

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	OSTROŁĘKA, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:	JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA, OBREB 0001 OSTROŁĘKA, DZ. NR EWID. 10276
INWESTOR:	MIASTO OSTROŁĘKA, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 OSTROŁĘKA
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY, 3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, o których mowa w art. 33 ust.2 pkt 1 ustawy - PRAWO BUDOWLANE.

Czerwiec, 2022 r.

1.

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<p>„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną</p> <p>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ</p>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	OSTROŁĘKA, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:	JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA, OBREB 0001 OSTROŁĘKA, DZ. NR EWID. 10276
INWESTOR:	MIASTO OSTROŁĘKA, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 OSTROŁĘKA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Kinga Bolc	do projektowania bez ograniczeń - specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr WAM/0029/POOS/10	BRANŻA SANITARNA	06.2022r.	

Czerwiec, 2022 r.

SPIS TREŚCI

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:

I.Z.T. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

str. ...

2) CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:

GZ-1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
 WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, SKALA: 1:500,

str. ...

3) DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

1. Oświadczenie projektanta,
o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,

str. ...

2. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta,

str. ...

3. Kopie zaświadczeń o przynależności projektanta,
do właściwej izby samorządu zawodowego;

str. ...

Ostrołęka, 06.2022 r.

OŚWIADCZENIE
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na podstawie **art. 34**, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(wraz z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, że projekt budowlany dotyczący tematu:

**„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy,
rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi
ronda w Ostrołęce”
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**

INWESTOR:

MIASTO OSTROŁĘKA,
Plac gen. Józefa Bema 1,
07-410 OSTROŁĘKA

Lokalizacja:

OSTROŁĘKA,
JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA,
OBREB 0001 OSTROŁĘKA,
DZ. NR EWID. 10276

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest
kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Kinga Bolc

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upr. nr WAM/0029/POOS/10

I.Z.T. OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, W RAMACH PROJEKTU „PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 53 - UL. STACHA KONWY, RONDO KS. SIEMOWITA III WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI RONDA W OSTROŁĘCE” WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działki objęte opracowaniem, położone są w obrębie miejscowości OSTROŁĘKA.

Na terenie objętym opracowaniem, występuje pas drogowy – DROGI KRAJOWEJ NR 53. W pobliżu występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna, usługowa oraz teren usług kultury - POMNIK MAUZOLEUM, a także tereny zielone.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się istniejące sieci oraz przyłącza.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Na terenie działki objętej opracowaniem, zaprojektowano PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ – zgodnie z rysunkiem.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

– wg odrębnego opracowania – poza zakresem branży sanitarnej;

c) układ komunikacyjny

– wg odrębnego opracowania – poza zakresem branży sanitarnej;

d) sposób dostępu do drogi publicznej

– wg odrębnego opracowania – poza zakresem branży sanitarnej;

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE:

ODCINEK A - B – przeznaczony do PRZEBUDOWY

o średnicy PEØ25, L = 20,0 m.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA GAZOWEGO:

ODCINEK B - B' – odcinek do budowy - projektowany przewód (przewód gazowy średniego ciśnienia),

wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE100 RC szeregu SDR11 (w kolorze żółtym)

o średnicy PEØ25, L = 2,5 m (w tym 1,0 m – mierząc w rzucie poziomym na mapie).

ISTNIEJĄCY PRZEWÓD GAZOWY PE DN63 mm (ciśnienie niskie) :

– zgodnie z warunkami technicznymi – należy skrócić i zdemontować – **odcinek B - C**

– **DO LIKWIDACJI.**

f) uksztaltowanie terenu i układ zieleni:

– wg odrębnego opracowania – poza zakresem branży sanitarnej;

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU.

Projektowana PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, będzie zajmowała pas terenu wynikający z konieczności wykonywania robót ziemnych.

Zakres przedsięwzięcia w zakresie PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, w całości umiejscowiony jest w działce, w uzgodnieniu z jej zarządcą.

ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE:

ODCINEK A - B – przeznaczony do PRZEBUDOWY

o średnicy PEØ25, L = 20,0 m.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA GAZOWEGO:

ODCINEK B - B' – odcinek do budowy - projektowany przewód (przewód gazowy średniego ciśnienia),

wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE100 RC szeregu SDR11 (w kolorze żółtym)

o średnicy PEØ25, L = 2,5 m (w tym 1,0 m – mierząc w rzucie poziomym na mapie).

ISTNIEJĄCY PRZEWÓD GAZOWY PE DN63 mm (ciśnienie niskie) :

– zgodnie z warunkami technicznymi – należy skrócić i zdemontować – **odcinek B - C**

– **DO LIKWIDACJI.**

Długość przewodów – zgodnie z rysunkami

Pozostałe elementy zagospodarowania działki - wg odrębnego opracowania.

Zakres przedsięwzięcia w zakresie budowy inwestycji, w uzgodnieniu z Inwestorem.

5. INFORMACJE I DANE.

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:

-zgodnie z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA OSTROŁĘKI, działka objęta opracowaniem, zlokalizowana jest na terenie oznaczonym jako G (dz. nr ewid. 10276) – teren dróg publicznych – istniejące i projektowane – ulice główne).

Teren objęty opracowaniem nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie wymaga uzgodnień z konserwatorem zabytków. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze NATURA 2000.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

- teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków lub ewidencji zabytków i nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską;

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego:

- planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego w rozumieniu USTAWY PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981, wraz z późniejszymi zmianami);

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- w trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem, dla którego decyzja środowiskowa nie jest wymagana.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obiekty o znaczeniu zabytkowym i archeologicznym.

W czasie PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, oddziaływanie na środowisko ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji liniowej.

Podczas robót ziemnych nie przewiduje się usunięcia ani naruszenia istniejącego drzewostanu.

Po wykonaniu robót sanitarnych teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

- harmonogram prac realizacyjnych oraz lokalizację maszyn budowlanych w pobliżu zabudowy mieszkaniowej zorganizować tak, aby w możliwie jak największym stopniu minimalizować nakładający się na siebie hałas,
- prace budowlane winny być prowadzone sprawnie i szybko, zaś organizacja budowy winna zapewnić maksymalną ochronę środowiska przyrodniczego, również podczas transportu np. materiałów budowlanych,
- prace realizacyjne uciążliwe akustycznie należy wykonywać w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej tylko i wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰,
- należy wyłączać silniki pojazdów i maszyn budowlanych w czasie postoju i rozładunku/załadunku na etapie budowy,
- należy zlokalizować zaplecze budowy w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej,
- należy utrzymywać czystość i porządek na placu budowy,
- należy osłaniać przed działaniem wiatru składowiska materiałów zawierających drobne frakcje pyłowe,
- wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, charakteryzującego się niskim poziomem emisji spalin,
- w przypadku potrzeby zlokalizowania składu materiałów i sprzętu w rejonach czynnych biologicznie, po zakończeniu robót budowlanych teren zajęty pod bazę należy przywrócić do stanu poprzedniego.

Bezpieczeństwo i higiena w trakcie prowadzenia robót.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych są typowymi zagrożeniami występującymi podczas realizacji w/w inwestycji. Są to m. in. zagrożenia wynikające z prowadzenia robót ziemnych, robót montażowych, robót z użyciem sprzętu zmechanizowanego. Skala tych zagrożeń ograniczona do placu budowy (zagrożenia lokalne). Zagrożenia te występują każdorazowo w trakcie i w miejscu wykonywania robót.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić instruktaż pracowników. Powinien być on zgodny z zasadami BHP przy wykonywaniu robót budowlanych oraz powinien określać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania

przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz zasad nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami. Należy zapewnić zorganizowanie punktów pierwszej pomocy.

Pracowników należy wyposażać w odpowiednią odzież ochronną. Pracownicy wykonujący prace powinni być przeszkoleni, oraz roboty powinny być prowadzone pod nadzorem. Miejsce prowadzenia robót powinno być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYM.

Teren objęty opracowaniem podlega ochronie przeciwpożarowej.

Na istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie planowanej inwestycji znajdują się istniejące hydranty ppoż. – wg odrębnego opracowania.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci.

7. INNE niezbędne DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Po wykonaniu robót sanitarnych teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Użytkownicy zobowiązani są do wykonywania okresowych przeglądów oraz konserwacji związanych z eksploatacją i zapewnieniem poprawnego działania z infrastrukturą towarzyszącą. W szczególności do utrzymania drożności oraz wykonywania niezbędnych remontów.

UWAGA!

Przebudowa przyłącza nastąpi w oparciu o protokół odbioru technicznego robót.

Prace na czynnej sieci gazowej należy zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności.

**Przebudowę wykonać pod nadzorem Gazowni w Ostrołęce,
ul. Boh. Westerplatte 15, 07-400 Ostrołęka.**

Prace budowlane określone warunkami technicznymi należy prowadzić w oparciu o zaplanowany proces realizacji prac gazoniebezpiecznych na istniejącej sieci gazowej.

Zgodnie z WARUNKAMI TECHNICZNYMI - wykonywanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu, odbywa się staraniem i na wyłączny koszt Inwestora.

Brak innych niezbędnych danych wynikających z specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o przepisy:

- Prawo budowlane – ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2020r. poz. 1333, wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019, poz.1065, wraz z późniejszymi zmianami).

- projektowana PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ – istniejące przyłącze gazowe zasilane jest z istniejącej sieci gazowej zlokalizowanej w pasie drogowym.

Obszar oddziaływania PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, w miejscowości OSTROŁĘKA, mieści się w całości na działkach objętych opracowaniem i nie wykracza poza granice działek – zgodnie rysunkami.

W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się wytwarzania odpadów zanieczyszczających środowisko.

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obiekty o znaczeniu zabytkowym i archeologicznym.

W czasie PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, oddziaływanie na środowisko ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji liniowej.

Technologia montażu zapewnia szczelność instalacji.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji, nie wykracza poza granice działek objętych opracowaniem - nie ogranicza sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich.

Ostrołęka, 06.2022 r.

Opracowała:
mgr inż. Kinga Bolc

2. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTOWNICZNO - BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<p>„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną</p> <p>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ</p>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	OSTROŁĘKA, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:	JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA, OBREB 0001 OSTROŁĘKA, DZ. NR EWID. 10276
INWESTOR:	MIASTO OSTROŁĘKA, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 OSTROŁĘKA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Kinga Bolc	do projektowania bez ograniczeń - specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr WAM/0029/POOS/10	BRANŻA SANITARNA	06.2022r.	

Czerwiec, 2022 r.

SPIS TREŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO:

1) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO. str. ...

2) CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:

GZ-2	LOKALIZACJA SZAFKI GAZOWEJ W TERENIE, SKALA: B/S.	str. ...
GZ-3	SCHEMAT MONTAŻOWY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO, SKALA: B/S.	str. ...
GZ-4	SCHEMAT MONTAŻOWY - SZCZEGÓŁ, SKALA: B/S.	str. ...
GZ-5	PROFIL PRZYŁĄCZA GAZOWEGO, SKALA: B/S.	str. ...

3) DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

1. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,	str. ...
--	----------

Ostrołęka, 06.2022 r.

**OŚWIADCZENIE
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

Na podstawie **art. 34**, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(wraz z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, że projekt budowlany dotyczący tematu:

**„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy,
rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi
ronda w Ostrołęce”
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**

INWESTOR:

MIASTO OSTROŁĘKA,
Plac gen. Józefa Bema 1,
07-410 OSTROŁĘKA

Lokalizacja:

OSTROŁĘKA,
JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA,
OBREB 0001 OSTROŁĘKA,
DZ. NR EWID. 10276

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest
kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Kinga Bolc

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upr. nr WAM/0029/POOS/10

I. OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

do projektu budowlanego PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, W RAMACH PROJEKTU
„PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 53 - UL. STACHA KONWY, RONDO KS.
SIEMOWITA III WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI RONDA W OSTROŁĘCE”
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Opracowanie obejmuje projekt PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z
PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:500,
- WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO
PRZYŁĄCZA ŚREDNIEGO CIŚNIENIA
NR PSGWA.ZMSZ.OSC.009.2022.P z dn. 22.02.2022 r., wydane przez Polską Spółkę
Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Sekcja
Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów;
- ustalenia z projektantem branży drogowej oraz z Inwestorem,
- normy, wytyczne i literatura techniczna dotycząca zasad projektowania i eksploatacji
sieci i urządzeń sanitarnych,
- wizja lokalna.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Stan istniejący.

Zasilanie w gaz z istniejącej SIECI GAZOWEJ Ø110 ,
w **UL. STACHA KONWY, OSTROŁĘKA.**

Istniejące przyłącze gazowe DN25mm zasilające istniejący punkt gazowy redukcyjno –
pomiarowy, zlokalizowany w wolnostojącej SZAFCE GAZOWEJ, w obrębie pasa drogowego
– DROGI KRAJOWEJ NR 53.

Istniejąca SZAFKA GAZOWA koliduje z projektowaną inwestycją.

Stan projektowany.

W wyniku planowanej robót drogowych, istniejąca SZAFKA GAZOWA koliduje z
projektowaną inwestycją, stąd wynikła potrzeba wykonania PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA
GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ – usytuowanie SZAFKI
GAZOWEJ w nowej lokalizacji.

Nowa SZAFKA GAZOWA będzie zlokalizowana w istniejącym pasie drogowym **DROGI
PUBLICZNEJ – w UL.STACHA KONWY.**

Istniejące PRZYŁĄCZE GAZOWE ŚREDNIEGO CIŚNIENIA DN25mm należy
przebudować – zgodnie z warunkami technicznymi.

Istniejącą SKRZYNKĘ GAZOWĄ należy zdemontować i poddać utylizacji.

Istniejący układ gazowy redukcyjno – pomiarowy należy przenieść do NOWEJ SZAFKI
GAZOWEJ – usytuowanie SZAFKI GAZOWEJ w nowej lokalizacji.

Użytkownicy i Inwestor, zobowiązani są do wykonywania okresowych przeglądów oraz konserwacji związanych z eksploatacją i zapewnieniem poprawnego działania z infrastrukturą towarzyszącą. W szczególności do utrzymania drożności oraz wykonywania niezbędnych remontów.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Projektowana PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, będzie zajmowała pas terenu wynikający z konieczności wykonywania robót ziemnych.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE:

ODCINEK A - B – przeznaczony do PRZEBUDOWY

o średnicy PEØ25, L = 20,0 m.

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA GAZOWEGO:

ODCINEK B - B' – odcinek do budowy - projektowany przewód (przewód gazowy średniego ciśnienia),

wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE100 RC szeregu SDR11 (w kolorze żółtym)

o średnicy PEØ25, L = 2,5 m (w tym 1,0 m – mierząc w rzucie poziomym na mapie).

ISTNIEJĄCY PRZEWÓD GAZOWY PE DN63 mm (ciśnienie niskie) :

– zgodnie z warunkami technicznymi – należy skrócić i zdemontować – **odcinek B - C**

– **DO LIKWIDACJI.**

Długość przewodów – zgodnie z rysunkami.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Obiekt budowlany należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

Zakłada się, że warunki gruntowe występujące w obrębie projektowanej instalacji, należą do kategorii prostej.

Na etapie wykonawstwa w przypadku występowania warunków gruntowych innych niż założone należy skontaktować się z projektantem oraz geologiem. Kierownik budowy sprawdza podłoże gruntowe i potwierdza wpisem do dziennika budowy.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH:

- w/w nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

- w/w nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE:

- w/w nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków i wód opadowych:

– wg odrębnego opracowania – poza zakresem projektu;

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

- realizacja robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, w sposób zagrażający otoczeniu. W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

– wg odrębnego opracowania – poza zakresem projektu;

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

- planowana inwestycja nie będzie emitowała nadmiernych właściwości akustycznych oraz drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Obiekt z jego przeznaczeniem i wyposażeniem funkcjonalnym nie będzie wprowadzał szczególnej emisji hałasów i wibracji.

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem, dla którego decyzja środowiskowa nie jest wymagana.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obiekty o znaczeniu zabytkowym i archeologicznym.

W czasie PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, oddziaływanie na środowisko ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji liniowej.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

- podczas robót ziemnych nie przewiduje się usunięcia ani naruszenia istniejącego drzewostanu. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie wpływała na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowia ludzi i inne obiekty budowlane.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO:

- w/w nie jest objęte niniejszym opracowaniem – poza zakresem projektu.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ

**TEMPERATURE ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH
LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ:**

- w/w nie jest objęte niniejszym opracowaniem – poza zakresem projektu.

**12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA
BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE
OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.**

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM
SZAFKI GAZOWEJ – pozwoli na montaż SKRZYNKI GAZOWEJ w nowej lokalizacji,
która nie będzie kolidować z projektowaną inwestycją drogową.

Montaż, eksploatacja i konserwacja zgodnie z wytycznymi producenta systemu.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Teren objęty opracowaniem podlega ochronie przeciwpożarowej.

Na istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie planowanej inwestycji
znajdują się istniejące hydranty ppoż. – wg odrębnego opracowania.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być co najmniej raz w roku
poddawane przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci.

14. PRZYŁĄCZE GAZOWE.

W wyniku planowanej inwestycji drogowej należy PRZEBUDOWAĆ PRZYŁĄCZE
GAZOWE WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ – zgodnie z rysunkiem GZ – 1.
Istniejącą skrzynkę gazową należy zdemontować i poddać utylizacji. Istniejący układ gazowy
redukcyjno – pomiarowy należy przenieść do NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ – usytuowanie
SZAFKI GAZOWEJ w nowej lokalizacji.

Istniejące przyłącze gazowe DN25 mm należy przebudować – zgodnie z warunkami
technicznymi.

Zasilanie w gaz z:

SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA,

w UL. STACHA KONWY, OSTROŁĘKA, gn 110 mm.

Rodzaj paliwa gazowego:

- gaz ziemny, wysokometanowy, symbol E.

PRZYŁĄCZE ŚREDNIEGO CIŚNIENIA – parametry techniczne obiektu istniejącego:

- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 500 kPa,

- klasa lokalizacji przyłącza: pierwsza.

MIEJSCE PLANOWANYCH ROBÓT:

Przyłącze średniego ciśnienia PE DN25 mm

– zlokalizowane od strony UL. STACHA KONWY, OSTROŁĘKA.

ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE GAZOWE:

ODCINEK A - B – przeznaczony do PRZEBUDOWY

o średnicy PEØ25, L = 20,0 m.

**ZAPROJEKTOWANO NOWY ODCINEK PRZYŁĄCZA GAZU ŚREDNIEGO
CIŚNIENIA PE DN25 mm (ciśnienie średnie):**

**– zgodnie z warunkami technicznymi – należy wykonać nowy odcinek PRZYŁĄCZA
GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA – odcinek B-B'**

wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE100 RC szeregu SDR11 (w kolorze żółtym)

o średnicy PEØ25x2,0 mm.

L = 2,5 m (w tym 1,0 m – mierząc w rzucie poziomym na mapie)

- ODCINEK PROJEKTOWANY.

ISTNIEJĄCY PRZEWÓD GAZOWY PE DN63 mm (ciśnienie niskie) :

– zgodnie z warunkami technicznymi – należy skrócić i zdemontować – odcinek B - C

– DO LIKWIDACJI.

Przed projektowaną SZAFKĄ GAZOWĄ należy zastosować projektowane połączenie z istniejącym przewodem gazowym PEØ25 mm – połączenie z istniejącym przyłączem gazowym.

W nowej SZAFCE GAZOWEJ należy zamontować istniejący układ gazowy redukcyjno - pomiarowy:

- zawór odcinający,
- reduktor ciśnienia,
- gazomierz G-6 – 1 szt.:
- kurek główny.

Należy zamontować nową szafkę gazową o wymiarach:

600x600x250 mm – wolnostojącą, wentylowaną

- zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PSG Sp. z o.o.

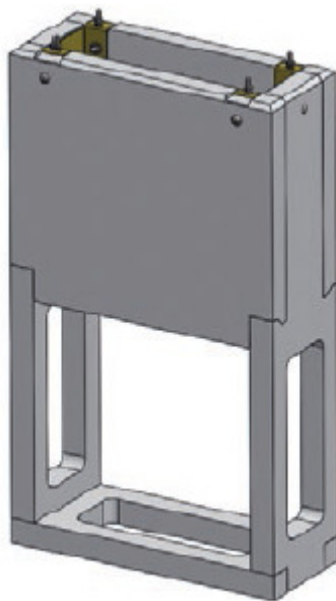
SZAFKA GAZOWA usytuowana w nowej lokalizacji, **zakotwiona w fundamencie betonowym**. Szerokość i długość fundamentu dostosować do wymiarów szafki z uwzględnieniem 5cm odsadzki. **Głębokość posadowienia fundamentu**, należy dostosować do nachylenia skarpy oraz do projektowanego posadowienia muru oporowego i wytycznych branży drogowej – opis parametrów fundamentu – wg rys. GZ-7.

Cokół oraz stojak metalowy należy obsypać dodatkową warstwą ziemi (grunt należy zagęścić), tak aby zapewnić stabilny montaż oraz zapewnić bezpieczeństwo użytkowania.

Na SZAFCE GAZOWEJ należy zamontować **stojak metalowy** do skrzynek gazowych metalowych - jako konstrukcja wsporcza przymocowana do SZAFKI GAZOWEJ.

W linii muru oporowego należy wykonać otwór celem przeprowadzenia przewodu gazowego. Przewód gazowy prowadzić w rurze osłonowej stalowej ocynkowanej DN50 mm w izolacji oraz w taśmie polyken. SZAFKĘ GAZOWĄ oraz przewód gazowy, należy zabezpieczyć przed przemieszczeniem się w pionie i w poziomie oraz przed osuwaniem się skarpy.

**RYSUNEK PRZYKŁADOWEGO COKOŁU – POSTUMENT Z BETONU DO
SKRZYNKI GAZOWEJ**
o wym. 600x1000x250 mm:



**RYSUNEK PRZYKŁADOWEGO STOJAKA METALOWEGO
DO SKRZYNEK GAZOWYCH METALOWYCH**
wysokość 2 000 mm:



W SZAFCE GAZOWEJ, zlokalizowany będzie reduktor gazowy, dopuszczony do stosowania na terenie działania PSG Sp. z o.o. oraz gazomierz.

Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń ściśle wg wytycznych producentów urządzeń oraz z godnie z obowiązującymi przepisami.

Odcinek przyłącza na podejściu do SZAFKI GAZOWEJ, powinien być osłonięty rurą osłonową, np. rurą stalową ocynkowaną. Rura osłonowa przy szafce gazowej powinna być zagłębiona minimum 1,1 m poniżej poziomu terenu oraz wprowadzona do wnętrza szafki na głębokość 0,1m.

Przyłącze gazowe poprowadzić do SZAFKI GAZOWEJ – wolnostojącej – usytuowanej w nowej lokalizacji - zgodnie z rysunkiem.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, należy zlecić dla PSG sp.

z o.o. Oddział w Warszawie Rejon Dystrybucji Gazu w Ostrołęce, **odcięcie urządzeń redukcyjno - pomiarowych oraz odcięcie przyłącza. Prace te zostaną wykonane na koszt Inwestora.**

Minimalne przykrycie przyłącza gazowego powinno wynosić 1,10 m – głębokość należy dostosować do zaprojektowanych warstw nawierzchni – wg branży drogowej – w trakcie wykonywania robót.

Przyłącze gazowe, prowadzone pod planowanym utwardzeniem terenu – prowadzić w rurach zabezpieczających – w rurach osłonowych - ROS. Jako rurę osłonową zastosować rurę stalową ocynkowaną, izolowaną.

Średnica rury osłonowej powinna być minimum dwie dymensje większa od rury przewodowej, ale taka by zapewnić możliwość jej montażu na rurze przewodowej i ewentualne wypełnienie przestrzeni międzyrurowej, np. środkiem izolującym termicznie o odpowiedniej grubości, gdy jest to taką potrzebą uzasadnione.

Zadaniem rury osłonowej jest zabezpieczenie przewodu gazowego.

Klasa ciśnieniowa rury osłonowej winna być taka sama, jak rury przewodowej lub co najwyżej o jedną klasę niższa.

Po zrealizowaniu prac przyłączeniowych, należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Gazu w Ostrołęce, demontaż i utylizację przewodu gazowego wyłączonego z eksploatacji.

UWAGA!

Przebudowa przyłącza nastąpi w oparciu o protokół odbioru technicznego robót.

Prace na czynnej sieci gazowej należy zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności.

**Przebudowę wykonać pod nadzorem Gazowni w Ostrołęce,
ul. Boh. Westerplatte 15, 07-400 Ostrołęka.**

Prace budowlane określone warunkami technicznymi należy prowadzić w oparciu o zaplanowany proces realizacji prac gazoniebezpiecznych na istniejącej sieci gazowej.

Zgodnie z WARUNKAMI TECHNICZNYMI - wykonywanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu, odbywa się staraniem i na wyłączny koszt Inwestora.

15. TECHNICZNE WYKONANIE PRAC PRZYŁĄCZENIOWYCH ODCINKA BEZ PRZERW W DOSTAWIE GAZU ORAZ DEMONTAŻE.

W związku z wytycznymi uzyskanymi od Inwestora oraz na podstawie WARUNKÓW TECHNICZNYCH, występuje konieczność przeprowadzenia prac montażowych.

WYTYCZNE OD PSG SP. Z O.O. ORAZ TECHNOLOGIA PROWADZENIA PRAC.

Prace należy wykonać w następujący sposób:

- zlokalizować istniejące przyłącze, w sposób umożliwiający prowadzenie prac remontowych, eksploatacyjnych i umożliwiający jego przebudowę,
- zamknąć przepływ gazu, poprzez zastosowanie dwóch zacisków mechanicznych do rur PE – zgodnie z rysunkami,
- prace budowlane prowadzić wykopem otwartym tradycyjnym lub wąsko przestrzennym;
- „obciąć” istniejący przewód gazowy PEØ25 – przeznaczony do wydłużenia,
- zdemontować istniejącą SZAFKĘ GAZOWĄ z punktem gazowym redukcyjno – pomiarowym,
- należy wykonać nowy odcinek PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA – wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE100 RC szeregu SDR11 (w kolorze żółtym) o średnicy PEØ25x2,0 mm - **odcinek B – B’**. Odcinek należy połączyć z istniejącym przyłączem gazowym,

- przedmuchać gazem obojętnym przewód gazowy i zamknąć denkiem,
- przyłącze gazowe, prowadzone pod planowanym utwardzeniem terenu – prowadzić – w rurze osłonowej – ROS,
- zlikwidować kolidujący z nową lokalizacją SZAFKI GAZOWEJ odcinek przewodu gazowego PE Ø63 mm – należy skrócić i zdemontować – **odcinek B – C** - zgodnie z rysunkiem
- dogrzać nowe kolano elektrooporowe PEØ25/90⁰ na przewodzie PEØ25 mm oraz nowe połączenie z istniejącym przewodem PEØ63 mm.
- zamontować nową SZAFKĘ GAZOWĄ – w nowej lokalizacji, z punktem gazowym redukcyjno – pomiarowym,
- przyłącze wprowadzić w rurze osłonowej stalowej ocynkowanej - do SZAFKI GAZOWEJ – w nowej lokalizacji – zgodnie z rysunkiem, odpowietrzyć,
- zamontować KUREK GŁÓWNY DN25 oraz układ gazowy redukcyjno – pomiarowy,
- wykonać próby szczelności,
- zasypać wykop ziemią, zagęszczając warstwowo ziemię,
- cokół obsypać dodatkową warstwą ziemi, tak aby zapewnić stabilny montaż oraz zapewnić bezpieczeństwo użytkowania.

UWAGA!

1. Prace prowadzić wykopem otwartym tradycyjnym lub wąsko przestrzennym. Prace na **CZYNNYM PRZYŁĄCZU GAZOWYM** zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności.
2. Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym, min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu.
3. W miejscu zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej, tj. 1,0 m, roboty ziemne należy wykonać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.
4. Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 26 kwietnia 2013r., w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych.
5. Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik (wtopiony).
6. Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia przewodów gazowych zostanie obciążony kosztami naprawy.
7. Należy zapewnić swobodne wejście oraz wjazd sprzętem, w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu i przyłącza gazowego, przez PSG sp. z o.o.
8. Prace wykonać pod nadzorem przedstawiciela PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Ostrołęce, ul. Boh. Westerplatte 15, 07-400 Ostrołęka. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.
9. Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzający ich właściwe wykonanie.

Znakowanie trasy gazociągu należy wykonać zgodnie ze Standardami Technicznymi IGG. Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac. Gazociągi i przyłącza z PE należy wykonać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

16. ROBOTY ZIEMNE.

Wykop pod projektowaną PRZEBUDOWĘ PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ należy wykonać ręcznie. Urobek składować wzdłuż wykopu.

Przed ułożeniem rurociągu dno wykopu należy oczyścić z korzeni, kamieni, itp. Przewody układać w wykopie szerokości min. 20 cm, na głębokości 0,6 m ÷ 0,8 m, wykonując podsypkę z drobnego piasku grub. 10 cm ÷ 15 cm. Po ułożeniu przewodu na wyrównanej podsypce piaskowej, wykonać nasypkę z piasku grub. min. 10 cm, nad górną krawędzią rury. Pierwsza warstwa nasypki powinna być ubita ręcznie drewnianymi ubijakami. Następnie należy wykop zasypywać warstwami, kolejno je ubijając.

Na warstwie nasypki należy ułożyć taśmę lokalizacyjną z tworzywa sztucznego, (z wtopioną ścieżką metaliczną) od ściany budynku wprowadzając jeden z jej końców do szafki kurka głównego. Montaż zgodnie z ZN-G-3001 (Gazociągi – Oznakowanie trasy gazociągu – Wymagania ogólne.)

Połączenie ścieżki wskaźnikowej z elementem wskaźnikowym gazociągu ulicznego wykonać poprzez złączki zaciskowe.

W odległości 40 cm nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą (z PE, PVC) koloru żółtego, o szerokości min. 20 cm, perforowaną z napisem „GAZ”. Taśmy powinny spełniać wymagania normy ZN-G-3002 (Gazociągi – Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne – Wymagania i badania).

Minimalne przykrycie przewodów przyłącza gazowego oraz podziemnej instalacji gazowej powinno wynosić 1,10 m.

17. ŁĄCZENIE RUR I KSZTAŁTEK.

Łączenie przewodów i kształtek za pomocą elektrokształtek – zgrzewania elektrooporowego, przy pomocy zgrzewarek elektrooporowych. Prace montażowe można prowadzić przy temperaturze otoczenia $-5^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$.

Przy zgrzewaniu elektrooporowym należy stosować złącza o odpowiedniej jakości i czystości powierzchni. Końcówki rur muszą być obcięte prostopadłe, a wewnętrzne krawędzie bez zadziorów. Krawędzie zewnętrzne rury powinny być lekko zaokrąglone, przy czym promień krzywizny powinien wynosić połowę grubości ścianki rury. Przewód znajdujący się wewnątrz kształtki należy oczyścić. Wewnętrzna powierzchnia kształtki, jak i zewnętrzna powierzchnia rury powinny być przetarte specjalnym papierem nasyonym środkiem osuszającym (np. spirytusem technicznym).

Przy zgrzewaniu należy unieruchomić końcówki rur. Po zakończonym procesie zgrzewania należy złącze pozostawić w uchwytach mocujących, do chwili jego ostygnięcia.

18. PRÓBY SZCZELNOŚCI.

Po zakończeniu prac instalacyjnych należy wykonać próbę ciśnieniową, wg - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dn. 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie – Dz.U. 2013 poz. 640.

18.1. PRZYŁĄCZE GAZOWE.

Dokonać próby ciśnieniowej w uzgodnieniu z Dostawcą gazu. Próbie zostanie poddany odcinek gazociągu przed reduktorem, gdzie panuje średnie ciśnienie o $P_{MOP} = 0,5$ MPa. Gazociąg z tworzywa sztucznego po dostatecznym utwardzeniu połączeń powinien być poddany próbie wytrzymałości i szczelności o ciśnieniu (P_{pr}) nie mniejszym niż iloczyn współczynnika 1,5 i maksymalnego ciśnienia roboczego MOP, lecz nie przekraczającym iloczynu współczynnika 0,9 i ciśnienia krytycznego szybkiej propagacji pęknięć P_{RCP} .

Średnie ciśnienie: $10 \text{ kPa} < MOP \leq 0,5 \text{ MPa}$.

Zatem ciśnienie próbne powinno być nie mniejsze niż:

$$P_{MOP} = 0,5 \text{ MPa}$$

$$1,5 \times P_{MOP} \leq P_{pr} \leq 0,9 \times P_{RCP}$$

$$1,5 \times 0,5 \text{ MPa} \leq P_{pr} \leq 0,9 \times P_{RCP}$$

$$0,75 \text{ MPa} \leq P_{pr}$$

w czasie 2 godzin.

Gazociąg nieprzekazany do eksploatacji w okresie 6 miesięcy od dnia zakończenia prób ciśnieniowych lub wyłączony z eksploatacji na okres dłuższy niż 6 miesięcy należy ponownie poddać próbie szczelności przed oddaniem go do eksploatacji – przepisu nie stosuje się do gazociągu wypełnionego medium próbnym pod ciśnieniem roboczym (OP).

18.2. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA – WG ODREBNEGO OPRACOWANIA.

18.2.1. Instalacja zewnętrzna.

Gazociąg przed oddaniem do użytkowania, należy poddać próbie wytrzymałości i szczelności. Gazociąg z tworzywa sztucznego po dostatecznym utwardzeniu połączeń należy poddać próbie łączonej wytrzymałości i szczelności pneumatycznej pod ciśnieniem (P_{pr}) nie mniejszym niż iloczyn współczynnika 1,5 i maksymalnego ciśnienia roboczego MOP, lecz większym co najmniej o 0,2 MPa od maksymalnego ciśnienia roboczego MOP.

Dla gazociągów z polietylenu ciśnienie próby łączonej wytrzymałości i szczelności nie powinno przekroczyć iloczynu współczynnika 0,9 i ciśnienia krytycznego szybkiej propagacji pęknięć P_{RCP} .

Próby ciśnieniowe przeprowadza się po uprzednim ustabilizowaniu temperatury czynnika próbnego.

$$P_{MOP} = 10,0 \text{ kPa} = 0,01 \text{ MPa}$$

$$1,5 \times P_{MOP} \leq P_{pr} \leq 0,9 \times P_{RCP}$$

$$1,5 \times 0,01 \text{ MPa} \leq P_{pr}$$

$$0,015 \text{ MPa} \leq P_{pr}$$

**lecz nie mniejsze niż 0,21MPa
w czasie minimum 24 godz.**

W przypadku gdy instalacja gazowa nie została napełniona gazem w okresie 6 miesięcy od daty przeprowadzenia głównej próby szczelności – próbę tę należy przeprowadzić ponownie.

19. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

PRZYŁĄCZE GAZOWE (ŚREDNIE CIŚNIENIE) objęte jest strefą kontrolną gazociągu o szerokości 1,0m na całej długości (symetrycznie po 0,50m na obie strony przewodu – gazociągi o MOP do 0,5 MPa).

W strefach kontrolowanych należy kontrolować wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu lub mieć inny negatywny wpływ na jego użytkowanie i funkcjonowanie.

W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

W strefach kontrolowanych nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0m od gazociągów o średnicy do DN300 włącznie, licząc od osi gazociągu do pni drzew.

Wszelkie prace w strefach kontrolowanych mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwym operatorem sieci gazowej.

Gazociąg należy wykonać w sposób zapewniający wytrzymałość i szczelność, z uwzględnieniem sił działających na przewód związanych z jego budową, warunkami środowiskowymi i klimatycznymi oraz lokalizacją, a także z występującym w nim ciśnieniu oddziałującym na poszczególne elementy gazociągu podczas przeprowadzania prób oraz jego użytkowania.

Przy zbliżeniach gazociągów do elementów uzbrojenia terenu odległość między powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu powinna wynosić nie mniej niż 0,4m, a przy skrzyżowaniach - nie mniej niż 0,2m.

W przypadku układania przewodu nad uzbrojeniem podziemnym, w odległościach pionowych nie mniejszych niż odległości podstawowe, nie jest wymagane stosowanie rur osłonowych na gazociąg.

Prace ziemne w obrębie zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Napotkane w trakcie robót uzbrojenie niezainwentaryzowane należy zabezpieczyć oraz powiadomić odpowiednie instytucje.

Złącza spawane, części rur i armatury niepokryte powłoką izolacyjną należy zabezpieczyć przed korozją odpowiednim rodzajem pokryć izolacyjnych, w tym taśm, dopasowując nakładane powłoki do zabezpieczanych powierzchni i istniejących powłok przez zastosowanie odpowiednich materiałów i technologii.

Wszystkie uzasadnione i uzgodnione zmiany w stosunku do niniejszego projektu należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej z potwierdzeniem i akceptacją Inspektora Nadzoru.

20. MONTAŻ, ROZRUCH I ODBIÓR.

Montaż wszystkich urządzeń i rozruch technologiczny powinien być wykonany przez osoby wykwalifikowane, zgodnie z projektem technicznym oraz wymaganiami zawartymi w instrukcjach i dokumentacji techniczno – ruchowej urządzeń.

Do odbiorcy gazu należy prowadzenie właściwej eksploatacji i konserwacji instalacji i odbiorników gazowych.

21. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- obowiązującymi STANDARDAMI TECHNICZNYMI ST-IGG,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dn. 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie – Dz.U. 2013 poz. 640.,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dn. 08.07.2010r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej – Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931.,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dn. 25.08.2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne – Dz.U. 2015 poz. 1368.,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dn. 10.09.2021r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego – Dz.U. 2021 poz. 1708.,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. – Dz.U. Nr 75, poz. 690 (wraz z późniejszymi zmianami),
- Warunkami Montażu podanymi przez producentów zastosowanych urządzeń i materiałów.

- obowiązującymi wytycznymi Polskich Norm, przepisami BHP, PPoż. i Sanepid.

Przyłącze gazowe powinno być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym – oznakowane CE lub znakiem budowlanym B, zgodnie z art.5 Ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.)

Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentacji kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10 204 Wyroby metalowe – Rodzaje dokumentów kontroli.

Na skrzyżowaniach uzbrojenia z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, należy założyć na kable rury ochronne AROT dwudzielne.

Rzędne i zagłębienie istniejącego uzbrojenia podziemnego zostało przyjęte orientacyjnie. Każdorazowo należy wykonać wykopy kontrolne w celu precyzyjnego ustalenia głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia technicznego.

Rzędne terenu przyjęto orientacyjnie na podstawie mapy. Należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.

Uwaga!

O planowanych pracach należy poinformować zarządcę budynku MAUZOLEUM, zlokalizowanego na dz. nr ewid. 10319/12, w Ostrołęce.

22. ZABEZPIECZENIE RUCHU.

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ochronnych i oświetlenie na okres nocy.

Należy również wykonać tymczasowe mostki przejazdowe nad prowadzonymi wykopami.

ZASTRZEGA SIĘ MOŻLIWOŚĆ KOLIZJI Z UZBROJENIEM, KTÓRE NIE JEST NANIESIONE NA MAPIE.

Prace uzgadniać na bieżąco z Inspektorem Nadzoru wyznaczonym przez Inwestora.

Wykonawca robót powinien odpowiadać odpowiednim uprawnieniom. Odbiorca gazu jest zobowiązany do prowadzenia właściwej eksploatacji i konserwacji instalacji gazowej oraz odbiorników gazowych.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie, a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta. Po wykonaniu robót wykonawca jest zobowiązany przekazać użytkownikowi obiektu rysunek powykonawczy z przebiegiem tras oraz instalacji (dopuszczalna dokumentacja fotograficzna przed zakryciem). Zastosowane materiały nie mogą stanowić zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników.

Roboty budowlane i instalacyjne winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania budową oraz być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami.

UWAGA!

Prace należy koordynować z pracami drogowymi. Opracowanie należy rozpatrywać łącznie z innymi opracowaniami branżowymi.

21. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIENIA:

L.p.	Nazwa	Ilość	Jednostki miary
1.	Kolano elektrooporowe PEØ25/90 ⁰	1	szt.
2.	Rura polietylenowa PE100 RC, SDR11 Ø25x2,0 mm, spełniająca wymagania normy PN-EN 1555-2	2,5	szt.
3.	Rura osłonowa stalowa ocynkowana DN50 mm	3,5	m
4.	Połączenie PEØ40 z istniejącym przyłączem gazowym	1	szt.
5.	Zawór odcinający gaz – kurek główny DN25 mm	1	kpl.
6.	Reduktor ciśnienia	1	kpl.
7.	Gazomierz G-6	1	kpl.
8.	Zawór odcinający gaz – DN50 mm	1	kpl.
9.	Taśma lokalizacyjna z tworzywa sztucznego, z wtopioną ścieżką metaliczną	2,5	m
10.	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego, o szerokości min. 20 cm, perforowaną z napisem „GAZ”	1,5	m
11.	Demontaż istniejącego przewodu gazowego PEØ63 mm	1,0	m
12.	Połączenie PEØ63 z istniejącym przewodem gazowym	1	szt.
13.	Montaż nowej SZAFKI GAZOWEJ o wym. 600x600x250 mm, wolnostojącej, wentylowanej wraz z cokołem oraz stojakiem do skrzynek gazowych metalowych - jako konstrukcja wsporcza przymocowana do SZAFKI GAZOWEJ.	1	kpl.

WYMAGANIA:

Znakowanie trasy gazociągu należy zaprojektować i wykonać zgodnie ze Standardami Technicznymi IGG (zgodnie z aktualną wersją):

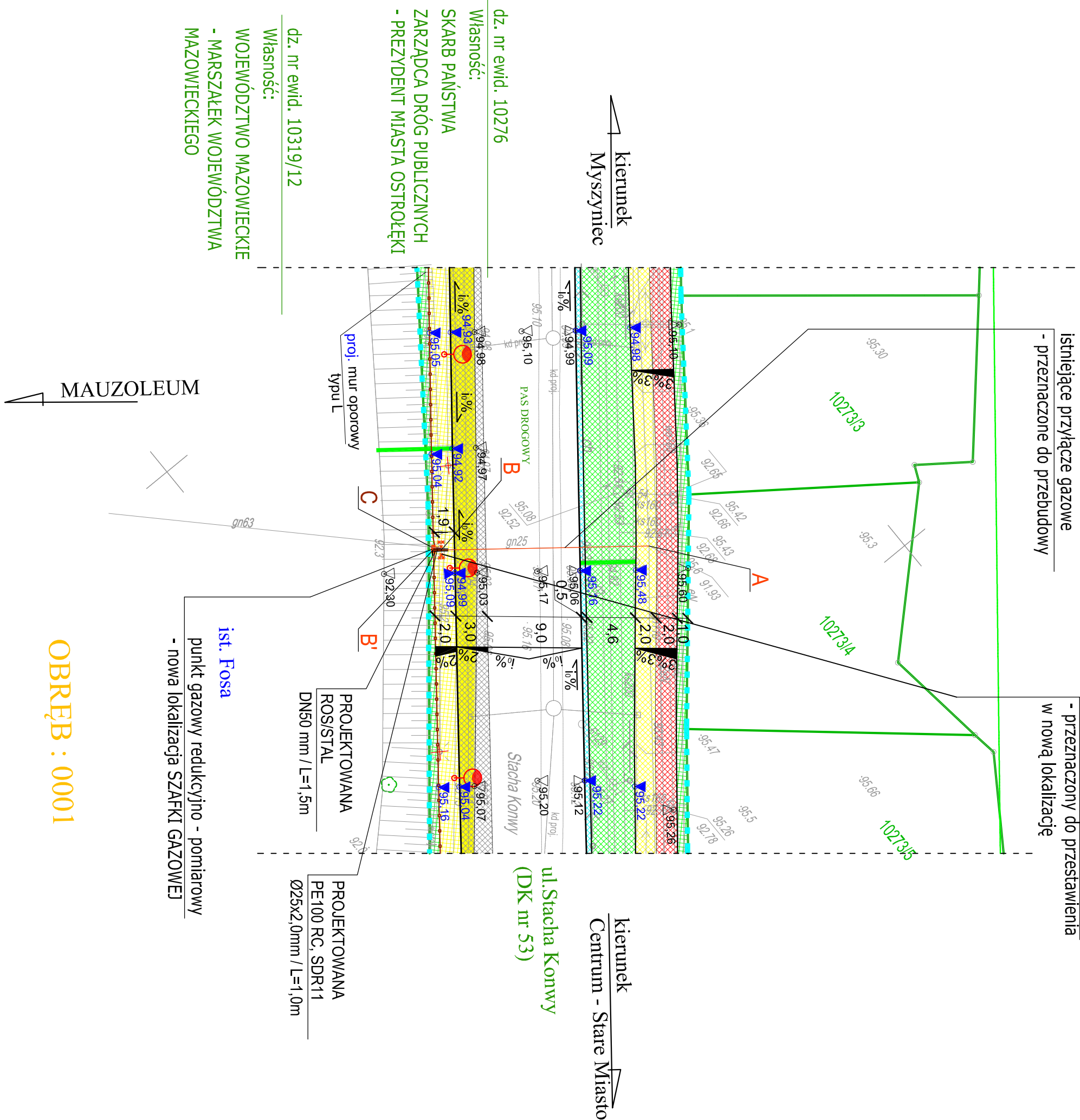
- ST-IGG-1001 – Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne.
- ST-IGG-1002 – Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ST-IGG-1003 – Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ST-IGG-1004 – Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania.

Przyłącza z PE należy wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

Rury polietylenowe służące do budowy gazociągów i przyłączy powinny być koloru pomarańczowego.

Rury polietylenowe przeznaczone do rozprowadzania paliw gazowych podlegają oznakowaniu (cechowaniu) zgodnie z normą **PN-EN 1555-2:2012** w sposób trwały, czytelny, w kolorze kontrastującym z tłem, w odstępach nie większych niż 1 m. Sposób znakowania nie powinien wpływać na wytrzymałość rury.

LOKALIZACJA SZAFKI GAZOWEJ W TERENIE



**PRZEBUDOWA PRZYLĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**

OZNACZENIA:

gm25 **A - B**

B - B'

gm63 **B - C**

istniejące przyłącze gazowe (średniego ciśnienia)
przeznaczone do przebudowy

projektowana trasa przyłącza PEØ25
- ze względu na nową lokalizację SZAFKI GAZOWEJ
- odcinek B - B',
PE100 RC, SDR11, Ø25x2,0mm.

projektowany punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy
- nowa lokalizacja SZAFKI GAZOWEJ

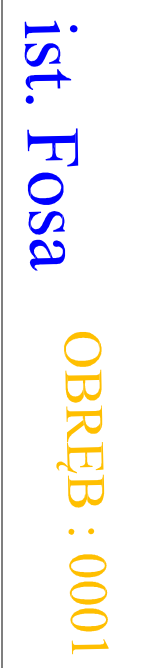
istniejący przewód gazowy przeznaczony
do skrócenia - ze względu na nową lokalizację
SZAFKI GAZOWEJ - odcinek B - C,

KOM - PROJEKT S.C.	
06-200 Maków Maz.	
ul. Witosa 18	
tel./fax 0-22/379-4-98 0-22/188-12-07	e-mail: wpr@komprojekt.eu buro@komprojekt.eu

MIASTO OSTROLEKA
Plac gen. Jozefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka

Nazwa obiektu:		Droga krajowa nr 53 (ul. Sachta Konwy), droga krajowa nr 61 (ul. Walszawska-ul. Moskowl), droga powiatowa nr 4403/V (ul. Osiołków w rejonie ronda km. Ks. Stenowcia III w Ostrołęce	Branża:	SANITARNIA
Lecialni opracowywane:		„Przebudowa drogi krajowej nr 53 – ul. Sachta Konwy, rondo Ks. Stenowcia III wraz z drogami dojazdowymi do ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	Stadium:	PROJEKT ARCH.-BUD.
Nazwa wykonawcy:		LOKALIZACJA SZAFKI GAZOWEJ W TERENIE	Skala:	-
Imię i nazwisko:		ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Data:	Czerwiec 2022r.
Podpis:		Nr uprawnień:	Rys. nr:	
Projektant: mgr inż. Kinga Bob		WAM/0029/P.OOS/10	GZ-2	
specjalista nadzoru w zakresie kosztorysowania, wyceny projektów, kosztów budownictwa				

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**



**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**

istniejące przyłącze gazowe
- przeznaczone do przebudowy

A

$$\begin{array}{r} 1.0 \\ 20 \overline{) 2.0} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

PAS DROGOWY

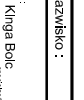
istniejąca sieć gazowa gnl10

**Dr. D. Guedes Almeida,
DK nr 53)**

95,10
tek
ymieć

**ZACISK MECHANICZNY
DO RUR GAZOWYCH PE**

UWAGA!
SZKIC Z DOMIARAMI - ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM



KOM - PROJEKT S.C.
05-200 Mława Maz.
ul. Wolosa 18
e-mail :
wpa@komprojekt.eu
0-2211861-1700 biuro@komprojekt.eu

PRZEBUDOWA

Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka

MIASTO OSTROŁEKA

Wzrost obiektu:	Przebudowa drogi krajowej nr 63 (ul. Ścieżka Kowmy), droga krajowa nr 67 (ul. Warszawskiego) i ul. Rynek w Ostrołęce	Brama:	SANITARNIA
Wzrost garażowni:	Przebudowa drogi krajowej nr 63 - ul. Ścieżka Kowmy, rondło Ks. Siemowita II wraz z doposażeniem do ronda w Ostrołęce* wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	Stadium:	PROJEKT ARCH.-BUD.
Nazwa zadania:		Stala:	-
Imię i nazwisko :		Data :	
Podpis :		Czerwiec 2022r.	
Przebudowa PRZYŁĄCZA GAZOWEGO		Rys. nr:	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SCHEMAT MONTAŻOWY			
Wzrost garażowni:			
Wzrost obiektu:			

Projektant :
mgr inż. Kinga Boć

Wydział Inżynierii Budowlanej
Instytut Inżynierii Budowlanej
ul. Wolosa 18 05-200 Mława Maz.

Wzrost garażowni:

Wzrost obiektu:

Wzrost garażowni:

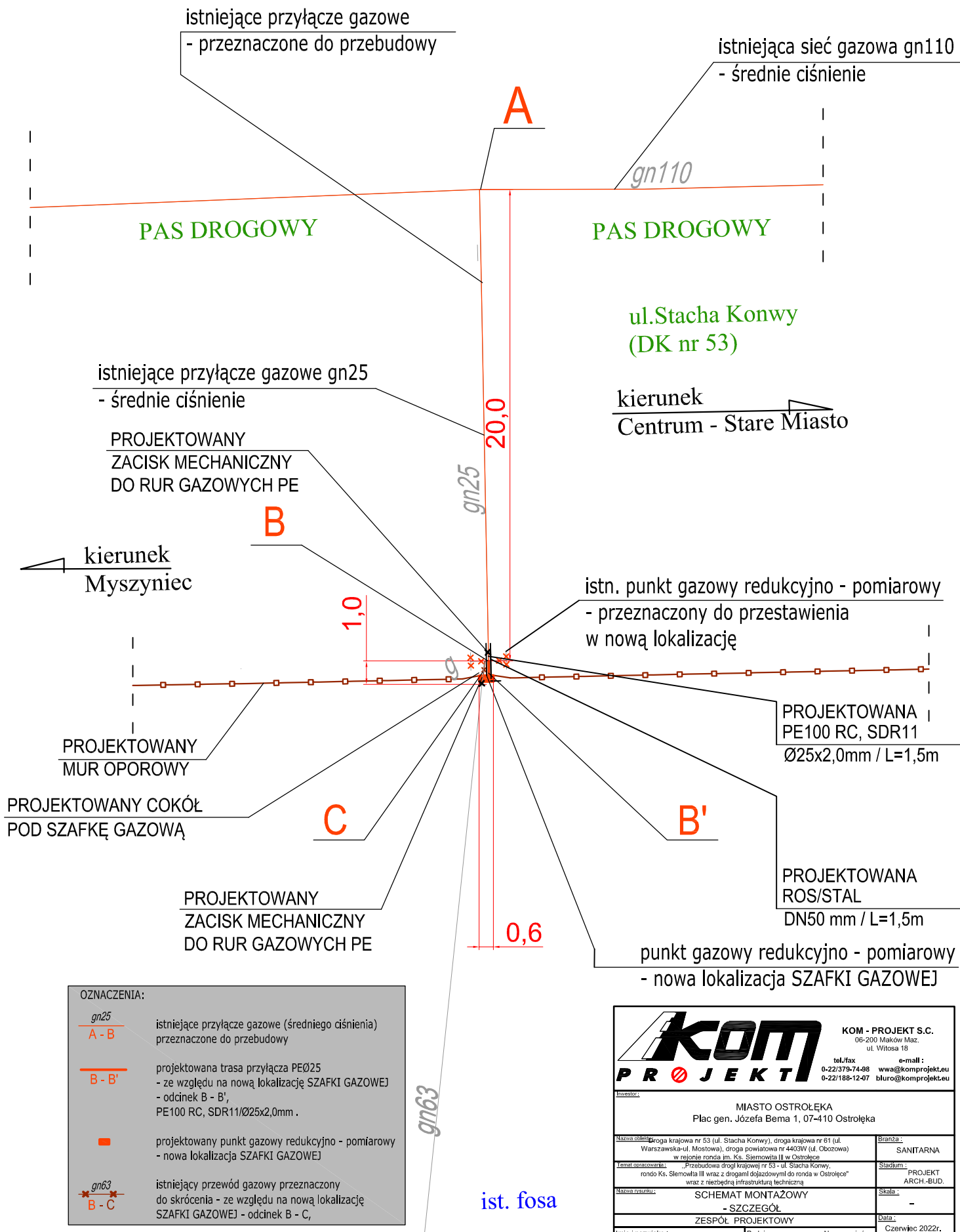
Wzrost obiektu:

WAM/00239/00S/1/0

GZ-3

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ

SCHEMAT MONTAŻOWY - SZCZEGÓŁ



UWAGA!

SZKIC Z DOMIARAMI - ZAZNACZONO KOLOREM CZERWONYM

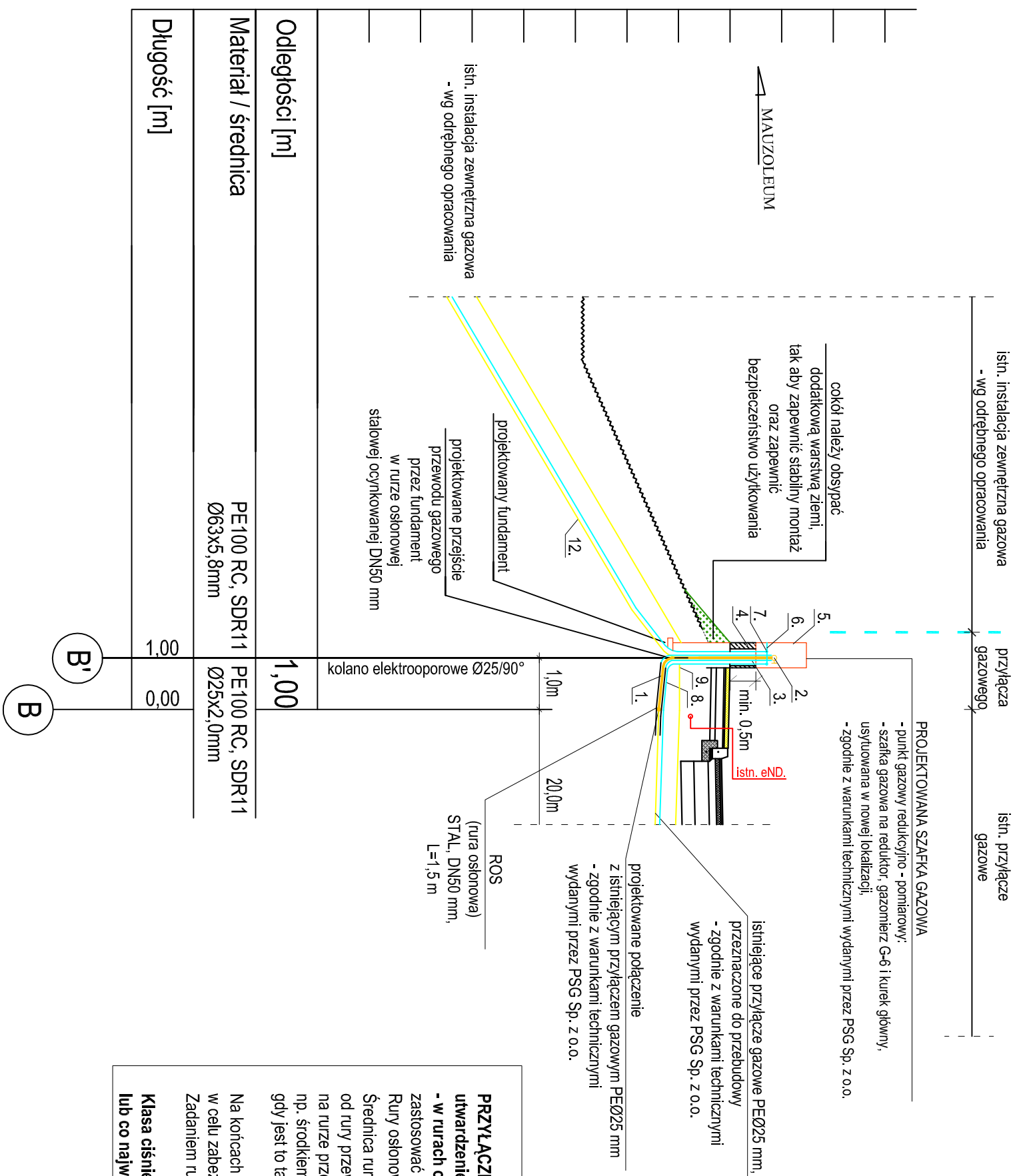
KOM P R O J E K T		KOM - PROJEKT S.C. 06-200 Maków Maz. ul. Witosza 18 tel./fax 0-22/379-74-98 0-22/188-12-07 e-mail: wwa@komprojekt.eu biuro@komprojekt.eu	
Inwestor: MIASTO OSTOŁĘKA Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka			
Nazwa obiektu: Droga krajowa nr 53 (ul. Stacha Konwy), droga krajowa nr 61 (ul. Warszawska-ul. Mostowa), droga powiatowa nr 4403W (ul. Obózowa) w rejonie ronda im. Ks. Siewowitza III w Ostrołęce		Branża: SANITARNIA	
Lecni opracowania: „Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siewowitza III wraz z drogami dojazdowymi do ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		Stadium: PROJEKT ARCH.-BUD.	
Nazwa robót: SCHEMAT MONTAŻOWY - SZCZEGÓŁ		Skala: -	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Imię i nazwisko: mgr inż. Kinga Bołc		Podpis: WAM/0029/POOS/10	
Projektant: mgr inż. Kinga Bołc		Nr uprawnień: Czerwiec 2022r.	
Wykonawca: mgr inż. Kinga Bołc		Rys. nr: GZ-4	

PROFIL PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

MAUZOLEUM
DZ. NR EWID.
10319/12

PAS DROGOWY
DK53
UL. STACJA KONWY
DZ NR EWID. 10276

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**



OZNACZENIA:

1. -przyłącze gazowe - zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PSG Sp. z o.o.
2. -kurek główny
3. -rura osłonowa stalowa ocynkowana DN50
4. -cokół betonowy
5. -szafka gazowa - zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PSG Sp. z o.o.
6. -wspornik stalowy mocujący rurę przewodową
7. -tłwale przymocowanie przewodu lokalizacyjnego
8. -taśma lokalizacyjna
9. -taśma ostrzegawcza
10. -istniejąca zewnętrzna instalacja gazowa - zasilająca budynek MAUZOLEUM - wg odrębnego opracowania

PRZYŁĄCZE GAZOWE, prowadzone pod planowanym

utwardzeniem terenu - prowadzić w rurach zabezpieczających
- w rurach osłonowych - ROS. Jako rurę osłonową, zastosować
zastosować rurę stalową, ocynkowaną, izolowaną.
zastosować.

Rury osłonowe wykonane z rur PE powinny być koloru pomarańczowego.

Średnica rury osłonowej powinna być minimum dwie dymentse większa od rury przewodowej, ale taka by zapewnić możliwość jej montażu na ruryze przewodowej i ewentualne wypiętlenie przestężeni międzyrurowej np. środkiem izolującym termicznie o odpowiedniej grubości, gdy jest to taką potrzebą uzasadnione.

Na końcach wypełnić pianką poliuretanową, w celu zabezpieczenia przed dostaniem się gruntu.

Zadaniem rury osłonowej jest zabezpieczenie przewodu gazowego

Klasa ciśnieniowa rury osłonowej winna być taka sama, jak rury przewodowej lub co najwyżej o jedną klasę niższa.

KOM - PROJEKT S.C.
De-200 Młaków Maz-
ul. Włchośa 18
tel/fax:
0-22/279-7498
bww@komprojekte.eu
0-22/188-1247
biuro@komprojekte.eu

P R O J E K T
ZAWIADZENIE

MIASTO OSTROŁEKA

Plac gen. Józefa Benna 1, 07-410 Ostrołęka

4.

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<p style="text-align: center;">„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną</p> <p style="text-align: center;">PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ</p>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p style="text-align: center;">OSTROŁĘKA, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII</p>
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:	<p style="text-align: center;">JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA, OBREB 0001 OSTROŁĘKA, DZ. NR EWID. 10276</p>
INWESTOR:	<p style="text-align: center;">MIASTO OSTROŁĘKA, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 OSTROŁĘKA</p>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Kinga Bolc	do projektowania bez ograniczeń - specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr WAM/0029/POOS/10	BRANŻA SANITARNA	06.2022r.	

Czerwiec, 2022 r.

SPIS TREŚCI

PROJEKTU TECHNICZNEGO:

1) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.

str. ...

2) CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:

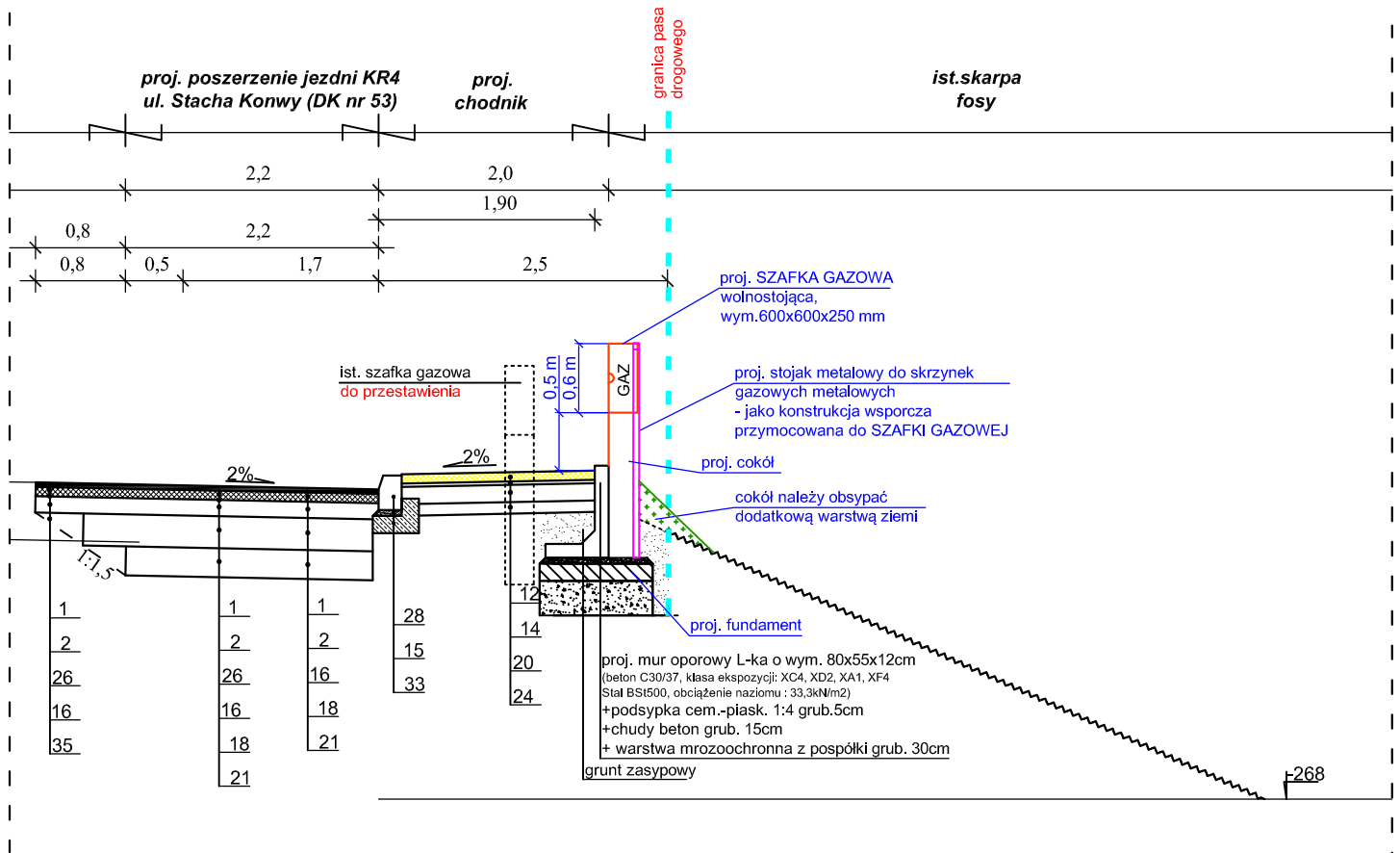
GZ-6	USYTUOWANIE NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ WZGLĘDEM MURU OPOROWEGO – PRZEKRÓJ NORMALNY, SKALA: B/S.	str. ...
GZ-7	USYTUOWANIE NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ W TERENIE – WIDOK SKALA: B/S.	str. ...
GZ-8	SCHEMAT – PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP – PRZYŁĄCZE GAZOWE, SKALA: B/S.	str. ...

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ

USYTUOWANIE NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ
WZGLĘDEM MURU OPOROWEGO
- PRZEKRÓJ NORMALNY

PAS DROGOWY
DK53
UL. STACHA KONWY
DZ NR EWID. 10276

MAUZOLEUM
DZ. NR EWID.
10319/12



		KOM - PROJEKT S.C. 06-200 Maków Maz., ul. Witosa 18 tel./fax 0-22/379-74-98 e-mail : wwa@komprojekt.eu 0-22/188-12-07 biuro@komprojekt.eu	
		Inwestor : MIASTO OSTROŁĘKA Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka	
Nazwa obiektu : Droga krajowa nr 53 (ul. Stacha Konwy), droga krajowa nr 61 (ul. Warszawska-ul. Mostowa), droga powiatowa nr 4403W (ul. Obozowa) w rejonie ronda im. Ks. Siemowita III w Ostrołęce		Branża : SANITARNA	
Temat opracowania : „Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi do ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		Stadium : PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa rysunku : USYTUOWANIE NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ WZGLĘDEM MURU OPOROWEGO - PRZEKRÓJ NORMALNY		Skala : -	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Data : Czerwiec 2022r.	
Imię i nazwisko : mgr inż. Kinga Bołc		Podpis : Nr uprawnień : WAM/0029/POOS/10	
Projektant : mgr inż. Kinga Bołc <small>specjalność inżynierska w zakresie projektowania i wykonawstwa obiektów budowlanych, w tym obiektów drogowych, wodno-kanalizacyjnych i energetycznych</small>		Rys. nr : GZ-6	

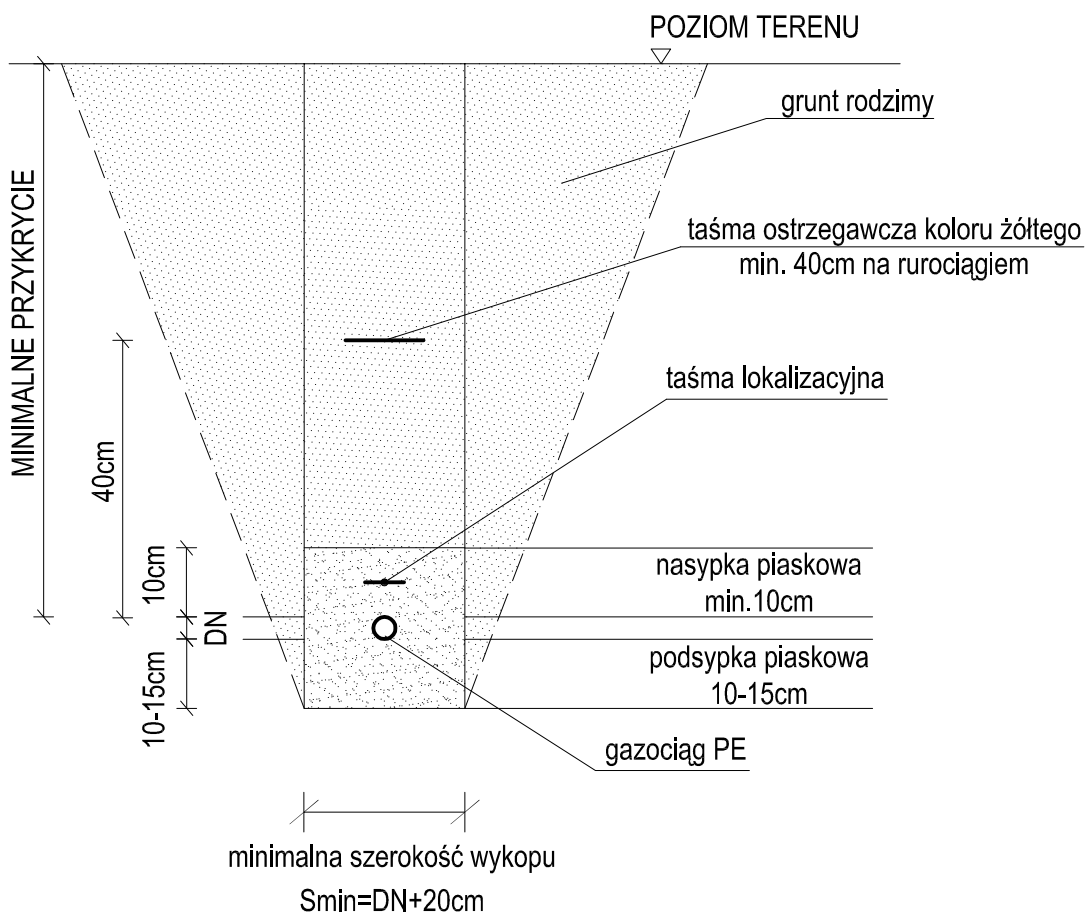
MAUZOLEUM



		KOM - PROJEKT S.C. 0G-200 Maków Maz. ul. Witosa 18 tel/fax : 0-22/379-74-98 e-mail : 0-22/188-12-07 wwa@komprojekt.eu biuro@komprojekt.eu	
Inwestor :			
MIASTO OSTROŁĘKA Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka			
Nazwa obiektu :		Branża :	
Droga krajowa nr 53 (ul. Stacha Konwy), droga krajowa nr 61 (ul. Warszawska-ul. Mostowa), droga powiatowa nr 4403W (ul. Obowozwa) w rejonie ronda Inr, Ks, Slemowita III w Ostrołęce		SANITARNA	
Temat opracowania :		Stadium :	
„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks, Slemowita III wraz z drogami dojazdowymi do ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa rysunku :		Skala :	
USYTUOWANIE NOWEJ SZAFKI GAZOWEJ W TERENIE - WIDOK		-	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Data :	
Imię i nazwisko :		Czerwiec 2022r.	
Podpis :		Nr uprawnień :	
Projektant : mgr Inż. Kinga Bołc		WAM/0029/P.OOS/10	
specjalności kształtująca w zakresie ukł. kształt. urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, pasywnych wentylacyjnych i kanalizacyjnych		Rys. nr : <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">GZ-7</div>	

SCHEMAT - PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP - PRZYŁĄCZE GAZOWE

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ



MINIMALNE PRZYKRYCIE RURY powinno wynosić:
- 1,10 m.

		KOM - PROJEKT S.C. 06-200 Maków Maz. ul. Włtosa 18 tel./fax: 0-22/379-74-98 e-mail: wwa@komprojekt.eu 0-22/188-12-07 biuro@komprojekt.eu	
		Inwestor: MIASTO OSTROŁĘKA Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka	
Nazwa obiektu: Droga krajowa nr 53 (ul. Stacha Konwy), droga krajowa nr 61 (ul. Warszawską-ul. Mostową), droga powiatowa nr 4403W (ul. Obozowa) w rejonie ronda Im. Ks. Siewowita III w Ostrołęce		Branża: SANITARNA	
Temat opracowania: „Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siewowita III wraz z drogami dojazdowymi do ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa rysunku: SCHEMAT - PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP - PRZYŁĄCZE GAZOWE		Skala: -	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Data: Czerwiec 2022r.	
Imię i nazwisko: mgr inż. Kinga Bołc		Podpis: WAM/0029/POOS/10	
Projektant: mgr inż. Kinga Bołc		Rys. nr: GZ-8	

3. **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA
I INNE DOKUMENTY,
o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt.1
ustawy - PRAWO BUDOWLANE**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	OSTROŁĘKA, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID., NR DZ. EWID.:	JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA, OBRĘB 0001 OSTROŁĘKA, DZ. NR EWID. 10276
INWESTOR:	MIASTO OSTROŁĘKA, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 OSTROŁĘKA

SPIS TREŚCI
- OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA
I INNE DOKUMENTY,
o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt.1
ustawy - PRAWO BUDOWLANE:

- WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO
PRZYŁĄCZA ŚREDNIEGO CIŚNIENIA
NR PSGWA.ZMSZ.OSC.009.2022.P z dn. 22.02.2022 r.,
wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie,
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów; str. ...
- UZGODNIENIE dokumentacji technicznej przebudowy przyłącza gazowego
NR 84/2022 z dn. 12.07.2022 r.,
wydane przez Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie,
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów; str. ...
- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str. ...

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Zarządzania Majatkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majatkiem Sieciowym
ul. Młeczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 22 444 36 77, faks 22 444 36 13

KOM-PROJEKT s.c.
Ul. Górczewska 222/8
01-460 Warszawa

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.036(1).22

Ciechanów, 22.02.2022 r.

Dot.: wydania warunków technicznych przebudowy przyłącza i przesunięcia szafki gazowej w ramach przebudowy DK53 w Ostrołęce, ul. Stacha Konwy.

Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do wniosku z dnia 16.02.2022r. w sprawie zmiany lokalizacji istniejącej szafki gazowej na skutek poszerzenia jedni drogi krajowej nr 53 w ul. Stacha Konwy w rejonie ronda im. Ks. Siemowita III w Ostrołęce przekazuję w załączeniu Warunki Techniczne Przebudowy istniejącego przyłącza średniego (stał/PE) ciśnienia nr PSGWA.ZMSZ.OSC.009.2022.P z 22.02.2022r.

Zgodnie z zamierzeniem inwestora zmianie ulegnie geometria drogi. Na skutek wprowadzonych założeń projektowych ścieżka zostanie wykonana z nawierzchni bitumicznej. W ścieżce tej zlokalizowany jest na znacznym odcinku gazociąg średniego ciśnienia DN110PE. Takie rozwiązanie doprowadzi w konsekwencji do ograniczonej eksploatacji. Z uwagi jednak na brak w najbliższym sąsiedztwie nieruchomości potencjalnie zainteresowaniem poborem paliwa gazowego pozytywnie opiniuję zastosowane rozwiązanie. W związku z zachowaniem normatywnych odległości od projektowanej infrastruktury uzgadniam plan zagospodarowania dla wskazanego zakresu rozbudowy drogi krajowej nr 52 bez konieczności przebudowy gazociągu i przyłącza gazowego ani dodatkowego zabezpieczenia dla projektowanej sieci przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu;
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych;
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik (wtopiony);
- W przypadku podłączenia potencjalnego odbiorcy paliwa gazowego i konieczności wykonania wcinki w pasie drogowym zarządca drogi wyrazi zgodę na takie działania.
- Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy.
- Zastrzegamy sobie prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu i przyłącza gazowego;
- Prace wykonać pod nadzorem pracownika Oddziału Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Ostrołęce, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 07-400 Ostrołęka. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.
- Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzający ich właściwe wykonanie.

Informuję ponadto, że ważność ww. warunków technicznych upływa w dniu 22.02.2024 r. Po upływie tego terminu należy zwrócić się ponownie o ich prolongatę lub ewentualną aktualizację.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 24/2021 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie z dnia 30 marca 2021 r. informuję, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Z poważaniem
KIEROWNIK
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Artur Tyżciński

Załączniki:

1. Warunki Techniczne Przebudowy Przyłącza PSGWA.ZMSZ.OSC.009.2022.P z 22.02.2022r.

Do wiadomości:

1. Pan Rafał Szymczyk - Kierownik Gazowni w Ostrołęce

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
.....
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

data wydania: 22.02.2022 r.

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia*

Nr PSGWA.ZMSZ.OSC.009.2022.P

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Ostrołęka

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* ul. Stacha Konwy, droga krajowa nr 53

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Ostrołęce

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:*

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu*)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: 500 kPa

a. Gazociąg:*

▪ Odcineknd.....
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

b. Przyłącze:*

▪ Odcinek A – B

DN25 PE, L=ok. 20,0 mb. – 1 szt.;
średnica i materiał, długość, ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h/pow. 10m³/h:* wolnostojąca, 6G6, MIX10,
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 500 kPa


a. Gazociąg:*


▪ Odcineknd.....
Średnica i materiał, Długość, Rok budowy

b. Przyłącze:*

▪ Odcinek istniejący A – B

DN25 PE, L= ok. 20,0 mb. 1 szt.
średnica i materiał, długość, ilość



	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	---

- Odcinek do budowy B – B'
DN25 PE 100 RC SDR 11, L= ok. 1,0 mb. 1 szt.
średnica i materiał, długość, ilość

c. Punkty gazowe do 10 m³/h pow. 10m³/h:*

- Punkt/y gazowy/e
wolnostojąca, 6G6, MIX10
lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:* - projekt ma określać techniczne wykonanie prac przyłączeniowych wybudowanego odcinka sieci bez przerw w dostawie gazu;

e. Zalecenia dot. armatury:*

f. Informacja dodatkowa:*nd.....

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

Przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy

- prace budowlane prowadzić wykopem otwartym tradycyjnym lub wąsko przestrzennym;
- wydłużyć odcinek przyłącza gazowego z węzłem red.-pom. w nowej lokalizacji pokazanej na mapie;
- szafkę gazową zaprojektować w linii rozgraniczającej, poza pasem drogowym;
- przyłącze gazowe należy zlokalizować w sposób umożliwiający prowadzenie prac remontowych, eksploatacyjnych i ich rozbudowę.
- prace na czynnej sieci gazowej zlecić jednostce uprawnionej do wykonywania tego typu czynności;
- przebudowę wykonać pod nadzorem Gazowni w Ostrołęce, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 07-400 Ostrołęka;
- znakowanie trasy gazociągu należy zaprojektować i wykonać zgodnie ze Standardami Technicznymi IGG.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. ~~Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:~~

~~Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.~~

5. ~~Ochrona przeciwkorozyjna*~~

a. ~~Ochrona bierna*~~

- ~~• Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~• Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj)nd.....~~
- ~~• Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj)nd.....~~
- ~~• Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj)nd.....~~
- ~~• Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnejnd.....~~

b. ~~Ochrona katodowa*~~

- ~~• Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~• Wg odrębnych Warunków Technicznych Przebudowy/Remontu sieci gazowej poprzez montaż/remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).*~~

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna znd.....*



V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora, tj.

INWESTOR: Miasto Ostrołęka
Plac Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Artur Trzciński
podpis

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Artur Trzciński, artur.trzcinski@psgaz.pl, 22 444 36 77
Imię i nazwisko, kontakt e-mail/tel.

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 22 444 36 77, faks 22 444 36 13

Kom-Projekt s.c.
ul. Witosa 18
06-200 Maków Mazowiecki

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.764.081(1).22

Ciechanów, 12.07.2022 r.

Dot.: uzgodnienia dokumentacji technicznej przebudowy przyłącza gazowego w ul. Stacha Konwy w Ostrołęce

Szanowny Panie,

W związku z wpłynięciem w dniu 23.06.2022 r. wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa przyłącza gazowego ś/c z rur PE RC Ø25 w ramach przebudowy drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce, dz. 10276” opiniuję pozytywnie powyższe opracowanie z uwagą:

Nr uzgodnienia 84/2022 z dnia 12.07.2022r.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 24/2021 Prezesa Zarządu Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Warszawie z dnia 30 marca 2021 r. informujemy, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych.

Z poważaniem

Kierownik
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Ciechanowie

W załączeniu:

1. Dokumentacja projektowa w wersji papierowej- 1+1egz.
(po uzgodnieniu 1 egz. zostaje w jednostce uzgadniającej).

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**„Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy,
rondo Ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi
ronda w Ostrołęce”
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO
WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ**

LOKALIZACJA:

**JEDN. EWID. 146101_1 OSTROŁĘKA,
OBRĘB 0001 OSTROŁĘKA,
DZ. NR EWID. 10276**

INWESTOR:

**MIASTO OSTROŁĘKA,
Plac gen. Józefa Bema 1,
07-410 OSTROŁĘKA**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Kinga Bolc
upr. nr WAM/0029/POOS/10
UL. KOŚCIUSZKI 16,
07-410 OSTROŁĘKA**

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

zakres robót obejmuje wykonanie PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZOWEGO WRAZ Z PRZESUNIĘCIEM SZAFKI GAZOWEJ, W RAMACH PROJEKTU „PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 53 - UL. STACHA KONWY, RONDO KS. SIEMOWITA III WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI RONDA W OSTROŁĘCE” WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

Na cykl technologiczny robót składać się będą operacje:

1.1. W zakres przedsięwzięcia wchodzi roboty ziemne:

- wykopy wykonywane ręcznie i mechanicznie, częściowo z odwozem urobku,
- odcięcie istniejącego przyłącza, wykonanie zabezpieczeń, demontaż istniejącego przyłącza oraz istn. szafki gazowej – kolidujących z planowaną inwestycją,
- montaż przewodów i urządzeń, montaż szafki gazowej w nowej lokalizacji, próby,
- zasypywanie wykopów, z zagęszczeniem, gruntem z wykopu, a częściowo dowiezionym piaskiem, wykonywane ręcznie i mechanicznie,
- uporządkowanie terenu.

1.2. W zakres przedsięwzięcia wchodzi roboty przygotowawcze:

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne,
- odwodnienie w zależności od potrzeb,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

1.3. W zakres przedsięwzięcia wchodzi roboty wykończeniowe:

- próby szczelności,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie placu budowy.

Operacje powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników. Ilość brygad należy uzależnić od narzuconego tempa robót i stopnia mechanizacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działek znajdują się istniejące sieci i przyłącza. Należy zachować przepisowe odległości od innych sieci i instalacji.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Roboty prowadzone będą na terenach, na których występuje typowa infrastruktura:

- wodociągowa,
- kanalizacyjna,
- gazowa,
- energetyczna,
- telekomunikacyjna.
- nie wyklucza się istnienia innych, nie ujawnionych urządzeń podziemnych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

LP.	RODZAJ ZAGROŻENIA:	SKALA ZAGROŻENIA:	MIEJSCE:	CZAS WYSTĄPIENIA:
1.	upadek z dużej wysokości, upadek do wykopu	wysoka	urządzenia, drabiny, wykopy	cały czas trwania robót
2.	zasypanie pracownika, uderzenie łyżką od koparki	wysoka	urządzenia, wykopy	cały czas trwania robót
3.	porażenie prądem o napięciu 230 lub 400 V	wysoka	plac budowy, a szczególnie instalacje elektryczne	cały czas trwania robót
4.	porażenie prądem o napięciu powyżej 1 kV	wysoka	urządzenia elektroenergetyczne	cały czas trwania robót

Przewidywanym zagrożeniem przy wykonywaniu przedmiotowych robót jest:

- osunięcie się ścian wykopów, przy robotach ziemnych,
- zasypanie pracownika w wykopie przy braku zabezpieczenia ścian przed obsunięciem się lub obciążeniem klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu,
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu przy braku wyгородzenia wykopu balustradami bądź braku przykrycia wykopu,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy braku wyгородzenia strefy niebezpiecznej,
- najeżdżanie na pracownika przez sprzęt rozładowujący „pracujący na wstecznym biegu”,
- porażenie prądem podczas używania elektronarzędzi,
- uszkodzenie infrastruktury podziemnej przy nieprzestrzeganiu reżimu wykonywania ręcznie wykopów w strefie ochronnej.

Wymogi bezpieczeństwa:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy podjąć wszystkie możliwe działania mające na celu zidentyfikowanie i zaznaczenie w terenie tras urządzeń podziemnych,
- teren objęty wykonawstwem robót należy w miarę możliwości ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeśli ściany są nieumocnione,
- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć przy maszynach strefę niebezpieczną, w której istnieje potencjalne zagrożenie wypadkowe, wynoszącą min. 6m,
- umocnienia ścian wykopów usuwać z zachowaniem ostrożności – równolegle z zasypką, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu,
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągów, kabli telefonicznych, energetycznych, melioracyjnych, kanalizacyjnych należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest obowiązana w porozumieniu z właściwymi jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji, w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,
- w razie przypadkowego odkrycia w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek wymienionych wyżej instalacji - należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- składowanie ziemi w pobliżu wykopu bez zabezpieczenia jest dozwolone pod warunkiem zachowania takiej odległości, aby nie zachodziła obawa obsuwania się skarp,
- przy zagęszczaniu gruntu ubijakami mechanicznymi miejsce pracy należy ogrodzić zaporami przenośnymi,
- w miejscu wykonywania w/w prac zabrania się prowadzenia jakichkolwiek innych prac oraz przebywania osób postronnych, pracownicy obsługujący zagęszczarki mechaniczne powinni zmieniać się nie rzadziej, niż co pół godziny.

Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie) od skrajnego przewodu niż:

3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,

5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,

10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,

15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,

30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywanie naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Wszelkie prace budowlane stwarzają zagrożenia dla ruchu drogowego i dlatego:

- miejsce budowy oznakować znakami drogowymi, barierkami, oświetlić światłami ostrzegawczymi w nocy zgodnie z zatwierdzonym projektem,
- pracownicy wykonujący pracę w pasie drogowym muszą być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5.1. Szkolenia w zakresie BHP.

a) wszyscy zatrudnieni na stałe pracownicy muszą legitymować się podstawowym i okresowym szkoleniem BHP,

b) pracownicy nowoprzyjęci przechodzą szkolenie wstępne czyli instruktaż ogólny BHP z odpowiednim zaświadczeniem, potwierdzonym przez pracownika i odnotowanym w aktach osobowych,

c) Kierownik Budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków, na bieżąco precyzuje zagrożenia jakie mogą wynikać z prac wykonywanych w danym dniu roboczym i przekazuje je podległym pracownikom w ramach stanowiskowego szkolenia BHP.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych przeprowadza się jako: szkolenie wstępne; szkolenie okresowe;

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robot budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownicy budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniające zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń;

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla ich życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6.1. Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach.

a) na każdym placu budowy muszą być dwie osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków,

b) na placu budowy należy urządzić w miejscu oznaczonym punkt pierwszej pomocy przed-lekarskiej wyposażony w apteczkę,

c) do obsługi w/w punktu wyznaczyć przeszkolonych pracowników,

d) jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka przenośna,

e) w przypadkach nie cierpiących zwłoki o ile stan poszkodowanego na to pozwala, zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub pogotowia (kierownictwo budowy dostarcza dostępne środki lokomocji),

f) na budowie wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne:

- najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego,
- najbliższej straży pożarnej,
- komisariatu policji,

g) powyższe dane powinien znać każdy pracownik nadzoru technicznego.

6.2. Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej.

- a) wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują pracę w wydanej im odzieży roboczej, kamizelkach odblaskowych i kaskach ochronnych z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej,
- b) pracownicy zatrudnieni przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych wyposażeni są dodatkowo w sprzęt ochrony osobistej,
- c) pracownicy nie stosujący odzieży i sprzętu ochronnego wymaganego na stanowisku pracy będą karani karami dyscyplinarnymi.

6.3. Składowiska materiałów.

- a) na placu budowy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów zgodnie z projektem organizacji budowy,
- b) teren składowiska utwardzić i odwodnić,
- c) odległość składowania materiałów nie powinna być mniejsza niż:
 - 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań,
 - 5,0 m od stałego stanowiska pracy,
- d) składowiska zlokalizować w odpowiedniej odległości od linii elektroenergetycznych.

6.4. Ochrona przeciwpożarowa na placu budowy.

Postępować zgodnie z:

- a) instrukcją na wypadek miejscowego zagrożenia, awarii, pożaru mającego wpływ na środowisko naturalne,
- b) instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy.

6.5. Oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych.

Zalecenia, co do postępowania, rodzaju oznakowania są realizowane zgodnie z wytycznymi władzy terenowej. Wszystkie odcinki liniowe są zabezpieczone barierami ochronnymi i oznakowane tablicami informacyjnymi o prowadzonych pracach.

7. Podstawa prawna opracowania.

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. z 16.05.2018r. poz.917, wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 Nr 169 poz. 1649 i 1650, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz.401, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120 poz. 1126, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 Nr 180 poz. 1860, wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. 1996 Nr 62 poz. 288 wraz z późniejszymi zmianami).

Ostrołęka, 06.2022 r.

Opracowała:
mgr inż. Kinga Bolc

