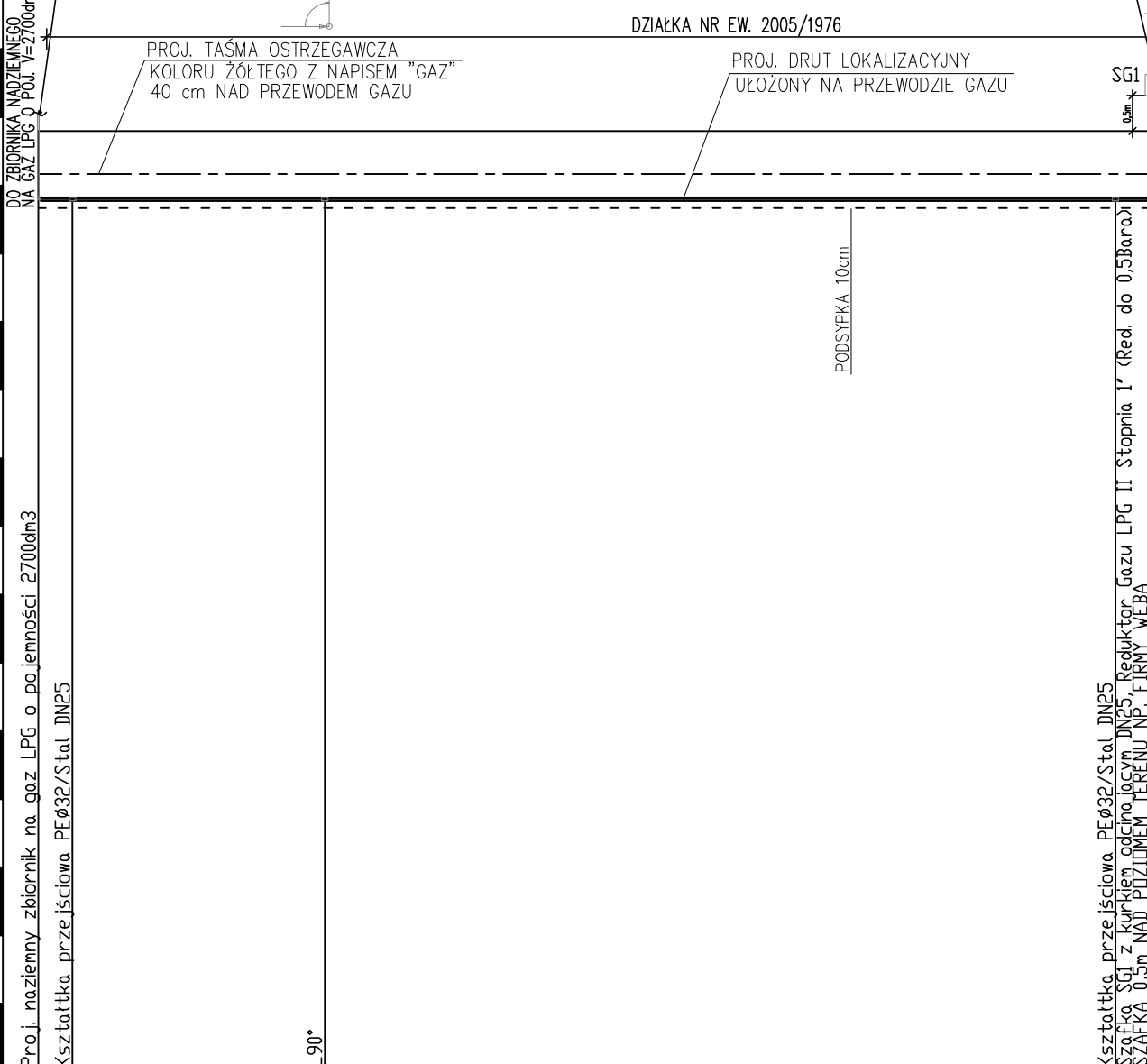
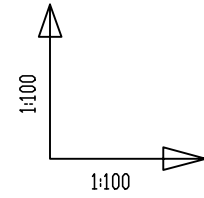
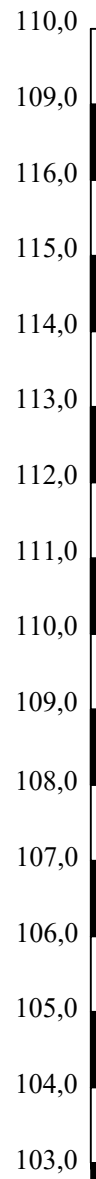
7

PROJEKTOWANA WEWN.
INSTALACJA GAZU W ZIEMI

CZĘŚĆ NAZIEMNĄ INSTALACJI POŁĄCZYĆ Z PROJEKTOWANYM NAZIEMNYM
ZBIORNIKIEM NA GAZ PŁYNNY O POJEMNOŚCI V=2700dm³
WYMIARY L=2,5m, ŚREDNICA ZBIORNIKA D=Ø1,25m
POSADOWIONY NA PŁYTCIE BETONOWEJ O WYMIARACH 250 X 130 X 20 CM.
PODŁOŻE POD PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ Z PODSYPKI PIASKOWEJ O GRUBOŚCI 20 CM.
ZBIORNIK MOCOWAĆ DO FUNDAMENTU ŚRUBAMI KOTWIONYMI W PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ.
PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA WEDŁUG DTR PRODUCENTA ZBIORNIKA

PROJEKTOWANA SZAFKA GAZOWA SG1
NA ZAWÓR KULOWY SFERYCZNY DN25,
REDUKTOR GAZU LPG II STOPNIA 1" (Red. do 0,5Bara)
SZAFKA O WYM. 600x600x250mm
ZLOKALIZOWANA 0,5m NAD POZIOMEM TERENU
NP. FIRMY WEBER

PROJEKTOWANA INSTALACJA
WEWNĘTRZNA GAZU W BUDYNKU



POZIOM PORÓWNAWCZY
102.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9
RZĘDNA OSI PRZEWODU	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SPADKI, DŁUGOŚCI				0%		21,50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN25 STAL 0,5m	Rury do gazu Ø32x3,0 PE100 RC SDR11 L=20,50m				DN25 STAL 0,5m
ODLEGŁOŚCI	0,00	0,50	6,70	7,20	21,00	0,50 21,50
HEKTOMETRY	GI	zatamianie 90°			Przełucie PE/STAL	SG1

MJPROJEKT
Mariusz Januskiewicz
ul. Kopernika 7/ lokal 60,
07 - 410 Ostrołęka
604-897-030

Nazwa projektu
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ I DOZIEMNEJ INSTALACJI
GAZOWEJ W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI BUDZISKA (NR
INW. 110/632) WRAZ Z ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI
2700L. DZ. NR EW. 2005/1976

Inwestor
SKARB PAŃSTWA - PANSTWOWE GOSPODARSTWO
LŚNE LASY PAŃSTWOWE NEDLEŚNICTWO PARCIAKI,
BUDZISKA 1, 06-323 JEDNOROŻEC
Adres Inwestycji
CIERPIĘTA 29, dz. nr ew. 2005/1976 ; Gm. Baranowo

Tytuł rysunku
PROFIL PODŁUŻNY -
INSTALACJI GAZU W ZIEMI NA DZIAŁCE NR 2005/1976
Faza projektu
PZT

Projektant:
mgr inż. Sebastian Kania
nr upr. bud. MAZ/0048/PBS/17
specjalność: specjalność sanitarna

Skala rysunku
1:100/100

Data
28 Sierpień 2024

Nr arkusza
G/02

8

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500	
Położenie obiektu: Cierpięta 29, gm. Baranowo. Dębniça	
Jednostka ewidencyjna	nazwa: Baranowo numer: 141501_2
Obręb ewidencyjny	nazwa: Cierpięta numer: 0007
Identyfikator zgłoszenia:	G.6640.620.2024
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-ETRF2000
Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie obszaru aktualizacji:	
Data wykonania mapy:	04.03.2024 r.
W granicach projektowanej inwestycji budowlanej nie badano słuszności gruntowych ujawnionych w księdze wieczystej. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych.	
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	GEONOM Marcin Lorenc
Oświadczenie wykonawcy	Oświadczam o uzyskaniu protokołu weryfikacji z wynikiem pozytywnym pracy geodezyjnej zgłoszonej do Starosty Przasnyskiego. PROTOKÓŁ NR G.6640.620.2024_2 z dnia 19.03.2024 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Imię i nazwisko, data i podpis geodety, który wykonał mapę.	<p>GEODETA UPRAWNIONY Świad. Głównego Geodety Kraju Nr 19779</p> <p><i>mgr inż. Marcin Lorenc</i> ul. Mazowiecka 10, 06-323 Jednorzec tel. 507083754</p> <p>19.03.2024 r.</p>





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/959/16 /S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Sebastian Mieczysław Kania
ur. dnia 27 października 1983 roku w Łodzi
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0048 /PBS/17
do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Sebastianowi Mieczysławowi Kania
ur. dnia 27 października 1983 roku w Łodzi**

**numer ewidencyjny MAZ/0048 /PBS/17
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

upoważniają do :

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
mgr inż. Krzysztof Latoszek
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

(Handwritten signatures of Eugeniusz Koda, Krzysztof Latoszek, and Teresa Mosak – Rurka)



- Otrzymują:**
- 1. Pan Sebastian Mieczysław Kania
ul. Miernicza 38 m. 6
05-800 Pruszków
 - 2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
 - 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 - 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-36N-MLX-HUH *

Pan SEBASTIAN MIECZYŚLAW KANIA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0564/17
adres zamieszkania ul. MIERNICZA 38 / 6, 05-800 PRUSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	SKARB PAŃSTWA - PANSTWOWE GOSPODARSTWO LŚNE LASY PAŃSTWOWE NEDLEŚNICTWO PARCIAKI, BUDZISKA 1, 06-323 JEDNOROŻEC
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ I DOZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI W BUDZISKA (NR INW. 110/632) WRAZ Z ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI 2700L. DZ. NR EW. 2005/1976.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	CIERPIĘTA 29, DZ. NR 2005/1976 GMINA BARANOWO Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141501_2 BARANOWO Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 141501_2.0007 BARANOWO Numery działki ewidencyjnej: 2005/1976
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

28 sierpnia 2024 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwę obiektu budowlanego:	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ I DOZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI W BUDZISKA (NR INW. 110/632) WRAZ Z ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI 2700L. DZ. NR EW. 2005/1976.		
Adres obiektu budowlanego:	CIERPIĘTA 29, dz. nr ew. 2005/1976; Gm. Baranowo		
Inwestor:	SKARB PAŃSTWA - PANSTWOWE GOSPODARSTWO LŚNE LASY PAŃSTWOWE NEDLEŚNICTWO PARCIAKI, BUDZISKA 1, 06-323 JEDNOROŻEC		
ZESPÓŁ AUTORSKI:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
Projektant specjalność sanitarna	<i>mgr inż. Sebastian Kania</i>	<i>MAZ/0048/PBS/17</i>	

Ostrołęka, 28 sierpnia 2024 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Prace mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
2. W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.
3. Ochrona przeciwpożarowa i wytyczne BHP.
4. Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami.
5. Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe.
6. Przepisy omawiające szczegółowo problematykę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Zakres robót obejmuje:

- budowę wewnętrznej instalacji gazu niskiego ciśnienia dla budynku leśniczówki, wolnostojącego w miejscowości Cierpięta 29, DZ. NR 2005/1976; gmina Baranowo;
- budowę nadziemnego zbiornika na gaz płynny lpg o pojemności $V = 2700\text{dm}^3$;
- budowę instalacji gazu w ziemi - przewód gazu średniego ciśnienia od zewnętrznego naziemnego zbiornika gazu lpg do szafki gazowej z kurkiem odcinającym, zlokalizowanej na ścianie zewnętrznej budynku leśniczówki.

Szczegółowy zakres robót musi zostać uzgodniony z Inwestorem.

1. Prace mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- W trakcie realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia związane z prowadzeniem prac spawalniczych oraz prace związane z napełnianiem instalacji gazem.
- Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie występują.
- Nie przewiduje się zagrożenia wynikającego z racji wykonywania wykopów.
- Realizacja przewodów nie powinna rodzić sytuacji szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi bezpośrednio uczestniczących w procesie budowy. Zagrożenia mogące wystąpić przy realizacji niniejszego zamierzenia należą raczej do typowych problemów wykonawczych.

2. W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymaganym egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru prac sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną.

Przy realizacji robót należy przestrzegać norm zawartych w rozporządzeniach:

- Rozporządzenie MI w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.z 2003 r. Nr 47);



- Rozporządzenie MPiPS w sprawie wykonywania prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.z 1996 r. Nr 62)
- Rozporządzenie MG w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych (Dz.U.z 2001 r. Nr 118)

Wszelkie prace montażowo-połączeniowe należy wykonać zgodnie z zaleceniami producentów urządzeń do elektrozgrzewania, elektrokształtek i rur oraz Zakładową Normą PGNiG ZG-G-3150.

3. Ochrona przeciwpożarowa i wytyczne BHP.

Ochrona przeciwpożarowa

W sprawie ochrony p.poż. mają zastosowania przepisy Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych Dziennik Ustaw 109 p. 719 z 2010 r. Projektowana instalacja jest bezpieczna i przy prawidłowej eksploatacji nie stwarza zagrożenia dla otoczenia. Przejścia wszystkich instalacji przez przegrody oddzieleni pożarowych, (pomieszczenie kotłowni), należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody. Wszystkie przejścia przez przegrody materiałami palnymi należy zabezpieczyć masą pęczniejącą niepalną, przejścia rur niepalnych zabezpieczyć wokół masą niepalną.

Charakterystyka gazu i parametry pożarowe.

Gaz płynny jest gazem sztucznie nawanianym poprzez dodanie marcepantów lub siarczku metylu. Nawianie pozwala na wykrycie obecności gazu przy koncentracji jednej piątej granicy zapłonu tj. c.a. 0,4 % gazu w powietrzu. W pewnych przypadkach gdy nawianie jest szkodliwe dla procesu, gaz nie jest nawaniany. Gęstość względna par gazu propan wynosi ok. 2,0 co oznacza, że jest cięższy od powietrza. Z tego powodu pary gazu płynnego ścielą się nad posadzką i gromadzą w zagłębieniach posadzki pomieszczenia.

Gaz płynny jest gazem lekko narkotycznym i może powodować uduszenie jeżeli jest w dostatecznie wysokim stężeniu. Mała ilość gazu płynnego może dać duże ilości par gazu, które zmieszane z powietrzem mogą stać się niebezpieczne. Gaz płynny zmieszany z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową. Granica wybuchu w temperaturze otoczenia i normalnym ciśnieniu zawiera się w zakresie od 2 % do 10 % par gazu w powietrzu. W tym zakresie istnieje ryzyko eksplozji. Powyżej tego zakresu mieszanina jest za bogata lub za uboga dla wywołania eksplozji. Mimo to mieszanka bogata może być niebezpieczna, jeżeli jest zmieszana z powietrzem. Należy też mieć na uwadze, że przy ciśnieniu wyższym niż atmosferyczne górna granica wybuchowości podnosi się, a zależność ta nie jest liniowa. Wyciek gazu płynnego może być stwierdzony w inny sposób niż przez zapach. Każdy płyn odparowuje, efekt schładzania otaczającego powietrza powoduje kondensację wilgoci zawartej w powietrzu. Ten efekt kondensacji a nawet wymrażania wilgoci w miejscu wycieku pozwala na wykrycie tego wycieku. W wyniku tego, że gaz płynny gwałtownie odparowuje i dlatego powoduje obniżenie temperatury i związku z tym, gaz ten może spowodować poważne obrażenia skóry przez jej miejscowe odmrożenie. Dlatego też sprzęt zabezpieczający, taki jak rękawice i okulary powinien być noszony tam gdzie takie niebezpieczeństwo istnieje. Pod żadnym pozorem nie wolno używać otwartego ognia do sprawdzania wycieków.

Ze względu na właściwości palne gazu propan, obiekt zaliczany jest do I kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i I kategorii zagrożenia wybuchem Z2. Z uwagi na usytuowanie zbiorników na terenie posesji nie jest konieczne wyгородzenie terenu stacji. Na granicy stref „Z1” i „Z2” należy umieścić tablice informujące o strefach zagrożenia oraz zakazu używania ognia.

Wytoczne BHP

Pożar

- Zamknąć wszystkie zawory na zbiorniku oraz w systemie bezpieczeństwa na zewnątrz budynku przekręcając je zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Powiadomić straż pożarną i poinformować, gdzie są zlokalizowane zbiorniki gazu.
- W miarę możliwości schłodzić zbiornik za pomocą spryskiwaczy wody.

Wyciek gazu

- Zlikwidować wszystkie źródła ognia.
- Zamknąć wszystkie zawory na zbiorniku oraz w systemie bezpieczeństwa na zewnątrz budynku przekręcając je zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Powiadomić straż pożarną.

Niesprawność instalacji gazowej

- Sprawdzić poprawność działania poziomowskazu i manometru na zbiorniku.
- Zamknąć zawory przed każdym odbiornikiem.
- Zamknąć wszystkie zawory na zbiorniku oraz kurek główny na zewnątrz budynku.
- Powiadomić serwis awaryjny.

4. Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wymienionymi w punkcie nr 1 należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst ujednolicony - Dz.U.2020, poz.1333).

Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:

- art. 15, art. 207 i art. 212 Kodeksu Pracy, regulujących sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny,
- norm PN-87/Z-08049 i PN-88/Z-08053 mówiących o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi, PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników,
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz.1126).;

5. Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe:

Przygotowanie organizacyjne prowadzenia robót budowlanych powinno polegać na zorganizowaniu bezpiecznego placu budowy, wzajemne usytuowanie stanowisk roboczych i stanowisk materiałów nie powodujące kolizji, usytuowanie i prowadzenie dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników budowlanych, roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem technicznym, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych, w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu.



Stosowany sprzęt powinien mieć wszystkie aktualnie wymagane dokumenty, potwierdzone przez Dozór Techniczny dopuszczające go do stosowania w budownictwie, stosowany sprzęt powinien być utrzymywany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany, a okresowe przeglądy, wykonywane systematycznie i zgodnie z przepisami, winny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami, po zakończeniu pracy sprzętu, należy go pozostawić w stanie pozwalającym na bezpieczne rozpoczęcie pracy następnego dnia, bez względu na to kto i kiedy będzie tego sprzętu używał ponownie.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- realizacja robót z bezwzględnym uwzględnieniem zasad określonych w załącznikach uzgodnień,
- wymagane jest zabezpieczenie wykopów zgodnie z odnośnymi przepisami.

6. Przepisy omawiające szczegółowo problematykę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”:

Dz.U.Nr 120, póź. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz.U.Nr 120, póź. 1133 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz.U.Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

-Zastosowane urządzenia, armatura oraz materiały winny posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, wydane przez ITB COBRTIINSTAL oraz PZH.

Projektant:

mgr inż. Sebastian Kania

upr. nr MAZ/0048/PBS/17