

PROJEKT PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ HYDRANTU

Nazwa inwestycji:

Rozbiórka istniejących dwóch budynków produkcyjnych z zapleczeniami sanitarnymi oraz budynku magazynowego wraz z rozbiórką zewnętrznej instalacji elektrycznej, przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej. Budowa hali produkcyjnej wraz z wewnętrznymi instalacjami. Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zewnętrznych instalacji: ciepłowniczej i kanalizacji deszczowej oraz przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej. Budowa muru oporowego.

Zakres opracowania:

Budowa przyłącza wodociągowego i przebudowa przyłącza wodociągowego.

Kategoria obiektu budowlanego:

**BUDYNEK PRODUKCYJNY – XVIII
INNE BUDOWLE -VIII**

Teren inwestycji:

Dz. nr ewid. 1867/1; 1867/2; 1875/6; 1875/2; 1864; 1867/3;
obr. 0001-Ustrzyki Dolne jedn.ew. 180108_4 Ustrzyki Dolne

Inwestor:

PAMO Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Kolejowa 6
38-700 Ustrzyki Dolne

Zespół projektowy:

Projektant: inż. Daniel KRZYSZTOŃ S-116/82	
--	--

SPIS TREŚCI

PROJEKT PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

I. Część opisowa projektu	str.....
1. Przedmiot i podstawa opracowania	str.....
2. Stan istniejący zagospodarowania działki i terenu inwestycji	str.....
3. Projektowane zagospodarowanie działki i terenu inwestycji	str.....
4. Opis rozwiązań projektowych	str.....
5. Pozostałe informacje i dane dla terenu inwestycji	str.....
6. Opinia geotechniczna	str.....
7. Charakterystyka ekologiczna	str.....
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str.....
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.....
II. Część rysunkowa projektu	str.....
III. Dokumenty formalne i załączniki	str.....
1. Oświadczenie projektanta	str.....
2. Uprawnienia oraz aktualna izba projektanta	str.....
3. Warunki techniczne	str.....

I. Część opisowa projektu

1. Przedmiot i podstawa opracowania

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza wodociągowego wraz z budową hydrantu do projektowanej hali produkcyjnej. Ze względu na kolizję planowanego budynku z istniejącymi mediami projektuje się również przebudowę przyłącza wodociągowego. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie zakładu PAMO Sp. z o.o. Sp. K. zajmującego się produkcją okien i drzwi, stanowiącego własność inwestora (teren zakładu zaznaczono na rys. PZT1).

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa zasadnicza
- Warunki techniczne gestora sieci

1.3. Dane lokalizacyjne

Niniejszą inwestycją objęty jest teren składający się z działek o nr ew. 1867/1, 1867/2, 1875/6, 1875/2, 1864, 1867/3 poł. w m. Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej gminnej (dz. nr ew. 1852) poprzez istniejący zjazd urządzony na terenie zakładu PAMO (dz. nr ew. 1864) stanowiącego własność inwestora.

2. Stan istniejący zagospodarowania działki i terenu inwestycji

2.1. Zabudowa działki budowlanej

Teren objęty niniejszą inwestycją znajduje się na terenie zakładu PAMO Sp. z o.o. Sp. K. zajmującego się produkcją okien i drzwi, stanowiącego własność inwestora. Teren inwestycji sąsiaduje:

- **od strony północnej** z dz. Nr ew. 1875/5, 1867/7, 1867/8, 1866/2, dalszą cz. dz. Nr ew. 1875/6, które w stanie obecnym są niezabudowane oraz z dz. Nr ew. 1866/1 zabudowaną budynkiem magazynowym i dz. Nr ew. 1865 zabudowaną budynkiem usługowym – powyższe działki stanowią własność inwestora
- **od strony zachodniej** z niezabudowaną dz. Nr ew. 1875/5, dalszą cz. dz. Nr ew. 1875/2, która w stanie obecnym jest niezabudowana, dalszą cz. dz. Nr ew. 1867/1, w stanie obecnym zabudowana budynkiem produkcyjnym objętym rozbiórką w ramach niniejszego wniosku o pozwolenie na budowę, dalszą cz. dz. Nr ew. 1864 zabudowaną budynkiem produkcyjnym – powyższe działki stanowią własność inwestora oraz dz. Nr ew. 1852 stanowiącą działkę drogową
- **od strony południowej** z dalszą cz. działki nr ewid. 1864 zabudowaną budynkiem produkcyjnym – działka stanowi własność inwestora
- **od strony wschodniej** z dalszą cz. dz. Nr ew. 1875/6 w stanie obecnym niezabudowaną, dz. Nr ew. 1865 zabudowaną budynkiem usługowym, dalszą cz. dz. Nr ew. 1864 zabudowaną

budynkiem produkcyjnym – powyższe działki stanowią własność inwestora oraz dz. Nr ew. 1879 zabudowana budynkiem handlowym.

2.2. Dostęp do drogi publicznej

Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej gminnej (dz. nr ew. 1852) poprzez istniejący zjazd urządzony na terenie zakładu PAMO (dz. nr ew. 1864) stanowiącego własność inwestora.

2.3. Zielen

Na terenie inwestycji objętym wnioskiem o pozwolenie na budowę nie występuje zielen wysoka.

2.4. Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji w stanie istniejącym posiada spadek w kierunku północno-zachodnim. Nie planuje się ingerencji w istniejące ukształtowanie terenu.

2.5. Infrastruktura techniczna

W stanie istniejącym działki objęte niniejszą inwestycją są zabudowane. Przez teren inwestycji przebiegają istniejące przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej oraz zewnętrzne instalacje: elektryczna, ciepłownicza oraz kanalizacji deszczowej. W ramach planowanej inwestycji część infrastruktury technicznej wymaga przebudowy w związku z kolizją z projektowaną halą, część infrastruktury technicznej podlegać będzie rozbiórce w związku z rozbiórką istniejących budynków.

3. Projektowane zagospodarowanie działki i terenu inwestycji

3.1. Obiekty i urządzenia objęte opracowaniem

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowy przyłącza wodociągowego wraz z budową hydrantu oraz przebudowy przyłącza wodociągowego w ramach inwestycji związanej z budową hali produkcyjnej. Dokładne rozwiązania projektowe podano w kolejnym punkcie opracowania.

3.2. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren inwestycji w stanie istniejącym posiada spadek w kierunku północno-zachodnim. Nie planuje się żadnej ingerencji w istniejące ukształtowanie terenu.

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Budowa przyłącza wody wraz z budową hydrantu

4.1.1. Lokalizacja

Trasę przyłącza wodociągowego wraz z hydrantem określić zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Przyłącz wodociągowy należy wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 na dz. nr ewid. 1875/2.

4.1.2. Materiał

Projektowany przyłącz należy wykonać z rur PE100 SDR17, Ø90 o długości ok. 15m na odcinku od istniejącej sieci wodociągowej do projektowanego hydrantu. Wpięcie do istniejącej sieci za pomocą trójnika do rur PE Ø110x90x110. Za trójnikiem należy wstawić zasuwę odcinającą z trzpieniem przedłużonym do poziomu terenu i obudowanym skrzynką do zasuw. Projektuje się hydrant naziemny o średnicy DN80 na końcu odcinka przyłącza Ø90. Przed hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą z trzpieniem przedłużonym do poziomu terenu i obudowanym skrzynką do zasuw. Odcinek przyłącza do budynku hali produkcyjnej należy wykonać z rur PE100 SDR17, Ø40 o długości ok. 12m i wpiąć do odcinka przyłącza Ø90 poprzez nawiertkę do rur PE Ø90. Za nawiertką należy zamontować zasuwę odcinającą z trzpieniem przedłużonym do poziomu terenu i obudowanym skrzynką do zasuw.

4.1.3. Hydrant naziemny

Na projektowanym przyłączy projektuje się budowę hydrantu naziemnego JAFAR 8003.2 DN80 z podwójnym zamknięciem zabezpieczonym przed złamaniem, zamontowany na odcinku przyłącza wodociągowego Ø90. Wysokość montażowa hydrantu wynosi 900-1000mm powyżej poziomu terenu. Należy wykonać odwodnienie hydrantu poprzez wykonanie obsypki żwirowej. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badanie wydajności hydrantu.

4.1.4. Roboty montażowe

Przed rozpoczęciem robót uzgodnić oraz powiadomić branżowe i przewidziane odrębnymi przepisami odpowiednie służby o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót. Należy także wykonać zabezpieczenie placu budowy i jego odpowiednie oznakowanie. Dla wykonania sieci przyjęto wykop wąsko przestrzenny, ze składowaniem urobku obok o szerokości 0.80m dna wykopu i głębokości wg profilu części graficznej. Dno wykopu wyrównać, usuwając przedmioty twarde, ostre i organiczne. Po próbie rurociąg należy przysypać warstwą piasku gr. 30cm. Pozostałą część wykopu zasypać warstwami grubości 20cm z jednoczesnym ich zagęszczaniem wynoszącym min. $I_d=85-90\%$. Na głębokości 0,4m p.p.t. ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego z metalową taśmą sygnalizacyjną. Należy zwrócić uwagę na to, aby w gruncie zasypki nie było kamieni lub innych zanieczyszczeń, które mogłyby uszkodzić przewód. Całość robót wykonać i zabezpieczyć zgodnie z PN-EN 805:2002 "Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych". W pobliżu istniejącego uzbrojenia całość robót ziemnych wykonywać wyłącznie metodą ręczną, przy użyciu sprzętu ręcznego, a istniejące uzbrojenie po jego odkryciu starannie zabezpieczyć od uszkodzeń mechanicznych na czas trwania robót ziemnych i budowlano-montażowych. Rury montować na głębokości wg załączonego profilu podłużnego. Rurociąg należy układać na podsypce piaskowej gr. 10cm wg projektowanych rzędnych i spadków.

W miejscu skrzyżowań trasy wodociągu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zabezpieczenia. Przed zasypaniem wykopu rurociąg należy poddać próbie hydraulicznej na szczelność. Po próbie rurociągu należy wykonać zasypkę jak w pkt. roboty ziemne.

4.1.5. Prace poprzedzające wykonanie

- Projekt techniczny uzgodnić z zarządcą sieci*
- Przed rozpoczęciem robót uzgodnić oraz powiadomić branżowe i przewidziane odrębnymi przepisami odpowiednie służby o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.*
- Należy wykonać zabezpieczenie placu budowy i jego odpowiednie oznakowanie.*
- Wytyczyć geodezyjnie usytuowanie rurociągów, zgodnie z trasą podaną na planach sytuacyjnych,*
- Sprawdzić zgodność rzędnych terenu istniejącego z przyjętymi w projekcie,*
- Zlokalizować przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.*

4.1.6. Próby i odbiory

Rozruch i eksploatacja przyłącza może nastąpić dopiero po końcowym odbiorze technicznym. Prace rozruchowe urządzeń wodociągowych powinny obejmować: sprawdzenie szczelności rurociągów, sprawdzenie właściwego działania odpowietrzeń i odwodnień. Przed przystąpieniem do rozruchu i eksploatacji sieci wodociągowej wody surowej, należy przeprowadzić kontrolę, pomiary, badania zgodnie z polską normą PN-92/B-10735. W szczególności kontrola powinna obejmować: ocenę zgodności wykonania z dokumentacją projektową, badanie użytych materiałów przez porównanie ich cech z wymogami określonymi w dokumentacji projektowej, sprawdzenie drożności i czystości przewodu. Pomiary powinny obejmować, w szczególności: badanie położenia osi przewodu w planie, w stosunku do trasy projektowanej, badanie rzędnych niwelety przewodu w stosunku do rzędnych projektowanych. Pod hydrantem należy wykonać bloki oporowe z betonu B20. Pomiędzy beton bloku, a przewód należy standardowo położyć 2 warstwy papy bitumicznej na sucho, alternatywnie 2 warstwy grubej foli budowlanej.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736. Wykopy zostaną wykonane w większości mechanicznie. Po zasypaniu wykopów teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

4.1.7. Próba szczelności

Zmontowane w wykopie przewody wodociągowe poddać próbie hydraulicznej szczelności zgodnie z normą PN-B-10725 na ciśnienie 1,5 nie mniej niż $P_n=1,0$ MPa. Ciśnienie podnosić szybko w sposób ciągły (nie krócej niż 10 min) do wartości ciśnienia próbnego (STP). Utrzymywać (STP) przez okres 30 min. przez pompowanie ciągłe lub krótkimi seriami. W tym czasie prowadzić kontrolę w celu stwierdzenia wszystkich rzeczywistych przecieków. Przewody zabezpieczyć przed możliwością przemieszczenia w czasie trwania próby. Po zakończeniu robót związanych z montażem projektowanego hydrantu nadziemnego należy przeprowadzić badanie wydajności hydrantu.

4.1.8. Płukanie i dezynfekcja

Wodociąg przed oddaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać czystą wodą, przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Wodociągi PE po dokładnym przepłukaniu czystą wodą nie wymagają dezynfekcji, jednak na wyraźne żądanie użytkownika należy wykonać dezynfekcję. Dezynfekcję rurociągu należy wykonać wodą chlorowaną (ze zmieszania gazowego chloru z wodą) lub wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia związków chloru, tzn. podchlorynu wapnia lub sodu, zawierającą co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 , przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godz. Dezynfekcję przeprowadzić dawkując roztwór środka dezynfekującego przy powolnym napełnianiu przewodu. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić 10 mg Cl_2/dm^3 . Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać wodą wodociągową jak poprzednio. Szczegółowe warunki prowadzenia płukania, dezynfekcji należy uzgodnić z zarządcą sieci.

4.1.9. Uwagi końcowe

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych sprawdzić głębokość ułożenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Roboty ziemne wykonać mechanicznie, a w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – ręcznie.
- Zabezpieczyć dostęp do wykopów, a w nocy pas roboczy oświetlić.
- Włączenie do sieci należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela dysponenta sieci, który sporządzi protokół odbioru.
- Trasy uzbrojenia podziemnego należy zgłosić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP.

4.2. Przebudowa przyłącza wody

4.2.1. Lokalizacja

Ze względu na kolizję projektowanego budynku z istniejącymi mediami projektuje się również przebudowę przyłącza wodociągowego zlokalizowanego na dz. nr ewid. 1867/1, 1867/2 i 1875/6. Trasę przebudowy określić zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

4.2.2. Materiał

Przebudowę przyłącza należy wykonać z rur PE100 SDR17, Ø32 o długości ok. 95m. Wpięcie do istniejącego wodociągu na dz. 1867/1 za pomocą trójnika do rur PE Ø32. Za trójnikiem należy wstawić zasuwę odcinającą z trzpieniem przedłużonym do poziomu terenu i obudowanym skrzynką do zasuw. Połączenie z istniejącym odcinkiem przyłącza na dz. 1875/2 za pomocą kolana do rur PE 32x32 PN10.

4.2.3. Roboty montażowe

Przed rozpoczęciem robót uzgodnić oraz powiadomić branżowe i przewidziane

odrębnymi przepisami odpowiednie służby o terminie rozpoczęcia i DN zakończenia robót. Należy także wykonać zabezpieczenie placu budowy i jego odpowiednie oznakowanie. Dla wykonania sieci przyjęto wykop wąsko przestrzenny, ze składowaniem urobku obok o szerokości 0.80m dna wykopu i głębokości wg profilu części graficznej. Dno wykopu wyrównać, usuwając przedmioty twarde, ostre i organiczne. Po próbie rurociąg należy przysypać warstwą piasku gr. 30cm. Pozostałą część wykopu zasypać warstwami grubości 20cm z jednoczesnym ich zagęszczaniem wynoszącym min. $I_d=85-90\%$. Na głębokości 0,4m p.p.t. ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego z metalową taśmą sygnalizacyjną. Należy zwrócić uwagę na to, aby w gruncie zasypki nie było kamieni lub innych zanieczyszczeń, które mogłyby uszkodzić przewód. Całość robót wykonać i zabezpieczyć zgodnie z PN-EN 805:2002 "Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych". W pobliżu istniejącego uzbrojenia całość robót ziemnych wykonywać wyłącznie metodą ręczną, przy użyciu sprzętu ręcznego, a istniejące uzbrojenie po jego odkryciu starannie zabezpieczyć od uszkodzeń mechanicznych na czas trwania robót ziemnych i budowlano montażowych. Rury montować na głębokości wg załączonego profilu podłużnego. Rurociąg należy układać na podsypce piaskowej gr. 10cm wg projektowanych rzędnych i spadków. W miejscu skrzyżowań trasy wodociągu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zabezpieczenia. Przed zasypaniem wykopu rurociąg należy poddać próbie hydraulicznej na szczelność. Po próbie rurociągu należy wykonać zasypkę jak w pkt. roboty ziemne.

4.2.4. Prace poprzedzające wykonanie

- Projekt techniczny uzgodnić z zarządcą sieci
- Przed rozpoczęciem robót uzgodnić oraz powiadomić branżowe i przewidziane odrębnymi przepisami odpowiednie służby o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
- Należy wykonać zabezpieczenie placu budowy i jego odpowiednie oznakowanie.
- Wytyczyć geodezyjnie usytuowanie rurociągów, zgodnie z trasą podaną na planach sytuacyjnych,
- Sprawdzić zgodność rzędnych terenu istniejącego z przyjętymi w projekcie,
- Zlokalizować przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.

4.2.5. Próby i odbiory

Rozruch i eksploatacja przyłącza może nastąpić dopiero po końcowym odbiorze technicznym. Prace rozruchowe urządzeń wodociągowych powinny obejmować: sprawdzenie szczelności rurociągów, sprawdzenie właściwego działania odpowietrzeń i odwodnień. Przed przystąpieniem do rozruchu i eksploatacji sieci wodociągowej wody surowej, należy przeprowadzić kontrolę, pomiary, badania zgodnie z polską normą PN-92/B-10735. W szczególności kontrola powinna obejmować: ocenę zgodności wykonania z dokumentacją projektową, badanie użytych materiałów przez porównanie ich cech z wymogami określonymi w dokumentacji projektowej, sprawdzenie drożności i

czystości przewodu. Pomiaru powinny obejmować, w szczególności: badanie położenia osi przewodu w planie, w stosunku do trasy projektowanej, badanie rzędnych niwelety przewodu w stosunku do rzędnych projektowanych.

4.2.6. Próba szczelności

Zmontowane w wykopie przewody wodociągowe poddać próbie hydraulicznej szczelności zgodnie z normą PN-B-10725 na ciśnienie 1,5 nie mniej niż $P_n=1,0$ MPa. Ciśnienie podnosić szybko w sposób ciągły (nie krócej niż 10 min) do wartości ciśnienia próbnego (STP). Utrzymywać (STP) przez okres 30 min. przez pompowanie ciągle lub krótkimi seriami. W tym czasie prowadzić kontrolę w celu stwierdzenia wszystkich rzeczywistych przecieków. Przewody zabezpieczyć przed możliwością przemieszczenia w czasie trwania próby

4.2.7. Płukanie i dezynfekcja

Wodociąg przed oddaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać czystą wodą, przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Wodociągi PE po dokładnym przepłukaniu czystą wodą nie wymagają dezynfekcji, jednak na wyraźne żądanie użytkownika należy wykonać dezynfekcję. Dezynfekcję rurociągu należy wykonać wodą chlorowaną (ze zmieszania gazowego chloru z wodą) lub wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia związków chloru, tzn. podchlorynu wapnia lub sodu, zawierającą co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 , przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godz. Dezynfekcję przeprowadzić dawkując roztwór środka dezynfekującego przy powolnym napełnianiu przewodu. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić 10 mg Cl_2/dm^3 . Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać wodą wodociągową jak poprzednio. Szczegółowe warunki prowadzenia płukania, dezynfekcji należy uzgodnić z zarządcą sieci.

4.2.8. Uwagi końcowe

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych sprawdzić głębokość ułożenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Roboty ziemne wykonać mechanicznie, a w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – ręcznie.
- Zabezpieczyć dostęp do wykopów, a w nocy pas roboczy oświetlić.
- Włączenie do sieci należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela dysponenta sieci, który sporządzi protokół odbioru.
- Trasy uzbrojenia podziemnego należy zgłosić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP.

5. Pozostałe informacje i dane dotyczące terenu inwestycji

5.1. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest objęty strefą ochrony konserwatorską zabytków ani ochrony dziedzictwa kulturowego, nie stanowi także dobra kultury współczesnej, nie występują też na nim obiekty wymagające ochrony z wyżej wymienionego tytułu.

5.2. Informacja odnośnie położenia obiektów budowlanych na terenach górniczych

Teren inwestycji znajduje się poza terenem górniczym.

5.3. Informacja dotycząca zagrożenia zalewaniem wodami powodziowymi i osuwaniem się mas ziemnych

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem zagrożonym zalewaniem wodami powodziowymi. Przedmiotowa inwestycja nie występuje w obrębie terenów narażonych na niebezpieczeństwo osuwisk.

5.4. Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia

Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie zakładu PAMO Sp. z o.o. Sp. K. zajmującego się produkcją okien i drzwi, stanowiącego własność inwestora. Projektowane obiekty nie są zaliczane do obiektów, które mogą negatywnie oddziaływać lub pogarszać stan środowiska naturalnego. Teren lokalizacji inwestycji nie jest położony w strefie ochrony krajobrazu kulturowego. Projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ingerencji w środowisko. Wielkość oddziaływania na środowisko w przypadku tej inwestycji nie przekroczy norm i progów określonych prawem. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska, nie koliduje z istniejącymi drzewami. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia. Projektowana inwestycja nie spowoduje przekroczeń żadnych obowiązujących w polskim i unijnym prawie norm i progów środowiskowych. Projektowana inwestycja nie oddziałuje negatywnie na działki sąsiednie.

Oddziaływanie projektowanego obiektu na działki sąsiednie

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej właścicielom i użytkownikom działek sąsiednich. Projektowany budynek nie powoduje przysłaniania światła budynkom zlokalizowanym na działkach sąsiednich. Projektowana inwestycja nie uniemożliwia korzystania z infrastruktury technicznej właścicielom i użytkownikom działek sąsiednich. Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych i stabilności gruntu. Projektowana inwestycja nie zmienia stanu wody na gruncie i kierunku odpływu wody opadowej.

Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkownika

Nie przewiduje się szczególnych zagrożeń dla użytkowników budynku podczas jego eksploatacji. Informacje dotyczące zagrożeń podczas budowy wymieniono w BIOZ,

stanowiącym załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę.

5.5. Informacja odnośnie ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy

Brak ograniczeń oraz zakazów wynikających z aktów prawa miejscowego.

5.6. Informacja odnośnie występowania urządzeń melioracji wodnych

Planowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi.

5.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Teren inwestycji leży w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy uchwały Nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014r., poz. 1951 z późn. zm.). Wszystkie przepisy obowiązujące na jego obszarze zostały uwzględnione, projektowana inwestycja nie narusza żadnego z nich. Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymienionym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2019r. poz. 1839 z późn. zm.).

6. Opinia geotechniczna

Warunki gruntowe- proste, warstwy gruntu jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, brak mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych.

Kategoria geotechniczna - I.

Określono rodzaj gruntów, fizyczne i mechaniczne parametry gruntu.

Odwodnienia budowlane– nie dotyczy.

Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych – nie dotyczy.

Bariery lub ekrany uszczelniające – nie dotyczy.

Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego – na działce występują proste warunki gruntowe, warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie zalegające poziomo, nie obejmują mineralnych gruntów słabo nośnych. Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy.

Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy.

Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów – nie dotyczy.

7. Charakterystyka ekologiczna

Niniejszy projekt nie przewiduje wprowadzenia do środowiska żadnych substancji lub energii poza materiałami stosowanymi do budowy projektowanej infrastruktury. W okresie realizacji głębokie

wykopy mogą stanowić jedynie zagrożenie natury BHP. W okresie eksploatacji tylko w przypadku wystąpienia awarii mogą pojawić się lokalne upłynnienia gruntu, bądź ewentualne zalewanie niżej położonych obiektów, które z uwagi na lokalizację rurociągów w odległości bezpiecznej od obiektów kubaturowych nie będą stwarzać zagrożenia dla ich stateczności. Zastosowany materiał nowej generacji daje gwarancję długotrwałej i bezawaryjnej eksploatacji.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

W nawiązaniu do art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane (z późn. zm.) projektowany przyłącz wodociągowy i przebudowa przyłącza wodociągowego posiadają obszar oddziaływania niewykraczający poza teren inwestycji. Niniejszy projekt nie przewiduje wprowadzenia do środowiska żadnych substancji lub energii poza materiałami stosowanymi do budowy projektowanej infrastruktury. W okresie realizacji głębokie wykopy mogą stanowić jedynie zagrożenie natury BHP. W okresie eksploatacji tylko w przypadku wystąpienia awarii mogą pojawić się lokalne upłynnienia gruntu, bądź ewentualne zalewanie niżej położonych obiektów, które z uwagi na lokalizację rurociągów w odległości bezpiecznej od obiektów kubaturowych nie będą stwarzać zagrożenia dla ich stateczności. Zastosowany materiał nowej generacji daje gwarancję długotrwałej i bezawaryjnej eksploatacji. Projektowane przyłącza znajdują się w odległości większej niż 0,5 m od granicy inwestycji. Projektowane przyłącza po wybudowaniu nie spowodują powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak również zmian w sposobie użytkowania terenu. W trakcie realizacji przewiduje się czasowe zajęcie terenu wzdłuż trasy projektowanych rurociągów w pasie o szerokości od 0,5 do 1,0m – oddziaływanie obiektu zamyka się w granicach obszaru inwestycji. Zaleca się lokalizację obiektów budowlanych w odległości nie mniejszej niż 2,0m od sieci wodociągowej, oraz 3,0m od sieci kanalizacji sanitarnej w celu zagwarantowania stateczności tych konstrukcji zarówno na etapie budowy jak również w trakcie eksploatacji oraz w przypadku wystąpienia ewentualnej awarii sieci wodociągowej.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów mieści się na terenie inwestycji objętym niniejszym wnioskiem, tj. dz. numer 1867/1, 1867/2, 1875/6, 1875/2, 1864, 1867/3 poł. w m. Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne oraz nie wybiega swoim zakresem na działki sąsiednie. Projektowane obiekty nie oddziałują negatywnie na działki sąsiednie.

Projektant: inż. Daniel KRZYSZTOŃ S-116/82	
--	--

PROJEKT PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

Nazwa inwestycji:

Rozbiórka istniejących dwóch budynków produkcyjnych z zapleczeniami sanitarnymi oraz budynku magazynowego wraz z rozbiórką zewnętrznej instalacji elektrycznej, przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej. Budowa hali produkcyjnej wraz z wewnętrznymi instalacjami. Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zewnętrznych instalacji: ciepłowniczej i kanalizacji deszczowej oraz przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej. Budowa muru oporowego.

Zakres opracowania:

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej i przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Kategoria obiektu budowlanego:

**BUDYNEK PRODUKCYJNY – XVIII
INNE BUDOWLE -VIII**

Teren inwestycji:

Dz. nr ewid. 1867/1; 1867/2; 1875/6; 1875/2; 1864; 1867/3;
obr. 0001-Ustrzyki Dolne jedn.ew. 180108_4 Ustrzyki Dolne

Inwestor:

PAMO Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Kolejowa 6
38-700 Ustrzyki Dolne

Zespół projektowy:

Projektant: inż. Daniel KRZYSZTOŃ S-116/82	
--	--

SPIS TREŚCI

PROJEKT PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

I. Część opisowa projektu	str.....
1. Przedmiot i podstawa opracowania	str.....
2. Stan istniejący zagospodarowania działki i terenu inwestycji	str.....
3. Projektowane zagospodarowanie działki i terenu inwestycji	str.....
4. Opis rozwiązań projektowych	str.....
5. Pozostałe informacje i dane dla terenu inwestycji	str.....
6. Opinia geotechniczna	str.....
7. Charakterystyka ekologiczna	str.....
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str.....
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.....
II. Część rysunkowa projektu	str.....
III. Dokumenty formalne i załączniki	str.....
1. Oświadczenie projektanta	str.....
2. Uprawnienia oraz aktualna izba projektanta	str.....
3. Warunki techniczne	str.....

I. Część opisowa projektu

1. Przedmiot i podstawa opracowania

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanej hali produkcyjnej. Ze względu na kolizję planowanego budynku z istniejącymi mediami projektuje się również przebudowę przyłącza kanalizacji sanitarnej. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie zakładu PAMO Sp. z o.o. Sp. K. zajmującego się produkcją okien i drzwi, stanowiącego własność inwestora (teren zakładu zaznaczono na rys. PZT1).

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa zasadnicza
- Warunki techniczne gestora sieci

1.3. Dane lokalizacyjne

Niniejszą inwestycją objęty jest teren składający się z działek o nr ew. 1867/1, 1867/2, 1875/6, 1875/2, 1864, 1867/3 poł. w m. Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej gminnej (dz. nr ew. 1852) poprzez istniejący zjazd urządzony na terenie zakładu PAMO (dz. nr ew. 1864) stanowiącego własność inwestora.

2. Stan istniejący zagospodarowania działki i terenu inwestycji

2.1. Zabudowa działki budowlanej

Teren objęty niniejszą inwestycją znajduje się na terenie zakładu PAMO Sp. z o.o. Sp. K. zajmującego się produkcją okien i drzwi, stanowiącego własność inwestora. Teren inwestycji sąsiaduje:

- **od strony północnej** z dz. Nr ew. 1875/5, 1867/7, 1867/8, 1866/2, dalszą cz. dz. Nr ew. 1875/6, które w stanie obecnym są niezabudowane oraz z dz. Nr ew. 1866/1 zabudowaną budynkiem magazynowym i dz. Nr ew. 1865 zabudowaną budynkiem usługowym – powyższe działki stanowią własność inwestora
- **od strony zachodniej** z niezabudowaną dz. Nr ew. 1875/5, dalszą cz. dz. Nr ew. 1875/2, która w stanie obecnym jest niezabudowana, dalszą cz. dz. Nr ew. 1867/1, w stanie obecnym zabudowana budynkiem produkcyjnym objętym rozbiórką w ramach niniejszego wniosku o pozwolenie na budowę, dalszą cz. dz. Nr ew. 1864 zabudowaną budynkiem produkcyjnym – powyższe działki stanowią własność inwestora oraz dz. Nr ew. 1852 stanowiącą działkę drogową
- **od strony południowej** z dalszą cz. działki nr ewid. 1864 zabudowaną budynkiem produkcyjnym – działka stanowi własność inwestora
- **od strony wschodniej** z dalszą cz. dz. Nr ew. 1875/6 w stanie obecnym niezabudowaną, dz. Nr ew. 1865 zabudowaną budynkiem usługowym, dalszą cz. dz. Nr ew. 1864 zabudowaną

budynkiem produkcyjnym – powyższe działki stanowią własność inwestora oraz dz. Nr ew. 1879 zabudowana budynkiem handlowym.

2.2. Dostęp do drogi publicznej

Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej gminnej (dz. nr ew. 1852) poprzez istniejący zjazd urządzony na terenie zakładu PAMO (dz. nr ew. 1864) stanowiącego własność inwestora.

2.3. Zielen

Na terenie inwestycji objętym wnioskiem o pozwolenie na budowę nie występuje zielen wysoka.

2.4. Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji w stanie istniejącym posiada spadek w kierunku północno-zachodnim. Nie planuje się ingerencji w istniejące ukształtowanie terenu.

2.5. Infrastruktura techniczna

W stanie istniejącym działki objęte niniejszą inwestycją są zabudowane. Przez teren inwestycji przebiegają istniejące przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej oraz zewnętrzne instalacje: elektryczna, ciepłownicza oraz kanalizacji deszczowej. W ramach planowanej inwestycji część infrastruktury technicznej wymaga przebudowy w związku z kolizją z projektowaną halą, część infrastruktury technicznej podlegać będzie rozbiórce w związku z rozbiórką istniejących budynków.

3. Projektowane zagospodarowanie działki i terenu inwestycji

3.1. Obiekty i urządzenia objęte opracowaniem

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowy przyłącza kanalizacji sanitarnej w ramach inwestycji związanej z budową hali produkcyjnej. Dokładne rozwiązania projektowe podano w kolejnym punkcie opracowania.

3.2. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren inwestycji w stanie istniejącym posiada spadek w kierunku północno-zachodnim. Nie planuje się żadnej ingerencji w istniejące ukształtowanie terenu.

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej i przebudowa przyłącza kanalizacji

4.1.1. Lokalizacja

Trasę przyłącza kanalizacji sanitarnej określić zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Przyłącz kanalizacji sanitarnej należy wpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 na granicy działek 1875/2 i 1867/1 poprzez projektowaną studzienkę kanalizacyjną.

4.1.2. Materiał

Projektowaną przebudowę przyłącza kanalizacji sanitarnej o długości ok. 112m należy wykonać z rur Ø200 PVC typu średniego „N” SN (ścianka lita) odpornych na oddziaływanie ścieków o wartościach odczynu od pH 2 do pH 12, na korozję spowodowaną działaniem ścieków komunalnych, wód deszczowych, powierzchniowych i gruntowych, odpornego na maksymalną trwałą temperaturę ścieków powyżej +40°C do +60°C. Włączenie do sieci nastąpi poprzez projektowaną studzienkę kanalizacyjną o średnicy 425mm. Na załomach projektowanej przebudowy przyłącza projektuje się studzienki rewizyjne Ø425mm z tworzywa sztucznego z podwójną ścianką. Przyłącz do projektowanej hali produkcyjnej należy wykonać z rur Ø160 PVC typu średniego „N” SN (ścianka lita) odpornych na oddziaływanie ścieków o wartościach odczynu od pH 2 do pH 12, na korozję spowodowaną działaniem ścieków komunalnych, wód deszczowych, powierzchniowych i gruntowych, odpornego na maksymalną trwałą temperaturę ścieków powyżej +40°C do +60°C. Włączenie przyłącza poprzez projektowaną studzienkę kanalizacyjną o średnicy 425mm. Realizacja kanału na całej długości odbywać się będzie w wykopie otwartym. Na całej długości kanału projektuje się jeden rodzaj wykopów, o ścianach pionowych, umocnionych o szerokości ok. 1,25 m, z zastosowaniem pełnego szalowania. Umocnienie ścian wykopów i posadowienie rurociągu wykonać zgodnie z przyjętą technologią producenta rur oraz obowiązującymi normami. Przy wykonywaniu wykopów za pomocą sprzętu mechanicznego nie należy dopuszczać do przekroczenia głębokości określonych w projekcie. Niedopuszczalne jest wyrównywanie podłoża ziemią z urobku lub podkładanie pod rury kawałków drewna, kamienia lub gruzu. Układanie kanału sanitarnego musi się odbywać w wykopach o podłożu odwodnionym. Rury układane będą na podsypce piaskowej o miąższości 20 cm. Głębokość bezwzględna wykopu winna uwzględniać wykonanie na całej szerokości wykopu podsypki piaskowej, wyrównującej podłoże dna. Obsypka i zasypka zostanie wykonana zgodnie z instrukcją producenta rur – ok. 30 cm nad stropem rury.

4.1.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736. Wykopy zostaną wykonane w większości mechanicznie (80% mechanicznie, 20% ręcznie). Ewentualne odwodnienie wykopów wykonać za pomocą drenażu lub igłofiltrów. W miejscach skrzyżowań wykonywanych urządzeń z istniejącą infrastrukturą podziemną wykopy należy wykonywać ręcznie pod nadzorem Właściciela danej sieci. Ewentualne rury ochronne zastosować wg części rysunkowej. Po zasypaniu wykopów teren doprowadzić do stanu pierwotnego (odbudowa chodników, wyrównanie skarp i trawników).

4.1.4. Uwagi końcowe

Wszelkie prace ziemne i instalacyjne muszą zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym w szczególności:

- PN-EN 1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- PN-EN 476:2012 Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- "Wymagania techniczne Cobrti Instal" – zeszyt 9.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych sprawdzić głębokość ułożenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. Włączenie do sieci należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela dysponenta sieci, który sporządzi protokół odbioru. Uzbrojenie podziemne należy zgłosić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a także do odbioru Eksploatatorowi sieci. Wszystkie odbiory częściowe i odbiór końcowy należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami. Po wykonaniu kanału należy go poddać płukaniu używając czystej wody. Ułożone odcinki powinny być poddane próbom na eksfiltrację ścieków do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do kanału. Na odcinkach ewentualnego płytkiego przykrycia kanału wykonać ocieplenie na obsypce piaskowej - folia budowlana, 30cm warstwą keramzytu, folia budowlana.

4.1.5. Próby szczelności

Badany odcinek przyłączy należy uszczelnić korkami pneumatycznymi, a następnie wypełnić go wodą oraz poddać ciśnieniu próbnemu. Ciśnienie to jest ciśnieniem wynikającym z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu odpowiednio w górnej lub dolnej studzience, przy czym ciśnienie nie może być mniejsze niż 10kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Po wypełnieniu przewodu i/lub studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego, należy pozostawić przewód na czas stabilizacji (około 1h). Czas badań powinien wynosić (30 ± 1) min. Ciśnienie powinno być utrzymywane z dokładnością do 1 kPa ciśnienia próbnego, poprzez uzupełnianie wody do poziomu maksymalnego. Całkowitą ilość wody uzupełnianej należy mierzyć i rejestrować wraz z wysokością słupa wody.

Próba ciśnienia jest pozytywna jeżeli ilość dodanej wody nie przekracza:

- 0,15 l/m² w czasie 30min dla przewodów
 - 0,20 l/m² w czasie 30 min dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi
 - 0,40 l/m² w czasie 30 min dla studzienek kanalizacyjnych
- (m² odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej)

Po wykonaniu pozytywnej próby ciśnienia wodę należy odpompować i wykorzystać do następnej próby ciśnienia. Z wykonanych prób i odbiorów sporządzić protokół końcowy.

5. Pozostałe informacje i dane dotyczące terenu inwestycji

5.1. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest objęty strefą ochrony konserwatorską zabytków ani ochrony dziedzictwa kulturowego, nie stanowi także dobra kultury współczesnej, nie występują też na nim obiekty wymagające ochrony z wyżej wymienionego tytułu.

5.2. Informacja odnośnie położenia obiektów budowlanych na terenach górniczych

Teren inwestycji znajduje się poza terenem górniczym.

5.3. Informacja dotycząca zagrożenia zalewaniem wodami powodziowymi i osuwaniem się mas ziemnych

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem zagrożonym zalewaniem wodami powodziowymi. Przedmiotowa inwestycja nie występuje w obrębie terenów narażonych na niebezpieczeństwo osuwisk.

5.4. Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie zakładu PAMO Sp. z o.o. Sp. K. zajmującego się produkcją okien i drzwi, stanowiącego własność inwestora. Projektowane obiekty nie są zaliczane do obiektów, które mogą negatywnie oddziaływać lub pogarszać stan środowiska naturalnego. Teren lokalizacji inwestycji nie jest położony w strefie ochrony krajobrazu kulturowego. Projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ingerencji w środowisko. Wielkość oddziaływania na środowisko w przypadku tej inwestycji nie przekroczy norm i progów określonych prawem. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska, nie koliduje z istniejącymi drzewami. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia. Projektowana inwestycja nie spowoduje przekroczeń żadnych obowiązujących w polskim i unijnym prawie norm i progów środowiskowych. Projektowana inwestycja nie oddziałuje negatywnie na działki sąsiednie.

Oddziaływanie projektowanego obiektu na działki sąsiednie

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej właścicielom i użytkownikom działek sąsiednich. Projektowany budynek nie powoduje przysłaniania światła budynkom zlokalizowanym na działkach sąsiednich. Projektowana inwestycja nie uniemożliwia korzystania z infrastruktury technicznej właścicielom i użytkownikom działek sąsiednich. Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych i stabilności gruntu. Projektowana inwestycja nie zmienia stanu wody na gruncie i kierunku odpływu wody opadowej.

Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkownika

Nie przewiduje się szczególnych zagrożeń dla użytkowników budynku podczas jego eksploatacji. Informacje dotyczące zagrożeń podczas budowy wymieniono w BIOZ, stanowiącym załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę.

5.5. Informacja odnośnie ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy

Brak ograniczeń oraz zakazów wynikających z aktów prawa miejscowego.

5.6. Informacja odnośnie występowania urządzeń melioracji wodnych

Planowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi.

5.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Teren inwestycji leży w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy uchwały Nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014r., poz. 1951 z późn. zm.). Wszystkie przepisy obowiązujące na jego obszarze zostały uwzględnione, projektowana inwestycja nie narusza żadnego z nich. Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymienionym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2019r. poz. 1839 z późn. zm.).

6. Opinia geotechniczna

Warunki gruntowe- proste, warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, brak mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych.

Kategoria geotechniczna - I.

Określono rodzaj gruntów, fizyczne i mechaniczne parametry gruntu.

Odwodnienia budowlane– nie dotyczy.

Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych – nie dotyczy.

Bariery lub ekrany uszczelniające – nie dotyczy.

Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego – na działce występują proste warunki gruntowe, warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie zalegające poziomo, nie obejmują mineralnych gruntów słabo nośnych. Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy.

Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy.

Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów – nie dotyczy.

7. Charakterystyka ekologiczna

Niniejszy projekt nie przewiduje wprowadzenia do środowiska żadnych substancji lub energii poza materiałami stosowanymi do budowy projektowanej infrastruktury. W okresie realizacji głębokie wykopy mogą stanowić jedynie zagrożenie natury BHP. W okresie eksploatacji tylko w przypadku wystąpienia awarii mogą pojawić się lokalne upłynnienia gruntu, bądź ewentualne zalewanie niżej położonych obiektów, które z uwagi na lokalizację rurociągów w odległości bezpiecznej od obiektów kubaturowych nie będą stwarzać zagrożenia dla ich stateczności. Zastosowany materiał nowej generacji daje gwarancję długotrwałej i bezawaryjnej eksploatacji.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

W nawiązaniu do art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane (z późn. zm.) projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej i przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej posiadają obszar oddziaływania niewykraczający poza teren inwestycji. Niniejszy projekt nie przewiduje wprowadzenia do środowiska żadnych substancji lub energii poza materiałami stosowanymi do budowy projektowanej infrastruktury. W okresie realizacji głębokie wykopy mogą stanowić jedynie zagrożenie natury BHP. W okresie eksploatacji tylko w przypadku wystąpienia awarii mogą pojawić się lokalne upłynnienia gruntu, bądź ewentualne zalewanie niżej położonych obiektów, które z uwagi na lokalizację rurociągów w odległości bezpiecznej od obiektów kubaturowych nie będą stwarzać zagrożenia dla ich stateczności. Zastosowany materiał nowej generacji daje gwarancję długotrwałej i bezawaryjnej eksploatacji. Projektowane przyłącza znajdują się w odległości większej niż 0,5 m od granicy inwestycji. Projektowane przyłącza po wybudowaniu nie spowodują powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak również zmian w sposobie użytkowania terenu. W trakcie realizacji przewiduje się czasowe zajęcie terenu wzdłuż trasy projektowanych rurociągów w pasie o szerokości od 0,5 do 1,0m – oddziaływanie obiektu zamyka się w granicach obszaru inwestycji. Zaleca się lokalizację obiektów budowlanych w odległości nie mniejszej niż 2,0m od sieci wodociągowej, oraz 3,0m od sieci kanalizacji sanitarnej w celu zagwarantowania stateczności tych konstrukcji zarówno na etapie budowy jak również w trakcie eksploatacji oraz w przypadku wystąpienia ewentualnej awarii sieci kanalizacyjnej.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów mieści się na terenie inwestycji objętym niniejszym wnioskiem, tj. dz. nr 1867/1, 1867/2, 1875/6, 1875/2, 1864, 1867/3 poł. w m. Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne oraz nie wybiega swoim zakresem na działki sąsiednie. Projektowane obiekty nie oddziałują negatywnie na działki sąsiednie.

Projektant: inż. Daniel KRZYSZTOŃ S-116/82	
--	--

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3, ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. Z 2020r. Poz. 1333 z późn. zm.)

oświadczam, że **projekt przyłączy wodociągowych**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa inwestycji:

Rozbiórka istniejących dwóch budynków produkcyjnych z zaplecami sanitarnymi oraz budynku magazynowego wraz z rozbiórką zewnętrznej instalacji elektrycznej, przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej. Budowa hali produkcyjnej wraz z wewnętrznymi instalacjami. Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zewnętrznych instalacji: ciepłowniczej i kanalizacji deszczowej oraz przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej. Budowa muru oporowego.

Zakres opracowania:

Budowa przyłącza wodociągowego i przebudowa przyłącza wodociągowego.

Kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XVIII

Teren inwestycji:

Dz. nr ewid. 1867/1;1867/2;1875/6;1875/2;1864;1865;
1866/1;1866/2;1874;1867/3;1867/8;1867/7;1867/5;1875/5
obr. 0001-Ustrzyki Dolne jedn.ew. 180108_4 Ustrzyki Dolne

Inwestor:

PAMO Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Kolejowa 6
38-700 Ustrzyki Dolne

Zespół projektowy:

INSTALACJE SANITARNE/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
inż. Daniel KRZYSZTOŃ S-116/82	

GRUDZIEŃ 2023

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3, ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. Z 2020r. Poz. 1333 z późn. zm.)

oświadczam, że **projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa inwestycji:

Rozbiórka istniejących dwóch budynków produkcyjnych z zapleciami sanitarnymi oraz budynku magazynowego wraz z rozbiórką zewnętrznej instalacji elektrycznej, przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej. Budowa hali produkcyjnej wraz z wewnętrznymi instalacjami. Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej. Przebudowa zewnętrznych instalacji: ciepłowniczej i kanalizacji deszczowej oraz przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej. Budowa muru oporowego.

Zakres opracowania:

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej i przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XVIII

Teren inwestycji:

Dz. nr ewid. 1867/1;1867/2;1875/6;1875/2;1864;1865;
1866/1;1866/2;1874;1867/3;1867/8;1867/7;1867/5;1875/5
obr. 0001-Ustrzyki Dolne jedn.ew. 180108_4 Ustrzyki Dolne

Inwestor:

PAMO Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Kolejowa 6
38-700 Ustrzyki Dolne

Zespół projektowy:

INSTALACJE SANITARNE/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
inż. Daniel KRZYSZTOŃ S-116/82	

GRUDZIEŃ 2023