

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA DOTYCZĄCA:

Projektu P.P.H.U. Haberko Marcin

Ul. Batorego 66/2, 25-132 Kielce

Opracowanie:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

WRAZ Z

PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiekt:

**INSTALACJA ZBIORNIKOWA GAZU LPG, TRZY ZBIORNIKI NAZIEMNE
4850 DM³ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM GAZU DO BUDYNKU PRODUKCYJNO
MAGAZYNOWEGO ORAZ INSTALACJĄ WEWNĘTRZNĄ
TECHNOLOGICZNĄ ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA GAZU**

Kategoria obiektu budowlanego: **VIII**

Lokalizacja: **Nowy Dwór gm. Koszęcin dz. Nr 22/19 obręb 0003 Koszęcin**

Branża: **SANITARNA**

Inwestor: **ZELKOT- BRZEZINA URZYNICOK SP.J.**

Nowy Dwór 8

42-286 Koszęcin

Kielce, styczeń 2021r.

Egzemplarz nr3

Opis ogólny:

1. Cel opracowania:

Sporządzenie karty informacyjnej jest wymagane w postępowaniu administracyjnym w zakresie uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia bądź Decyzji stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu §3 pkt1, pkt2 i pkt3:

- Lokalizacja zakładu na terenie oznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania symbolem P: tereny produkcyjne, składowe, bazy o powierzchni zabudowy przemysłowo-magazynowej mniejszej niż określona w §3.1. pkt 52 w/w Rozporządzenia.

Opis przedmiotowej inwestycji:

1. Cel inwestycji:

Celem inwestycji jest doprowadzenie instalacji gazu niezbędnego do planowanego zamiaru zmiany sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek magazynowo-montażowy.

2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji zbiornikowej magazynowania gazu LPG w zbiornikach naziemnych o pojemności wodnej 3x4850 dm³ posadowionych na projektowanych prefabrykowanych płytach fundamentowych dostarczanych wraz ze zbiornikami. Opracowanie obejmuje swym zakresem instalację zbiornikową z przyłączem średniego ciśnienia do hali produkcyjno-magazynowej wraz z instalacją technologiczną średniego ciśnienia gazu na potrzeby punktów poboru propanu do celów cięcia stali we wstępnym etapie przygotowania produkcji oraz wewnętrzną instalację niskiego ciśnienia gazu na potrzeby urządzeń gazowych w celu utrzymania minimalnych parametrów technologicznych.

3. Opis planu zagospodarowania , lokalizacja.

3.1. Lokalizacja ogólna inwestycji.

Planowana inwestycja realizowana będzie w miejscowości Nowy Dwór gm. Koszęcin dz. Nr 22/5 obręb 003 Koszęcin.

Inwestorem jest

ZELKOT- Brzezina Urzysicok Sp.J. Nowy Dwór 8, 42-286 Koszęcin

3.2. Istniejący stan zagospodarowania działki, terenu inwestycji.

Działka nr 22/19 obręb 003 Koszęcin na której zaplanowano realizację inwestycji zlokalizowana jest na terenie zabudowy przemysłowej. Na terenie działki znajduje się realizowany budynek produkcyjno-magazynowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Teren płaski w obrębie opracowania, o nieznacznych różnicach poziomu.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

3.3.1. Obiekty budowlane i urządzenia z nimi związane.

Projektuje się instalacje zbiornikową, trzy prefabrykowane płyty fundamentowe dostarczane wraz ze zbiornikami dla potrzeby umieszczenia 3 zbiorników naziemnych gazu LPG o pojemności 4850dm³ każdy, wraz z przyłączem gazu do hali produkcyjno-magazynowej. Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej instalacji zewnętrznej:

- powierzchnia zabudowy każdego ze zbiorników wynosi: 5,59m²,
- zagłębienie zbiorników wraz z płytą 0,1m poniżej poziomu terenu istniejącego,
- max wysokość zbiorników: 1,75m (wys. Mierzona od poziomu gruntu)
- długość przyłącza gazowego do hali PE Ø 40x3,0 mm- 16m

3.3.2. Układ komunikacyjny

Istniejący dostęp, przez indywidualny zjazd z drogi publicznej. Nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

4. Charakterystyka obiektu

4.1. Informacja o ochronie prawnej terenu.

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską. Teren w obrębie opracowania położony jest poza strefą obszaru ochronnego Natura2000. Teren inwestycji znajduje się poza strefą Obszaru Chronionego Krajobrazu.

4.2. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć, którego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie realizować i eksploatować z uwzględnieniem następujących warunków:

- W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej (między 6.00-22.00)
 - Powstające w trakcie budowy i eksploatacji odpady segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy,
- Ścieki bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzić do szczelnego zbiornika bezodpływowego i dalej do komunalnej oczyszczalni ścieków,
- Prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewostanu, wykopy nie powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych,
- Po zakończeniu prac budowlanych uporządkować teren budowy.

5. Ochrona przeciwpożarowa

5.1. Charakterystyka zagrożenia pożarowego i wybuchowego.

Grupa wybuchowości gazu płynnego jest określona jako IIA; klasa temperaturowa T2. Strefy zagrożenia wybuchem dla zbiornika naziemnego o pojemności 4850 litrów wynoszą: R=1,5m we wszystkich kierunkach od zaworów do napełnienia i poboru gazu, zaworów bezpieczeństwa i reduktorów gazu

zbiornika $H=1,0\text{m}$ w górę od zamontowanej na zbiorniku armatury; i w dół do ziemi. Na terenie planowanej inwestycji zlokalizowane są hydranty do zewnętrznego gaszenia pożarów.

5.2. Wymagania w zakresie lokalizacji zbiorników- odległości bezpieczeństwa

Zbiornik powinien być lokalizowany w miejscu przewiewnym, dobrze wentylowanym przy zachowaniu odległości bezpiecznych. Zbiorniki nie mogą być umiejscawiane w zagłębieniach terenowych, na terenie podmokłym, w pobliżu rowów oraz w odległości mniejszej niż 5m od studzienek i wlotów kanalizacyjnych. Zbiornik można instalować w odległości 3m od linii (napowietrzna linia energetyczna) o napięciu do 1,0 kV i 15m dla wyższych napięć. Odległość zbiornika naziemnego o pojemności do $5,0\text{m}^3$ od budynku, granicy działki (ogrodzenia) powinna wynosić co najmniej 5m. Warunki lokalizacji zbiornika są zgodne z ww. opisem i przepisami:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Dz. U. 2019.0.1065) oraz Wymaganiami Technicznymi i Użytkowymi dla Instalacji Zbiornikowych zawartych w wytycznych Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 30.09.1993 UM-6/1927/93.

6. Ochrona interesów osób trzecich.

Projektowana instalacja zbiornikowa wraz z przyłączami oraz wewnętrznymi instalacjami gazowymi

- Nie narusza dostępu do drogi publicznej
- Nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej oraz środków łączności,
- Nie występuje związana z eksploatacją instalacji zbiornikowej emisja hałasu, wibracji i promieniowania (w tym jonizującego), nie powstaje pole elektromagnetyczne lub inne zakłócenia,
- Nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- Nie emituje zanieczyszczeń powstałych z procesu spalania gazu do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, produkty spalania odprowadzone przez kominki systemowe, wentylację grawitacyjną.

- Obszar oddziaływania projektowanej instalacji gazowej na sąsiednie działki – oddziaływanie projektowanej instalacji nie wychodzi poza granice działek stanowiących teren inwestycji.

7. Wykonanie wymagań art. 5 Ustawy o Prawie Budowlanym

- Bezpieczeństwo pożarowe- instalacje zbiornikową wraz z instalacją wewnętrzną gazu zaprojektowano tak aby zapewnić wymagane odległości bezpieczeństwa dla instalacji zbiornikowej oraz wewnętrznej instalacji gazu. Zastosowane rozwiązania oraz materiały i urządzenia spełniają warunki ochrony przeciwpożarowej
- Bezpieczeństwo użytkowania – zachowanie minimalnych przepisowych odległości bezpieczeństwa instalacji zbiornikowej od granic działki, terenowych obiektów budowlanych. Zaprojektowane atestowane materiały i urządzenia przeznaczone do pracy z gazem LPG zapewnią bezpieczne użytkowanie instalacji.
- Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrona środowiska- przyjęty program, użytkowy spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy , ergonomii oraz ochrony zdrowia. Użytkowanie projektowanych instalacji zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje zagrożenia dla środowiska.
- Ochrona przed hałasem i drganiami- projektowane instalacje użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem nie powodują przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji hałasu i drgań,
- Oszczędność energii- instalacja gazowa projektowana jest na potrzeby zasilania grzewczych urządzeń gazowych, promienników gazowych podczerwieni, kotłów kondensacyjnych i palnika komory lakierniczej. System pomp ciepła pracujący na potrzeby c.w.u. wykorzystujące ciepło z otoczenia ,pompa ciepła powietrze-woda.

8. Wpływ planowanej inwestycji

8.1. Istniejące i przewidywane zagrożenia

W otoczeniu dz. Nr 22/19 obręb 0003 Koszęcin znajdują się budynki na terenach przemysłowych. Na terenie działki znajduje się realizowany budynek produkcyjno- magazynowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Na przedmiotowej działce budowana instalacja gazowa zewnętrzna oraz instalacje wewnątrz budynku nie będą oddziaływać negatywnie na tereny sąsiednie. Tereny na którym zaplanowano inwestycje nie stwarzają żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynków i jego otoczenia.

8.2. Obszar oddziaływania na działki sąsiednie i tereny przyległe

Projektowana budowa poszczególnych instalacji, w tym gazowej zewnętrznej i wewnętrznej nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 202r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U.Dz.U.2019.0.1065/ oraz ustawy Prawa Budowlanego /tj. Dz.U.2020.0.1333 tekst jednolity/. Przedmiotowa inwestycja zamyka się w granicy działki dz. Nr 22/19 obręb 003 Koszęcin, nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe. Spełnione są wymagania rozdziału 7 „Instalacja gazowa na paliwo gazowe” oraz zachowane minimalne odległości zbiornika zgodnie z §179 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U.Dz.U.2019.0.1065/.

INSTALACJA ZBIORNIKOWA ZEWNĘTRZNA

1. Podstawowe dane techniczne zbiornika.

Zbiorniki przeznaczone są do magazynowania gazu skroplonego propanu, dla zasilania instalacji wewnętrznej gazu i urządzeń gazowych.

- 1.1 Pojemność wodna $V=4850 \text{ dm}^3$ każdy
- 1.2 Ciśnienie nominalne $p=1.56 \text{ MPa}$
- 1.3 Max. Temperatura pracy $t=40 \text{ st C.}$
- 1.4. Medium: propan, propan-butan
- 1.5. Max. Napełnienie 85% pojemności wodnej

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego i wymagania ppoż.

Gaz skroplony po odparowaniu i zmieszaniu się z powietrzem może utworzyć mieszaninę wybuchową (tworzy ją przy stężeniu 2.1%-10.1 % objętości) przez co gaz (propan) jest zakwalifikowany do materiałów niebezpiecznych w klasie samozapalenia T2 i do grupy wybuchowości IIA.

3. Ogrodzenie zbiornika

Projektowane zbiorniki gazu płynnego znajdują się na terenie ogrodzonym.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA TECHNOLOGICZNA ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA GAZU

1. Zasilane odbiorniki gazu

Instalacja składa się z następujących elementów:

- Punkty poboru propanu z zaworem zrywanym i odcinającym-6 sztuk
- Promiennik gazowy o mocy 30kW – 12 sztuk
- Kocioł gazowy c.o.c.w.u. z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW – 1 sztuka
- Zawór gazowy kulowy odcinający przed odbiornikiem DN-13 sztuk
- Główny kurek gazu DN32- 1 sztuka

- Elektrozawór MAG-3 DN32
- Szafka gazowa 620x620x264- 1 sztuka

**Łączne projektowane, maksymalne zapotrzebowanie na gaz
propan 381 kW/ 29,46 kg/h**

Aparaty gazowe mogą być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających wymagania dotyczące kubatury, wysokości pomieszczenia (min. 2.2m), wentylacji oraz odprowadzenia spalin. Wszystkie montowane odbiorniki winny posiadać aktualny atest IGNiG udokumentowany znakiem bezpieczeństwa „B”.

2. Rozwiązania projektowe

Na potrzeby zasilania urządzeń gazowych projektuje się instalację wewnętrzną wykonaną z rur stalowych. Instalacja zasilana będzie ze skrzynki gazowej zlokalizowanej na ścianie hali.

ZELKOT
Brzezina, Urzynicok Sp. j.
42-286 Koszęcin, Nowy Dwór 8
NIP 575-15-72-320

ZELKOT
Brzezina, Urzynicok Sp. j.
Dyrektor

Bartłomiej Brzezina

UWAGI KOŃCOWE

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko- nie występuje

Obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody. Najbliższe obszary NATURA2000 znajdują się w odległościach:

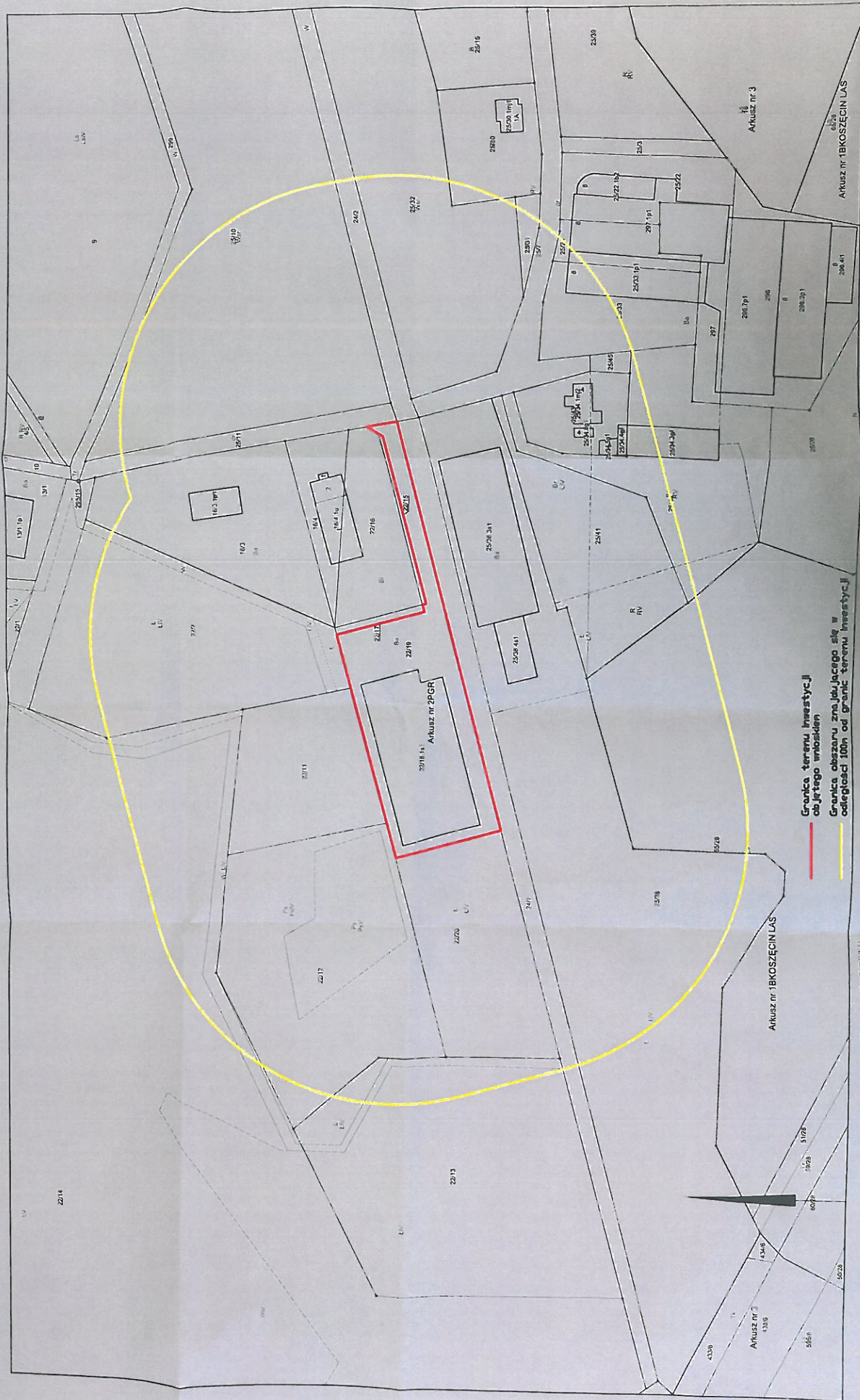
- Łęgi w lasach nad Liswartą około 18 km
- Dolina Małej Panwi około 20 km
- Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie około 22km

WNIOSKI

Planowana inwestycja polegająca na budowie przedmiotowej instalacji gazu propan-butan obok istniejącej hali magazynowej Zakładu Elementów Kotłowych ZELKOT w Nowym Dworze 8, 42-286 Koszęcin. Jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r.

Zasięg oddziaływania projektowanej inwestycji ogranicza się do terenu będącego własnością Zakładu Elementów Kotłowych „ZELKOT” B. Brzezina, M. Urzynicok S.J. Nowy Dwór 8, 42-286 Koszęcin

Mapa ewidencyjna
Skala 1:1000



Granica terenu inwestycji
odjętego wsiadów
Granica obszaru znajdujacego się w
odległości 100m od granic terenu inwestycji

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek nie spełniają wymagań
określonych w obowiązujących standardach technicznych