

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA
INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PUNKTU
SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W
SZERZYNACH.

LOKALIZACJA: dz. nr ewid. gruntu: 308/2; 309
Gmina Szerzyny
obr. Szerzyny
powiat tarnowski
woj. małopolskie

INWESTOR: GMINA SZERZYNY
38 – 246 Szerzyny 521

OPRACOWAŁ: mgr inż. Gabriel Sowa

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2017

NAZWY I KODY ROBÓT WG CPV

DZIAŁ

74000000-9 Usługi profesjonalne w zakresie architektury i inżynierii

GRUPA

74200000-1 Usługi doradcze dotyczące architektury i inżynierii

KLASA

74230000-0 Usługi inżynieryjne

KATEGORIA

74232000-4 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

DZIAŁ

71000000-8 Usługi architektoniczne budowlane inżynieryjne i kontrolne

GRUPA

71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne

KLASA

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

KATEGORIA

71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

GRUPA

71300000-1 Usługi inżynieryjne

KLASA

71350000-6 Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne

KATEGORIA

71355000-1 Usługi pomiarowe

71354000-4 Usługi sporządzania map

DZIAŁ

45000000-7 Roboty budowlane

GRUPA

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

KLASA

45110000-1 Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

KATEGORIA

45113000-2 Roboty na placu budowy

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

GRUPA

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASA

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

KATEGORIA

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej

45222100-0 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania odpadów

KLASA

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

KATEGORIA

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków
- 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
- 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
- 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

GRUPA

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

KLASA

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

KATEGORIA

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

KLASA

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

KATEGORIA

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

KLASA

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

KATEGORIA

- 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
- 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
- 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
- 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

GRUPA

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

KLASA

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

KATEGORIA

45422000-1 Roboty ciesielskie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

DZIAŁ

42000000-6 Maszyny przemysłowe

GRUPA

42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

KLASA

42920000-1 Maszyny do czyszczenia butelek, opakowań oraz maszyny ważące i natryskujące

KATEGORIA

42923000-2 Maszyny ważące i wagi

42923100-3 Maszyny ważące

42923200-4 Wagi skalowe

42923110-6 Wagi

ZAWARTOŚĆ PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO

A. STRONA TYTUŁOWA:

- nazwa, lokalizacja przedsięwzięcia, którego dotyczy program funkcjonalno-użytkowy,
- nazwa inwestora oraz jego adres,
- imiona i nazwiska osób opracowujących program funkcjonalno-użytkowy,
- nazwy i kody robót wg CPV,
- spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Zakres zadania
- 1.3. Wprowadzenie
- 1.4. Charakterystyczne parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia
- 1.5. Zakres przedsięwzięcia
- 1.6. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.6.1. *Lokalizacja przedsięwzięcia*
 - 1.6.2. *Stan prawny terenu inwestycyjnego*
 - 1.6.3. *Dokumentacja badań podłoża gruntowego*
 - 1.6.4. *Opis stanu istniejącego*
- 1.7. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe planowanego Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Szerzynch
 - 1.7.1. *Podstawowe dane i parametry*

2. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe, charakterystyka projektowanych obiektów budowlanych – wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

- 2.1. Wiata na kontenery
 - 2.1.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.1.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.1.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.2. Budynek punktu napraw
 - 2.2.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.2.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.2.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.3. Budynek obsługi wagi
 - 2.3.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.3.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.3.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.4. Waga towarowa
 - 2.4.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.4.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.4.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.5. Punkt przyjęcia dla mieszkańców
 - 2.5.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*

- 2.5.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
- 2.5.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.6. Plac utwardzony
 - 2.6.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.6.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.6.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.7. Brama wjazdowa z ogrodzeniem
 - 2.7.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.7.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.7.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.8. Zjazd publiczny z drogi gminnej
 - 2.8.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.8.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.8.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.9. Rów odwadniający
 - 2.9.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.9.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.9.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.10. Zabudowa rowu przydrożnego
 - 2.10.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.10.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.10.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.11. Zieleń izolacyjna
 - 2.11.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.11.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.11.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.12. Przebudowa i rozbudowa budynku Zarządzania PSZOK - iem
 - 2.12.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.12.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.12.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.13. Kanalizacja deszczowa
 - 2.13.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.13.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.13.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.14. Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja elektryczna i oświetleniowa
 - 2.14.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.14.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.14.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.15. Instalacja odgromowa
 - 2.15.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.15.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.15.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.16. Instalacja monitoringu
 - 2.16.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.16.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.16.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*

- 2.17. Przebudowa sieci gazowej
 - 2.17.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.17.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.17.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*
- 2.18. Przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej
 - 2.18.1. *Właściwości funkcjonalno – użytkowe*
 - 2.18.2. *Podstawowe wytyczne budowlano – montażowe*
 - 2.18.3. *Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe*

C. CZĘŚĆ PROGRAMOWA

1. Dokumenty formalno - prawne

- 1.1. Dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego
- 1.2. Dokumenty niezbędne do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę, będących w zakresie wykonania przez Wykonawcę

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- 2.1. Wymagania ogólne
- 2.2. Wymagania w zakresie wykonania dokumentacji projektowo - kosztorysowej
 - 2.2.1. *Projekt Budowlany i Wykonawczy*
 - 2.2.2. *Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót*
 - 2.2.3. *Przedmiary i szacunkowe koszty inwestycji*
- 2.3. Wymagania w zakresie wykonania robót budowlanych
 - 2.3.1. *Wymagania ogólne*
 - 2.3.2. *Wymagania w zakresie przygotowania terenu budowy*
 - 2.3.3. *Wymagania w zakresie realizacji i odbioru robót budowlanych*
 - 2.3.3.1. *Wymagania zamawiającego w stosunku do wykonawcy*
 - 2.3.3.2. *Wymagania Zamawiającego w stosunku do zastosowanych materiałów i urządzeń*
 - 2.3.3.3. *Wymagania zamawiającego w zakresie czynności odbiorowych robót*

D. TERMINY

1. Termin uzyskania wszystkich niezbędnych do realizacji zamówienia decyzji administracyjnych oraz terminy wykonania dokumentacji projektowej

- 1.1. Termin wykonania projektu budowlanego
- 1.2. Termin uzyskania pozwolenia na budowę i/lub zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.
- 1.3. Termin wykonania projektów wykonawczych.
- 1.4. Termin wykonania kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiarów robót, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót

2. Terminy wykonania robót budowlanych

- 2.1. Termin rozpoczęcia robót budowlanych
- 2.2. Termin zakończenia robót budowlanych

E. ZAŁĄCZNIKI PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

1. Koncepcja zagospodarowania terenu PSZOK w Szerzynch skala 1:500.
2. Koncepcja wiaty i budynku punktu napraw rzut przyziemia skala 1:100.
3. Koncepcja przekrój A-A przez wiatę skala 1:50.
4. Koncepcja przekrój B-B przez budynek punktu napraw skala 1:50.
5. Koncepcja rowu odwadniającego i kładki skala 1:20.
6. Kopia mapy zasadniczej skala 1:500.
7. Dokumentacja geologiczna badań podłoża gruntowego.
8. Warunki techniczne przebudowy gazociągu średniego ciśnienia DN25.
9. Oświadczenie o możliwości przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
10. Warunki techniczne na zrzut wód opadowych do rowu przydrożnego.
11. Warunki techniczne na budowę zjazdu publicznego.
12. Decyzja nr 1434/2017 o pozwoleniu na budowę wydaną przez Starostę Tarnowskiego z dnia 27.09.2017r.
13. Kopia wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Szerzyny.

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest program funkcjonalno – użytkowy dla inwestycji pod nazwą „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH” opracowanego zgodnie z art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984 i 1047), Rozporządzenie 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 (Dz.U.2013.0.1129).

Inwestycja planowana jest na dz. nr ewid. 308/2, 309, obręb Szerzyny.

Niniejszy program funkcjonalno – użytkowy opisuje charakterystykę i wymagania Zamawiającego, dotyczące realizacji przedmiotowej inwestycji.

1.2. Zakres zadania

Przedmiotem zadania jest zaprojektowanie, budowa i uruchomienie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Szerzynch.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące prace projektowe:

- 1) wykonanie projektu budowlanego,
- 2) wykonanie projektu wykonawczego,
- 3) wykonanie operatu wodno – prawnego na zrzut wód opadowych,
- 4) wykonanie mapy do celów projektowych,
- 5) wykonanie projektu przebudowy sieci gazowej,
- 6) wykonanie wszelkich niezbędnych uzgodnień i opinii,
- 7) sporządzenie kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiarów robót,
- 8) wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
- 9) wykonanie projektu powykonawczego,
- 10) wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wykonanych robót
- 11) wykonanie wszystkich niezbędnych uzgodnień, uzyskanie wszystkich niezbędnych opinii niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę i pozwolenia na użytkowanie (jeśli będzie wymagane)

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące roboty budowlane:

- budowę wiaty,
- budowę budynku punktu napraw,
- budowę fundamentów, dostawę i montaż kontenera obsługującego wagę kontenera,
- budowę fundamentów, dostawę i montaż wagi,
- budowę placów utwardzonych wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej,

- budowę rowu odwadniającego wraz z kładką (przejściem nad rowem),
- poszerzenie pasa drogowego drogi gminnej z jednoczesnym zakryciem odcinka rowu przydrożnego,
- wykonaniem zewnętrznego odcinka instalacji elektrycznej wraz z słupami, lampami oświetleniowymi, zasilaniem wiaty, budynku napraw i wagi,
- budowę instalacji i montaż kamer wraz z rejestratorem umieszczonym w budynku Zarządzania PSOK-iem
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z separatorem,
- budowę ogrodzenia wraz z bramami i furtkami,
- przebudowę sieci gazowej,
- przebudowa słupa elektroenergetycznego,
- wykonanie plantowania terenów biologicznie czynnych z obsianiem trawą.

Dodatkowo Wykonawca dostarczy do Punktu odpowiednie pojemniki i kontenery zapewniające prawidłowe działanie PSZOK-u oraz wyposaży budynek punktu napraw z niezbędnym sprzętem naprawczy (wózek narzędziowy z wyposażeniem, kompresor, klucz pneumatyczny, stół warsztatowy plus imadło, szafka na elektronarzędzia, kowadło 50 kg, wiertarka, szlifierka kątowa, szlifierka warsztatowa, miernik elektryczny, lampa przenośna 24v z zasilaczem, wiertarka stołowa, wkrętarka akumulatorowa).

Wykonawca na etapie projektu budowlanego uwzględni zapisy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, uzyska pozwolenie wodno-prawne na zrzut wód z palców oraz dachów do rowu przydrożnego oraz uzyska pozwolenie na budowę.

Wykonawca opracuje projekt wykonawczy stanowiący uszczegółowienie projektu budowlanego zawierający także projekty technologiczne dotyczące montażu i uruchomienia urządzeń Punktu oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca zrealizuje całość robót, usług i dostaw, uruchomi Punkt zbiórki selektywnej odpadów oraz uzyska w imieniu Zamawiającego pozwolenie na użytkowanie.

1.3. Wprowadzenie

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w systemie zaprojektuj i wybuduj punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Roboty obejmować będą budowę wiaty z budynkiem punktu napraw umieszczonym pod wiatą, montaż wagi samochodowej wraz z kontenerem obsługującym wagę, budowę placów utwardzonych. Punkt napraw służyć będzie, jako obiekt umożliwiający przygotowanie do ponownego użycia pozostawionych w PSZOK-u przedmiotów. Utworzony zostanie punkt

przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadów celem umożliwienia ich ponownego użycia przez innych mieszkańców. Przedmiot zamówienia obejmować będzie również dostarczenie niezbędnego wyposażenia (kontenery, pojemniki) potrzebne do obsługi PSZOK-u oraz wyposażenie punktu napraw (wózek narzędziowy z wyposażeniem, kompresor, klucz pneumatyczny, stół warsztatowy plus imadło, szafka na elektronarzędzia, kowadło 50 kg, wiertarka, szlifierka kątowa, szlifierka warsztatowa, miernik elektryczny, lampa przenośna 24v z zasilaczem, wiertarka stołowa, wkrętarka akumulatorowa). Teren Punku należy ogrodzić, wyposażyć w bramę wjazdową, oświetlić i zapewnić monitoring. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia należy przebudować i rozbudować budynek Zarządzania PSZOK-iem zgodnie z prawomocnym pozwoleniem na budowę wydanym przez Starostę Tarnowskiego z dnia 30 listopada 2017 r znak UAB.6740.10.91.2017.MW. Pomieszczenia budynku po przebudowie należy wyposażyć w meble i niezbędny sprzęt umożliwiający funkcjonowanie PSZOKU. Budynek po przebudowie pełnił będzie rolę zaplecza socjalno – biurowego dla dla pracownika obsługującego PSZOK jak również wszystkich klientów punktu selektywnej zbiórki odpadów. Roboty budowlane związane z przebudową i rozbudową budynku Zarządzania PSZOK-iem realizowane będą wg odrębnych kosztów określonych w kosztorysach inwestorskich i wg odrębnych dokumentacji.

Planowane przedsięwzięcie - punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (zwanego dalej „PSZOK-iem” lub „Punktem”), ma na celu stworzenie odpowiednich warunków, dla mieszkańców Gminy Szerzyny do osiągnięcia wymaganych prawem poziomów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz umożliwienia osiągnięcia odpowiednich poziomów efektów ekologicznych w postaci odpowiedniego gospodarowania odpadami (segregacja dostarczanych odpadów, ponowne użycie), zapewniając tym samym, dostosowanie do wymogów prawnych, zawartych w przepisach krajowych i Unii Europejskiej. Obowiązek stworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynika także z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2012 r. poz. 391 ze zm.), po zmianach 1 lipca 2011 r. - ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2011 Nr 152, poz. 897 ze zm.). Planowane przedsięwzięcie, przyczyni się do zmniejszenia ilości składowanych odpadów i ograniczenia ich negatywnego wpływu na środowisko, a także zwiększenia ilości odpadów komunalnych, poddawanych procesom: ponownego użycia, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych i wpływając na wielkości koniecznych do osiągnięcia celów zapisanych w dokumentach strategicznych i planistycznych szczebla krajowego i wojewódzkiego.

Całym systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, objętych zostanie 12 frakcji odpadów komunalnych: papier, tektura (makulatura), tworzywa sztuczne, szkło, drewno, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i

akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, a także zużyte opony, a także dodatkowo „frakcja” 13. tj. odpady przewidziane do ponownego użycia. Zbiórka i przekazanie odpadów do ponownego użycia osobom fizycznym ma na celu spełnienie wymagań określonych w hierarchii postępowania z odpadami określonej w art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. L 312 z 22.11.2008r., str. 3), której zapisy zostały implementowane do prawa polskiego zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Planowany system selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych polegać będzie na:

- zbiórce wszystkich wymienionych frakcji odpadów komunalnych selektywnie w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, który dzięki swojej lokalizacji i charakterze (dojazd, godziny otwarcia, pomoc pracownika punktu przy wyładunku odpadów) będzie łatwo dostępny dla mieszkańców Gminy. Dodatkowo planuje się ogrodzenie i wydzielenie części placu Punktu w celu umożliwienia pozostawiania odpadów poza godzinami otwarcia PSZOK-u,
- odbieraniu części odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości lub z pojemnikowych punktów zbiórki (papier, tworzywa sztuczne, szkło) z dużą częstotliwością,
- odbieraniu części odpadów komunalnych (problemowych, jak np. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) bezpośrednio od właścicieli nieruchomości sezonowo (z małą częstotliwością około 2 razy w roku).

Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest przedmiotem niniejszego programu funkcjonalno - użytkowego. Odpady komunalne dostarczane będą do Punktu przez mieszkańców Gminy we własnym zakresie. W PSZOK-u przez cały rok zbierane będą wszystkie odpady komunalne. Projektowany Punkt, będzie stanowił istotny element całościowego systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy.

Obszar działania planowanego przedsięwzięcia obejmuje wszystkich mieszkańców Gminy, których liczba na dzień 31.12.2016r. wynosiła 8026 osób – dane UG Szerzyny.

Efektom ekologicznym budowy Punktu będzie:

- 1) umożliwienie wszystkim mieszkańcom Gminy zebranie i dostarczenie każdej selektywnie zebranej frakcji odpadów komunalnych do punktu ich zbiórki,
- 2) selektywna zbiórka i odbiór odpadów komunalnych,
- 3) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania,
- 4) wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych następujących frakcji odpadów problemowych: powstających w gospodarstwach domowych odpadów niebezpiecznych, zielonych, odpadów wielkogabarytowych, odpadów

budowlanych i rozbiórkowych, a także zużytych opon oraz odpadów opakowaniowych i in. frakcji,

- 5) wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów problemowych oraz zbiórka odpadów opakowaniowych,
- 6) stworzenie nowych miejsc pracy,
- 7) tworzenie pionierskich na skalę Gminy przedsięwzięć proekologicznych, edukacja ekologiczna

W ramach przedsięwzięcia planuje się również budowę zjazdu publicznego z drogi gminnej z przepustem rurowym zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, zakrycie rowu przepustem rurowym biegnącym wzdłuż drogi Gminnej na docinku około 43m po stronie planowanej inwestycji, budowę rowu odwadniającego około 49m z kładką (przejściem na rowem) w południowej części działki (przy granicy z działką 308/1) umożliwiającą dostęp do pomieszczeń socjalno – biurowych zlokalizowanych na sąsiedniej działce 308/1 w budynku zarządzania PSZOK-iem. Program obejmuje również przebudowę sieci elektroenergetycznej z słupem, przebudowę sieci gazowej.

Na wszystkie roboty budowlane Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich niezbędnych decyzji administracyjnych, w tym uzyskania pozwolenia wodno – prawnego na zrzut wód opadowych z projektowanego rowu odwadniającego do rowu przydrożnego, pozwolenia na budowę wiaty z budynkiem segregacji, uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień i opinii wymaganych przepisami prawa w celu wykonania oraz odbioru (pozwolenia na użytkowanie) przedmiotu zamówienia.

W celu odpowiedniego funkcjonowania Punktu Inwestor jest zobowiązany zapewnić odpowiednie środki transportu które umożliwiłyby właściwe gospodarowanie pozostałymi w punkcie odpadami. Z uwagi na zastosowanie kontenerów niezbędne jest zapewnienie samochodu wyposażonego w urządzenie hakowe mające na celu załadunek kontenerów z odpadami. Z racji wydzielenia części PSZOK - miejsca pozostawiania odpadów poza godzinami otwarcia PSZOK - niezbędne jest zapewnienie ciągnika z ładowaczem czołowym w celu przetransportowania poszczególnych pojemników z odpadami do wyznaczonych kontenerów.

1.4. Charakterystyczne parametry określające wielkość projektowanego przedsięwzięcia

Planowana inwestycja - punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, będzie elementem jednolitego systemu zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy.

Głównym celem planowanej inwestycji, jest stworzenie optymalnych warunków do selektywnej zbiórki odpadów. Powyższe, będzie realizowane, przez rozdzielenie (segregację) odpadów komunalnych na wymagane frakcje, w momencie ich

powstawania, tj. segregację odpadów „u źródła” – mieszkaniec będzie prowadził selekcję, wytworzonych przez siebie odpadów, celem wydzielenia z nich odpowiednich frakcji, po czym wydzielone odpady będzie dostarczał do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Szerzynch znajdował się będzie na działce o powierzchni 1 615 m². Powierzchnia utwardzona wraz z budynkami i urządzeniami obsługi wynosi ok. 1290 m².

1.5. Zakres przedsięwzięcia

Zakres przedmiotowy przedsięwzięcia obejmuje realizację robót budowlano-montażowych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH” zlokalizowanego na działkach o numerze ewidencyjnym 308/2, 309 położonych w Szerzynch.

Planowane frakcje, które będą odbierane w PSZOK:

- 20 01 01 - Papier i tektura
- 20 01 39 - Tworzywa sztuczne
- 20 01 02 - Szkło
- 20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31
- 20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
- 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
- 20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
- - 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe,
- - 16 01 03 - Zużyte opony
- - 20 01 10 - Odzież
- - 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- - 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji
- - 20 01 38 - Drewno inne niż wymienione w 20 01 37

W poniższych punktach przedstawiono najważniejsze elementy w które należy wyposażać Punkt:

- 1) Budynek przeznaczony do napraw i magazynowania sprawnego sprzętu wyposażony w bramę segmentową otwieraną automatycznie sterowaną z pilota. Odpady nadające się do dalszego wykorzystania będą mogły być odbierane przez mieszkańców (np. stare meble, działający sprzęt elektryczny i elektroniczny, ubrania nadające się do użytku, sprzęt sportowy itd.).
- 2) Kontenery na odpady niebezpieczne
Odpady niebezpieczne będą zbierane i magazynowane w specjalistycznym zadaszonym, zamykanym kontenerze do magazynowania odpadów niebezpiecznych

(przewidziane są dwa takie kontenery). Kontener musi być wentylowany, wyposażony w zdejmowany metalowy (kwasoodporny) ruszt znajdujący się na całej powierzchni podłogi. Konstrukcja musi zapewniać zabezpieczenie ewentualnych wycieków odpadów płynnych (lub odcieków z innych odpadów), pod rusztem na szczelnej, kwasoodpornej powierzchni. Kontener musi zapewnić możliwość prostego demontażu rusztu w celu zabezpieczenia, odpompowania lub usunięcia w inny sposób powstałego wycieku. Wysokość kontenera musi zapewniać możliwość wejścia do środka dorosłej osoby (co najmniej 1,8 m wysokości użytkowej wewnątrz). Kontener otwierany od dłuższego boku, drzwi dwuskrzydłowe. W kontenerze na powierzchni rusztu na odpady magazynowany będzie wielkogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny magazynowany będzie w koszach siatkowych (także wewnątrz kontenera). Przewidziane są minimum 2 kosze siatkowe na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Jeden z kontenerów na odpady niebezpieczne musi być wyposażony w następujące pojemniki:

- pojemnik na odpady niebezpieczne - akumulatory (ok. 1 m³), dla następujących rodzajów odpadów:
 - 20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33,
- pojemnik na zużyte baterie małogabarytowe (ok. 0,1 m³), dla następujących rodzajów odpadów:
 - 20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33,
- 7 beczek na płynne odpady niebezpieczne, następujących rodzajów:
 - 20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27,
- dwa szczelne zamykane pojemniki (o poj. co najmniej 60 l każdy) na następujące rodzaje odpadów:
 - 20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31.

Drugi z kontenerów na odpady niebezpieczne musi być wyposażony w następujące pojemniki:

- dwa kosze siatkowe o pojemności ok. 1 m³ na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, tj. odpady z rodzajów:
 - 20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.

3) Na terenie placu utwardzonego znajdować się będą następujące kontenery przeznaczone do zbierania i magazynowania innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych

– pojemniki o pojemności 1,1 m³ na papier - odpady o następujących kodach:

- 20 01 01 – Papier i tektura,

– pojemnik typu „dzwon” o pojemności 1,3 m³ na papier - odpady o następujących kodach:

- 20 01 01 – Papier i tektura,

– pojemniki o pojemności 1,1 m³ na tworzywa sztuczne - odpady o następujących kodach:

- 20 01 39 – Tworzywa sztuczne,

– pojemnik typu „dzwon” o pojemności 1,3 m³ na tworzywa sztuczne - odpady o następujących kodach:

- 20 01 39 – Tworzywa sztuczne,

– pojemniki o pojemności 1,1 m³ na szkło - odpady o następujących kodach:

- 20 01 02 – Szkło,

– kontener 7 m³ na meble i inne odpady wielkogabarytowe - odpady o następujących kodach:

- 20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe,

– zestaw kontenerów i pojemników na odpady budowlane i rozbiórkowe (kontener 7m³) ponieważ zbiórka będzie miała charakter dobrowolny, rodzaje odpadów magazynowane w danym pojemniku będą na bieżąco dostosowywane do bieżących potrzeb magazynowych - odpady o następujących kodach:

- 17 01 02 – Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów;

– kontener 7 m³ na zużyte opony- odpady o następujących kodach:

- 16 01 03 – Zużyte opony,

– kontener 7 m³ na odpady zielone - odpady o następujących kodach:

- 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji.

– kontener 7 m³ na drewno - odpady o następujących kodach:

- 20 01 38 – Drewno inne niż wymienione w 20 01 37.

łącznie na terenie punktu zbierane będzie 12 frakcji które przekazywane będą do odzysku tj. papier, tworzywa sztuczne, szkło, komunalne ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji), przeterminowane leki, chemikalia,

zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone.

Dodatkowo (jako „frakcja” 13.) zbierane i magazynowane będą odpady, które spełniać będą odpowiednie wymagania i nadawać się będą do ponownego użycia. Odpady te będą magazynowe w budynku napraw i przekazywane będą osobom fizycznym, które wyrażą chęć ponownego ich wykorzystania.

Hierarchia postępowania z odpadami określona została w art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. L 312 z 22.11.2008r., str. 3). Hierarchia ta powinna mieć zastosowania jako kolejność priorytetów w przepisach prawa i polityce dotyczących zarówno zapobiegania powstawaniu bioodpadów jak i ich gospodarowania. Dotyczy ona wszystkich odpadów, także odpadów komunalnych. System gospodarowania odpadami komunalnymi powinien więc w pierwszej kolejności opierać się na zapobieganiu i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów. Dalej posegregowane odpady powinny być przekazywane do powtórznego wykorzystania, na samym końcu poddane procesom unieszkodliwiania (kierowane na składowiska odpadów). Wypełnieniem wymogów hierarchii postępowania z odpadami, będzie zbieranie i magazynowanie, następnie przekazanie odpadów przewidzianych do ponownego wykorzystania.

Każdy kontener i pojemnik posiadać musi odpowiednie oznaczenie w postaci odpowiedniego tabliczki z nadrukiem. Wielkość nadruku dla kontenerów i pojemników ustawionych na zewnątrz musi zapewniać odczytanie treści z odległości minimum 5 m, ze wskazaniem frakcji o rodzajów zbieranych odpadów oraz pouczeniem, których odpadów nie należy wrzucać do danego pojemnika, np. pojemnik na szkło opakowaniowe (15 01 07 – Opakowania ze szkła, 20 01 02 – Szkło) winno zawierać tablicę z informacją o zakazie wyrzucania szkła płaskiego z budów i remontów, szyb samochodowych itd. Treść wszystkich tablic musi zostać ustalona z Zamawiającym. Plac przeznaczony dla mieszkańców dostarczających odpady (mieszkańcy Gminy) stanowić będzie plac postojowy i obszar wyładunku i załadunku odpadów innych niż niebezpieczne. Dowożone odpady, będą rozładowywane wrzucane do kontenerów ustawionych na powierzchni placu.

Mieszkańcy Gminy, będą dostarczać i umieszczać odpady, według wydzielonego rodzaju frakcji do odpowiednich kontenerów i pojemników stanowiących wyposażenie Punktu. Odpady dostarczone na terenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, będą czasowo magazynowane, po czym zostaną przetransportowane do dalszego przetwarzania lub utylizacji.

Funkcjonalność projektowanego obiektu, sprowadza się do sprawnej i bezkolizyjnej realizacji poniższego schematu:

- etap I: przywóz, rozładunek i umieszczenie odpadów w odpowiednich pojemnikach, kontenerach lub w wydzielonym miejscu,

- etap II: magazynowanie odpadów,
- etap III: odbiór i wywóz odpadów do dalszego przetwarzania lub utylizacji.

Obszar dla którego nie określono żadnej funkcji, zostanie zagospodarowany, jako teren zielony, obsiany nasionami traw. Układ komunikacyjny placu utwardzonego powinien zapewnić bezkolizyjne poruszanie się jednego pojazdu osobowego oraz możliwość wjazdu, załadunku kontenera i wyjazdu dla pojazdu ciężarowego typu hakuwec.

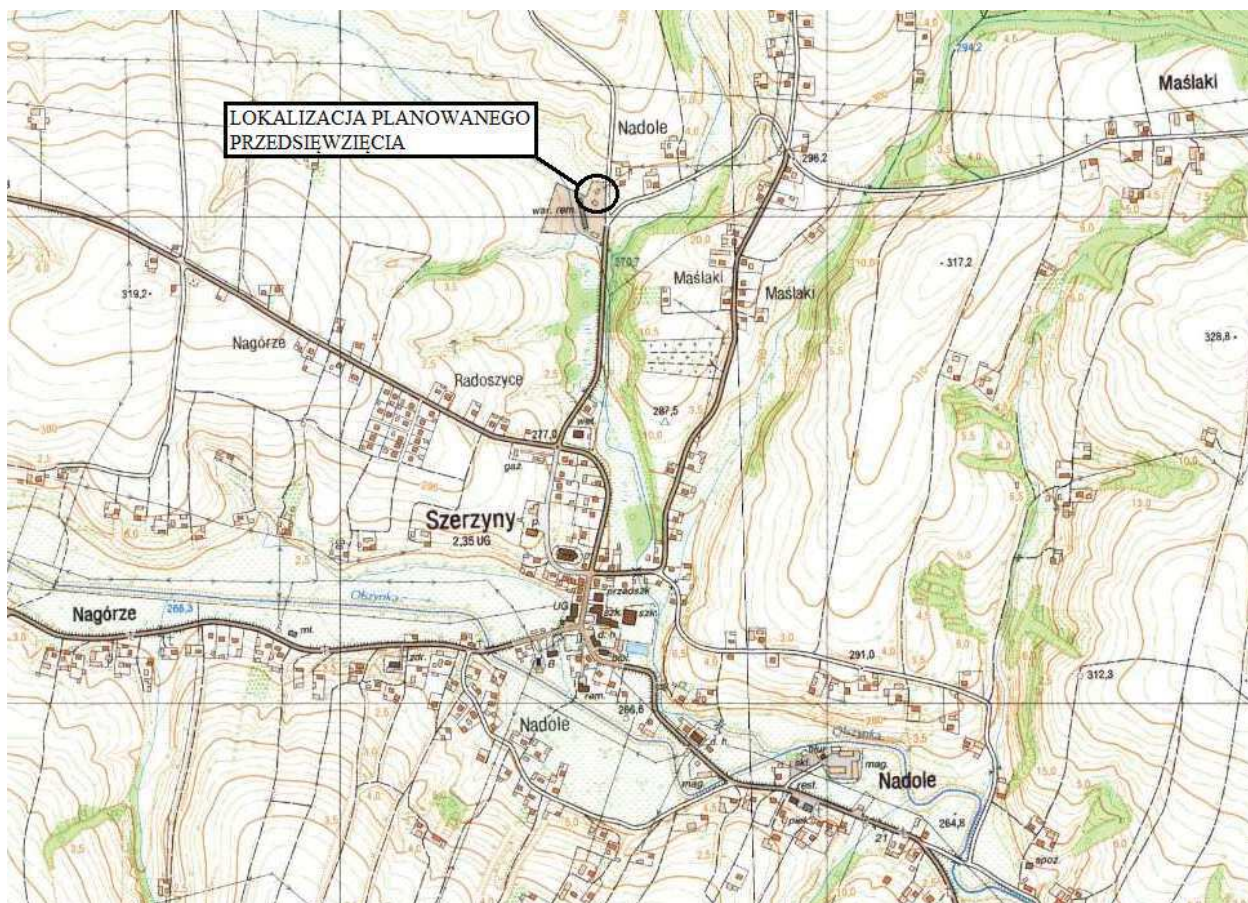
1.6. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.6.1. Lokalizacja przedsięwzięcia

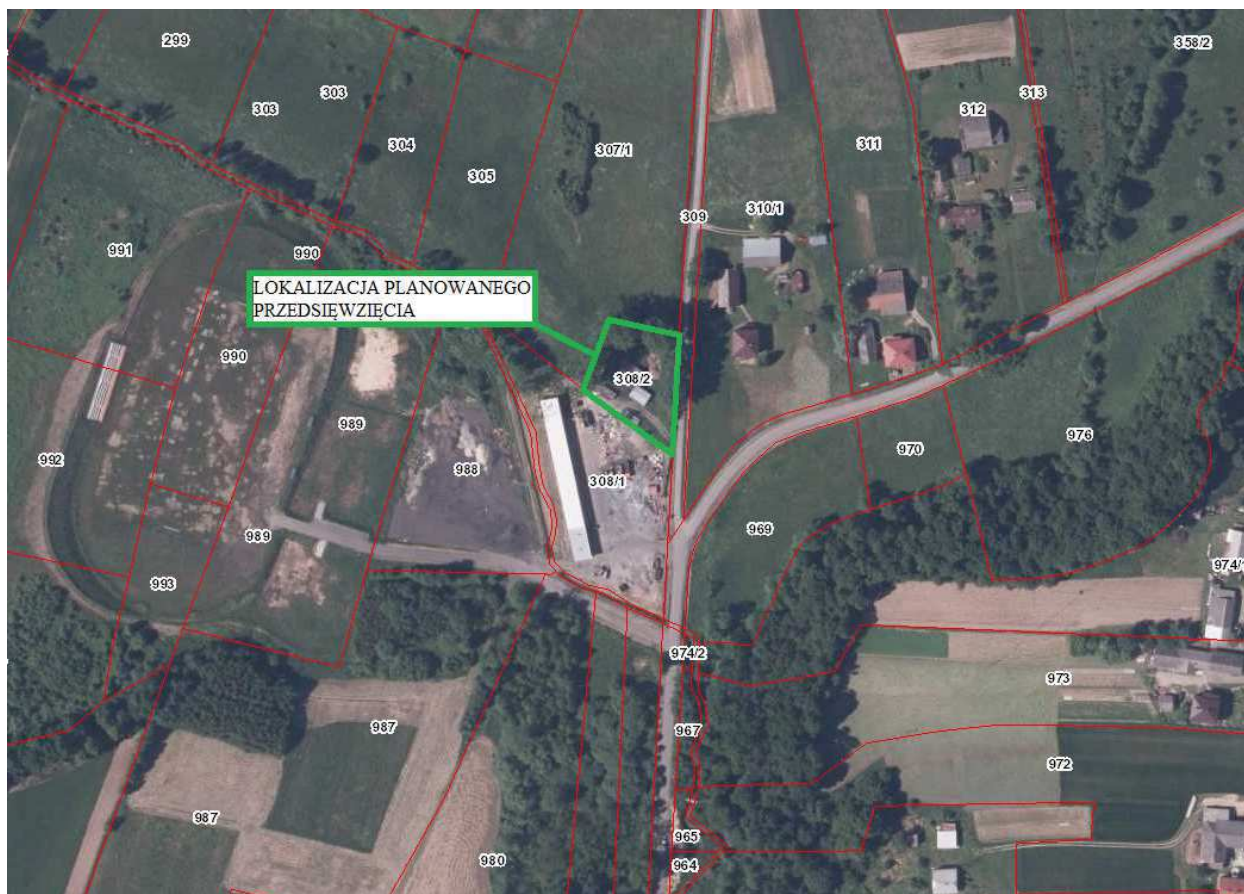
Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję (budowa Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych) zlokalizowany jest na obszarze działek o numerze ewidencyjnym 308/2 oraz 309, obręb Szerzyny.

Położenie administracyjne terenu inwestycyjnego:

- miejscowość: Szerzyny,
- gmina: Szerzyny,
- powiat: tarnowski,
- województwo: małopolskie.



Rys.1. Przewidywana lokalizacja planowanego przedsięwzięcia względem Szerzyn



Rys.2. Przewidywana lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na działce o nr ew. 308/2

1.6.2. Stan prawny terenu inwestycyjnego

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia oraz właścicielem gruntu jest Gmina Szerzyny.

Planowane przedsięwzięcie nie stoi w sprzeczności z obowiązującym prawem miejscowym. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przedmiotowy teren przeznaczony jest pod „Tereny zabudowy usługowej, (komercyjnej i publicznej). Bezpośrednie sąsiedztwo składowiska stanowią grunty oznaczone jako łąki i pastwiska, od strony południowej znajduje się plac utwardzony żwirowy z budynkiem który zostanie adoptowany na budynek Zarządzania PSZOK-iem. Budynek zostanie przebudowany i rozbudowany o pomieszczenia socjalno – biurowe. Nie występują budynki mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej. Brak jest również obiektów i obszarów poddanych ochronie w myśl ustawy o ochronie przyrody. Tereny sąsiednie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego figurują jako tereny przeznaczone pod rolny sposób zagospodarowania terenów sąsiadujących ze składowiskiem. Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i wpisuje się w gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi. W sąsiedztwie planowanej inwestycji, nie występują obszary i obiekty przyrody chronionej w tym obszar „Natura 2000”. Cały teren przeznaczony pod planowaną inwestycję, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega z tego tytułu

ochronie prawnej. Teren pod inwestycję zlokalizowany jest w granicach Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki.

1.6.3. Dokumentacja badań podłoża gruntowego

Podłoże gruntowe działki zbudowane jest gruntów akumulacji antropogenicznej i zastoiskowej. Do głębokości 4,0 - 5,0m ppt. Są to grunty pylasto – gliniaste i organiczne – pyły, pyły na pograniczu glin pylastych, żwiry gliniaste próchnicze i namuły piaszczysto – ilaste, w stanie plastycznym i miękkoplastycznym oraz w większości luźnym.

Grunty te są nietrwałe i mocno ściśliwe, słabonośne i nienośne.

Poniżej głębokości 4,0 – 5,0m ppt zalegają pyły ilaste, w stanie twardoplastycznym i półzwałowym. Są to grunty nośne.

Wody gruntowe występują bardzo płytko. Teren działki jest podmokły. Napięte zwierciadło wód gruntowych, nawiercone na głębokościach 0,2 – 0,4m ppt. Współczynnik filtracji dla gruntów pylastych, gliniastych i namułów wynosi: $k=10^{-6}$ - 10^{-7} m/s.

1.6.4. Opis stanu istniejącego

Teren przeznaczony pod PSZOK zlokalizowany jest w północnej części miejscowości Szerzyny, na działce nr ewidencyjny 308/2. Teren przeznaczony pod inwestycję w chwili obecnej jest wolny od zabudowy, porośnięty jest roślinnością trawiastą. Na terenie przedmiotowej inwestycji zlokalizowane jest uzbrojenie podziemne w postaci gazociągu niskoprężnego g25 oraz napowietrzna linia energetyczna z słupem. Od strony południowej przedmiotowa działka jest ogrodzona. Na planowanym terenie nie występują drzewa. W związku z utwardzeniem placu i skanalizowaniem przewiduje się odprowadzenie wód opadowo – roztopowych z powierzchni dachów i placów poprzez projektowany rów odwadniający do rowu przydrożnego zlokalizowanego na działce drogowej nr 309 będącej w zarządzaniu Inwestora.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje dostosowanie tego terenu do wymogów Punktu, tj. budowę wiaty wraz z budynkiem punktu napraw, montaż wagi, montaż kontenera obsługującego wagę, odpowiednie skanalizowanie, ograniczenie placu krawężnikiem i utwardzenie placu, oświetlenie, ogrodzenie oraz wyposażenie w kontenery i pojemniki.

1.7. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe planowanego Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Szerzynach

1.7.1. Podstawowe dane i parametry

Planowane przedsięwzięcie (Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych), ma na celu stworzenie odpowiednich warunków, dla mieszkańców Gminy, do selektywnego odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zapewniając tym samym, dostosowanie do wymogów prawnych, zawartych w przepisach krajowych i Unii Europejskiej.

Projektowany Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Szerzynch, będzie stanowił element składowy systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Obszar Punktu będzie ogrodzony, zamykany i oświetlony. Na terenie placu wykonana zostanie wiatra pod którą umieszczone zostaną kontenery i pojemniki. Dodatkowo pod wiatrą wykonany zostanie budynek służący jako punkt napraw sprzętu dostarczanego do ponownego użytku przez mieszkańców. Na placu zamontowana zostanie waga oraz budynek typu kontenerowego do obsługi wagi. Całość obsługiwana będzie przez wykwalifikowanego pracownika, który pomagać będzie mieszkańcowi w wyładunku i w umieszczeniu odpadów do odpowiednich pojemników. Pracownicy posiadać będą zaplecze socjalno – biurowe w budynku Zarządzania PSZOK-iem zlokalizowanym na działce sąsiedniej (dz. nr 308/1). Budynek zostanie przebudowany i rozbudowany zgodnie z prawomocnym pozwoleniem na budowę wydanym przez Starostę Tarnowskiego z dnia 30 listopada 2017r. znak UAB.6740.10.91.2017.MW.

2. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe, charakterystyka projektowanych obiektów budowlanych – wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

2.1. Wiatra na kontenery

2.1.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Wiatra stanowić będzie zadaszenie dla kontenerów oraz umożliwiać pracę podczas niekorzystnych warunków pogodowych. Dodatkowo od strony zachodniej i północnej wykonać ścianę żelbetową do wysokości około 1,0m powyżej poziomu posadzki pod wiatrą i wykonać obudowę z blachy stanowiącą osłonę przed wiatrem. Ściana żelbetowa umożliwiać będzie załadunek kontenerów na samochód.

2.1.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Wiatra wolnostojąca na planie litery „L” zbliżona do granic z działką nr 307/1 posadowiona bezpośrednio za pomocą stóp fundamentowych. Słupy żelbetowe utwierdzone w stopach połączone po długości belkami żelbetowymi. Od strony zachodniej i północnej w linii słupów przewidzieć ścianę oporową żelbetową do wysokości około 1m powyżej posadzki wiaty. Ściana powinna być odporna na przypadkowe uderzenie kontenera lub ciężkiego sprzętu budowlanego (np. koparki). Powyżej ściany żelbetowej do wysokości dachu wykonać obudowę z blachy trapezowej powlekanej z ryglami stalowymi.

Dach: dwuspadowy symetryczny o kacie pochylenia min. 30 stopni, konstrukcja więzary drewniane, pokrycie gont bitumiczny ułożony na pełnym deskowaniu. Odprowadzenie wody za pomocą rynien stalowych powlekanych do instalacji kanalizacji deszczowej.

Posadzka: płyta żelbetowa wibrowana ułożona na podbudowie z kruszyw o wytrzymałości umożliwiającej poruszanie się samochodów ciężarowych (115 kN).

Instalacja elektryczna: instalacja oświetleniowa.

2.1.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- długość (od strony zachodniej) – około 30m
- długość (od strony północnej) – około 27m
- szerokość elewacja południowa– 10m
- szerokość elewacja wschodnia– 12m
- wysokość w kalenicy – do 8,5m
- wysokość okapu - do 5m
- powierzchnia zabudowy (bez budynku napraw) około 374m²

2.2. Budynek punktu napraw

2.2.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Budynek zlokalizować pod wiatą. W budynku odbywać się będzie naprawa sprzętu i urządzeń, które mogą ponownie trafić do użytku. Dodatkowo w budynku przechowywany będzie sprzęt sprawny który będzie zabierany przez mieszkańców. W budynku przewidzieć kanał technologiczny żelbetowy umieszczony centralnie w budynku. Budynek zaopatrzyć w niezbędny sprzęt służący do napraw oraz szafki do przechowywania sprzętu. Budynek musi spełniać wymogi warunków technicznych w zakresie wysokości pomieszczeń, zapewnienia wentylacji, oświetlenia i wyposażenia w niezbędne instalacje i inne wymogi przewidziane dla jego funkcji. W budynku stacji nie przewiduje się stałych miejsc pracy. Pracownicy stacji zaplecze socjalno – biurowe posiadać będą w budynku Zarządzania PSZOK-iem.

2.2.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Konstrukcję budynku, słupy żelbetowe połączone ze stopami żelbetowymi. Ściany oraz sufit wykonane z płyt warstwowych gr. min. 10cm. Konstrukcja ścian stalowa ryglowa połączona ze słupami żelbetowymi. W ścianie wschodniej przewidzieć okna o wymiarach zapewniających odpowiednie doświetlenie stanowiska pracy. W budynku przewidzieć kanał technologiczny żelbetowy o wymiarach wewnętrznych 1,0m x 6,5m i głębokości 1,5m umieszczony centralnie w budynku. Kanał zabezpieczyć kratami pomostowymi, zapewnić możliwość zejścia do kanału. W kanale przewidzieć możliwość odwodnienia w przypadku zalania. W budynku zlokalizować (od strony placu) bramę segmentową o szerokości 3,5m i wysokości 4,0m sterowaną elektrycznie umieszczoną centralnie oraz drzwi stalowe ocieplone o wymiarach 80x200cm umieszczone poza bramą. Budynek wyposażyć w instalację elektryczną oświetleniową, gniazd wtykowych (instalacja siłowa)

oraz w niezbędny sprzęt (wózek narzędziowy z wyposażeniem, kompresor, klucz pneumatyczny, stół warsztatowy plus imadło, szafka na elektronarzędzia, kowadło 50 kg, wiertarka, szlifierka kątowa, szlifierka warsztatowa, miernik elektryczny, lampa przenośna 24v z zasilaczem, wiertarka stołowa, wkrętarka akumulatorowa).

2.2.3. Wskaźniki powierzchniowo – kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- długość – do 9,25m
- szerokość – do 6,2m
- wysokość pomieszczenia – min 4,5m
- powierzchnia użytkowa – około 55m²
- powierzchnia zabudowy - do 58m²

2.3. Budynek obsługi wagi

2.3.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Budynek typu kontenerowego służyć będzie jako punkt obsługi wagi towarowej zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie.

2.3.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Fundamenty: żelbetowe w postaci ław wykonane po obrysie budynku zagłębione na minimalną głębokość przemarzania.

Konstrukcja: spawana rama podłogi, stropodachu oraz słupy usytuowane w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte są powłokami antykorozyjnymi w kolorystyce ustalonym z klientem, odprowadzenie wody deszczowej rynnami PCV na zewnątrz słupów narożnych.

Podłoga: ocynkowana blacha trapezowa, wełna mineralna o grubości 100 mm, płyta OSB gr. 22 mm, wykładzina PCV o dużej odporności na ścieranie.

Stropodach: blacha ocynkowana, płyta wiórowa gr. 12 mm wełna mineralna o grubości 100 mm, płyta laminowana biała gr. 12 mm.

Ściany zewnętrzne: (panele) o warstwach blacha lakierowana kolorze ustalonym z Inwestorem, styropian gr. 75 mm (ew.100mm), blacha lakierowana biała RAL 9010.

Okna: okno PCV o wymiarach 1200x1200mm wyposażone w okno podawcze.

Drzwi: zewnętrzne, jednoskrzydłowe, stalowe, ocieplone, białe 900x2000mm,

Instalacja elektryczna: instalacja oświetleniowa wewnątrz z wyłącznikami oraz instalacja gniazd wtykowych. Zabezpieczenie przeciwporażeniowe wyłącznikiem różnicowym.

Instalacja grzewcza: grzejnik elektryczny 2 kW – 1 szt.

Wentylacja: grawitacyjna

Na budynku od strony wagi zamontować wyświetlacz wskazujący pomiary wagi.

2.3.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- długość – do 3,0m
- szerokość – do 2,5m
- wysokość zewnętrzna – do 3,0m
- wysokość wewnętrzna – min. 2,5m
- powierzchnia zabudowy do 8m²

2.4. Waga towarowa

2.4.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Waga o udźwigu min. 30t służyć będzie do pomiaru masy poszczególnych frakcji przywożonych i wywożonych z PSZOK-u.

2.4.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Fundamenty: żelbetowe w postaci stóp lub płyty wykonane zgodnie z wytycznymi dostawcy wagi. Posadowione na minimalną głębokość przemarzania.

Konstrukcja: stalowa wykonania pełnego poszycia pomostu wraz z stalowymi najazdami, z antypoślizgowej blachy ryflowanej na całej powierzchni. Konstrukcja wagi wykonana z kształtowników stalowych o przekroju dwuteowym.

Udźwig wagi: min. 30t

Waga musi być tarowana automatycznie w całym zakresie.

Waga musi być sterowana elektronicznie.

Waga musi posiadać ważne świadectwo zgodności i legalizację Głównego Urzędu Miar.

Urządzenia obsługujące wagę zlokalizować w budynku obsługi wagi.

Na budynku obsługi wagi przewidzieć wyświetlacz wskazujący odczyty wagi.

2.4.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- długość – 6,0m + najazdy
- szerokość – do 3,0m
- udźwig – min. 30t

2.5. Punkt przyjęcia dla mieszkańców

2.5.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Wygródzone ogólnodostępne miejsce zlokalizowane przy granicy z działką drogową służące do składowania i pozostawiania frakcji odpadów przez mieszkańców w czasie gdy PSZOK jest zamknięty.

2.5.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Plac: płyta żelbetowa gr. 25cm wykonana na podbudowie z kruszywa o nośności zapewniającej poruszanie się pojazdów o nacisku (115kN).

Ogrodzenie: panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym wysokości 150cm, słupki stalowe typowe o przekroju prostokątnym 40x60mm betonowane w gruncie na min. głębokość przemarzania (1,20m). Od strony zewnętrznej placu na poziomie gruntu słupki wykończone typowymi kształtkami wibroprasowanymi wys. 25cm. Pomiedzy kształtkami wykonać murki wibroprasowane typowe gr.7cm i wysokości 25cm. Od strony wewnętrznej placu nie stosować murków i słupków w celu umożliwienia spływu wód do wpustów deszczowych. Rozstaw pręseł zgodny z wytycznymi producenta.

Bramy: szt. 2 dwuskrzydłowe stalowe wysokości 150cm wypełnione panelem (zgodnym z panelem ogrodzenia) szerokości 2x150cm (w świetle). Wyposażone w zamki na klucz z możliwością otwierania tylko jednego przęsła.

2.5.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne

Plac:

- powierzchnia - około 64m²

Ogrodzenie:

- długość – 29,50mb
- wysokość (bez murka) – 1,5m
- bramy szerokość – 2 x 1,50m

2.6. Plac utwardzony

2.6.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Na istniejącym terenie oraz pod wiatą wykonać plac utwardzony betonowy ograniczony krawężnikami. Na placu wykonać spadki umożliwiające spływ wód opadowo roztopowych do kratek kanalizacji deszczowej. Utwardzenie i odwodnienie umożliwi zachowanie czystości, polepszy poruszanie się samochodów po placu, zapewni odprowadzenie wód do kanalizacji deszczowej oraz zapobiegnie przedostaniu się zanieczyszczeń do gruntu. Wylot kanalizacji deszczowej wyposażyć w separatory służące oczyszczeniu wód z placów w przypadku wycieku zanieczyszczeń powstałych na skutek przechowywania frakcji odpadów.

2.6.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Nawierzchnię placu wykonać z płyty żelbetowej gr. 25cm wykonaną na podbudowie z kruszywa o nośności zapewniającej poruszanie się pojazdów o nacisku 115 kN. W płycie przewidzieć szczeliny dylatacyjne. Roboty poprzedzić humusowaniem terenu oraz

wbudowaniem krawężników drogowych wibroprasowanych na ławie betonowej z oporem. Krawężniki wynieść 12cm powyżej nawierzchni placów. Nawierzchnie placu wykonać ze spadkami do kraterów odwadniających.

2.6.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- powierzchnia - około 695m²

2.7. Brama wjazdowa z ogrodzeniem

2.7.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Ogrodzenie terenu punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Szerzynch, wykonane w celu:

- uniemożliwienia dostępu osób niepowołanych na teren punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- dostęp tylko przez bramę wjazdową (ewentualne przez bramę placu punktu przyjęcia poza godzinami otwarcia),
- zlokalizowanie w jednym miejscu zbiórki odpadów problemowych (innych niż komunalne zmieszane),
- zabezpieczenie przyległego terenu przed rozwiewanymi odpadami.

Ogrodzenie będzie wyposażone w przesuwną bramę, zlokalizowaną na wjeździe na teren punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Przesuwna brama wjazdowa o minimalnej szerokości 8,0 m.

2.7.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Ogrodzenie wykonane jako systemowe, panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym wysokości panela 125cm i 150cm, słupki stalowe typowe o przekroju prostokątnym 40x60mm betonowane w gruncie na min. głębokość przemarzania (1,20m). Od strony zachodniej i północnej słupki wykończone typowymi kształtkami wibroprasowanymi wys. 40cm. Pomiędzy kształtkami wykonać murki wibroprasowane typowe gr.7cm i wysokości 40cm, panele wysokości 125cm. Z pozostałych stron słupki wykończone typowymi kształtkami wibroprasowanymi wys. 25cm. Pomiędzy kształtkami wykonać murki wibroprasowane typowe gr.7cm i wysokości 25cm, panele wysokości 150cm. Rozstaw pręseł zgodny z wytycznymi producenta.

Brama: przesuwna szerokości min. 8m i wysokości dopasowanej do ogrodzenia wykończona panelami (zgodnymi z panelami ogrodzenia) sterowana elektrycznie z obsługą z pilota.

W miejscu kładki nad rowem odwadniającym w istniejącym ogrodzeniu na granicy z działką 308/1 wykonać furtkę jednoprzęsłową o szerokości 1,8m i wysokości dopasowanej do ogrodzenia. Furtkę wyposażyć w klamkę z zamkiem.

2.7.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne

Ogrodzenie:

- długość – 97,0mb
- wysokość (bez murka) – 1,25m, 1,50m

brama wjazdowa przesuwna

Brama wjazdowa:

- szerokość – 8,0m
- wysokość – 1,5m

Furtka na granicy z działką 308/1:

- szerokość – 1,8m
- wysokość – 1,5m

2.8. Zjazd publiczny z drogi gminnej

2.8.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

W celu zapewnienia dojazdu do Punktu zaprojektować i wykonać zjazd publiczny z drogi gminnej. Zjazd wykonać o parametrach zjazdu publicznego zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” z przepustem rurowym umieszczonym w rowie przydrożnym.

2.8.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Zjazd o nawierzchni betonowej gr. 25cm wykonać na podbudowie z kruszywa. Wymagana nośność nawierzchni oraz podbudowy zjazdu 115 kN. Zjazd ograniczony na całej długości (do granicy pasa drogowego) krawężnikami drogowymi wibroprasowanymi ułożonymi na ławie betonowej z oporem. W rowie przydrożnym ułożyć rurę karbowaną o średnicy min. 40cm i nośności 115kN, zapewniającą ciągłość odwodnienia rowu przydrożnego. Od północnej strony na wlocie przepustu wykonać murek żelbetowy.

2.8.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- powierzchnia – 74,2m²
- szerokość całkowita 10,5m
- łuki wyokrąglające 5,0m
- spadki podłużne zjazdu 5%
- spadki poprzeczne dostosować do spadków na drodze.

2.9. Rów odwadniający

2.9.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Funkcją projektowanego rowu będzie odwodnienie placów utwardzonych i dachu wiaty. Do rowu spuszczone zostaną woda opadowo – roztopowa z dachu wiaty i oczyszczona woda z placów utwardzonych która następnie zostanie zrzucana do rowu przydrożnego. W celu umożliwienia komunikacji pomiędzy budynkiem socjalno – biurowym zlokalizowanym na sąsiedniej działce a PSZOK –iem należy zaprojektować kładkę nad rowem odwadniającym.

2.9.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Rów wykonać jako trapezowy, dno wyłożone korytkami betonowymi gr. 15cm i szerokości 50cm ułożonymi na podsypce cementowo – żwirowej gr. 15cm. Boki rowu o pochyleniu 1:1 umocnione płytami ażurowymi gr. 8cm na posypce cementowo – żwirowej gr. 15cm. Spadki podłużne rowu wyprofilować tak aby umożliwić spływ wody do istniejącego rowu przydrożnego.

Na rowie wykonać kładkę umożliwiającą komunikację z płyty żelbetowej opartej na stopach umieszczonych w narożach płyty. Szerokość kładki min. 2,0m , szerokość przejścia pomiędzy barierkami 1,8m. Barierki stalowe wys. 1,1m na całą szerokość kładki.

2.9.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- długość rowu – 49,0m
- szerokość rowy – 1,4m
- długość kładki – 1,7m
- szerokość kładki – 2,0m
- wysokość barierki 1,1m

2.10. Zabudowa rowu przydrożnego

2.10.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Zabudowa rowu przydrożnego rurami ma na celu odcinkowe poszerzenie jezdni drogi gminnej. Poszerzenie polepszy możliwość wjazdu i wyjazdu samochodów obsługujących PSZOK. Zakrycie rowu wykonać rurami karbowanymi.

2.10.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Zakrycie rowu wykonać rurami karbowanymi o średnicy min. 40cm o nośności nawierzchni i podbudowy 115kN umożliwiającymi ruch pojazdów po drodze. Zabudowę wykonać od wylotu przepustu zjazdu na odcinku 43,0m. Rury wbudować w zasypce

piaskowej zagęszczonej mechanicznie. Na skrzyżowaniu z projektowanym rowem odwadniającym wykonać studnię rewizyjną średnicy 120cm połączoną z projektowanym rowem odwadniającym. Studnię zakończyć pokrywą żelbetową wyposażoną w właz żeliwny typu ciężkiego. Pokrywę osadzić na pierścieniu odciążającym. Nawierzchnie poszerzenia drogi wykonać z betonu asfaltowego składającego z warstwy ścieralnej oraz warstwy wiążącej (min. 4+4cm) na podbudowie z kruszywa.

2.10.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- długość zabudowy rowu – 43,0mb
- powierzchnia poszerzenia jezdni – 87,5m²

2.11. Zieleń izolacyjna

2.11.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Wokół przedmiotowego placu zapewnić zieleni izolacyjną niską (trawnik).

2.11.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Sianie traw wykonać na warstwie ziemi urodzajnej. Powierzchnia terenów zielonych musi wynosić co najmniej 20% powierzchni działki.

2.11.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- powierzchnia terenów zielonych – powyżej 20% pow. działki min. 323m²

2.12. Przebudowa i rozbudowa budynku Zarządzania PSZOK-iem

2.12.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Budynek po przebudowie pełnił będzie rolę zaplecza socjalno – biurowego dla pracowników obsługujących PSZOK. Roboty budowlane związane z przebudową i rozbudową budynku Zarządzania PSZOK-iem nie zostały ujęte w ramach przedmiotowego programu funkcjonalno użytkowego.

2.12.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Budynek zostanie przebudowany i rozbudowany zgodnie z prawomocnym pozwoleniem na budowę wydanym przez Starostę Tarnowskiego z dnia 30 listopada 2017r. znak UAB.6740.10.91.2017.MW. Pomieszczenia budynku po przebudowie należy wyposażać w meble i niezbędny sprzęt umożliwiający funkcjonowanie PSZOKU.

2.12.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- powierzchnia zabudowy – 140,10 m²
- powierzchnia użytkowa – 105,93 m²
- kubatura – 469,00 m³

2.13. Kanalizacja deszczowa

2.13.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Zadaniem kanalizacji deszczowej będzie przechwycenie i odprowadzenie wód opadowo roztopowych z powierzchni dachów i placów utwardzonych. Wody z powierzchni dachów odprowadzane będą bezpośrednio do rowu odwadniającego natomiast wody z powierzchni placów utwardzonych odprowadzane będą poprzez kratki ściekowe które należy wykonać w centralnej części placu. Wody trafiać będą od instalacji odwadniającej dzięki istniejącym spadkom poprzecznym i podłużnym. Ścieki opadowe i roztopowe pochodzące z odwadnianych placów, będą podczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych, następnie rurociągiem odprowadzane do rowu odwadniającego. Odbiornikiem wód opadowych będzie rów odwadniający. Następnie całość wód poprzez rów odwadniający zostanie odprowadzona do rowu przydrożnego.

2.13.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Elementy składowe kanalizacji deszczowej:

- rurociągi przesyłowy i przyłącza ściekowe z PVC,
- studnie żelbetowe z wpustami ulicznymi,
- studnie rewizyjne PVC
- umocnienia wylotów rurociągów przesyłowych do rowu odwadniającego,
- separator koalescencyjny z osadnikiem i obejściem hydraulicznym (bypasssem),
- odbiornik – rów przydrożny

Studnie oraz wpusty uliczne zlokalizowane na placach wykonać z zastosowaniem pierścieni odciążających. Rury prowadzić w zasypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie.

2.13.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- rurociągi przesyłowe – około 120,0 mb
- separator koalescencyjny (przepływ) – 1 dm³/s
- osadnik – 0,2 m³
- studnie żelbetowe
- wpusty uliczne
- studnie rewizyjne PVC

2.14. Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja elektryczna i oświetleniowa

2.14.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Zadaniem projektowanej instalacji jest dostawa energii elektrycznej do:

- wiaty
- budynku punktu napraw
- kontenera obsługującego wagę
- lamp oświetleniowych

Instalacja zapewni możliwość wykonania wewnętrznych instalacji oświetlenia, gniazd wtykowych oraz gniazd siłowych pod wiatą, w budynku punktu napraw, oraz kontenerze obsługującym wagę. Instalacja zostanie również doprowadzona do lamp umieszczonych na słupach wspornikowych oraz kamer.

2.14.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Zasilanie gniazd 230V, instalacja siłowa, zasilanie ogrzewania oraz monitoringu

Zasilanie obwodów siłowych będzie się odbywać z rozdzielnicy RG. Instalacje wykonać przewodami kabelkowymi YDY 5*4mm² 450/750V. Zasilanie gniazd wtyczkowych 1-f odbywać się będzie z rozdzielnic RG oraz RG1, instalację należy wykonać przewodami kabelkowymi YDY 3x2,5mm² 450/750V.

Instalację ogrzewania elektrycznego należy zasilć z rozdzielni RG oraz RG1, przewodami typu YDY 3x2,5mm² 450/750V.

Instalację monitoringu należy zasilć z rozdzielni RG oraz RG1 przewodami typu YDY 3x1,5mm² 450/750v. Obwody projektuje się zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi Dla zapewnienia właściwej ochrony przed porażeniem przewiduje się również stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych /typ AC gniazda ogólne. Instalację wykonać należy w systemie TN-S przewodami z wydzieloną żyłą ochronną. Instalację należy wykonać jako natynkową stosując osprzęt natynkowy o stopniu ochrony dopasowanym do pomieszczenia.

Instalację oświetleniową wykonać lampami typu LED.

Instalacja połączeń wyrównawczych

W budynku przewiduje się wykonanie połączeń wyrównawczych miejscowych, łączących metalowe części konstrukcji stalowych, tras drabin i korytek kablowych. Połączenia wyrównawcze wykonywać przewodem typu LY 6mm², LY 16mm² układanym n/k. Podłączanie urządzeń technologicznych, konstrukcji stalowych, tras korytek kablowych wykonywać na zaciskach do tego przewidzianych lub za pomocą elementów połączeniowych np. objemek, zacisków śrubowych, itp.

W budynku do przewodu ochronnego przyłączyć wszystkie metalowe obudowy urządzeń elektrycznych i bolce ochronne gniazd wtykowych.

W podkładzie betonowym posadzki budynku przewiduje się wykonać siatkę uziemiającą z płaskownika FeZn 30x4mm. Siatkę łączyć ze zbrojeniem konstrukcyjnym i konstrukcją stalową budynku przez spawanie. Miejsca połączeń spawanych zabezpieczyć przeciw korozji.

Instalacja uziemiająca

W wykopie projektuje się ułożyć bednarkę FeZn 40x4mm jako uziom fundamentowy. Z uziomem fundamentowym łączyć przez spawanie przewody odprowadzające wykonane z bednarki FeZn 30x4mm, które wyprowadzić do złącz probierczych ZP. Miejsca połączeń spawanych zabezpieczyć przeciw korozji.

Rezystancje uziemienia w złączu nie powinna przekraczać 30Ω .

Oświetlenie placu

Słupy oświetleniowe zlokalizowane będą poza placem w linii ogrodzenia od strony wschodniej i południowej (szacunkową lokalizację słupa wskazano na rysunku).

Oprawy mocowane na słupach z wysięgnikami. Instalacje oświetleniową wykonać kablem typu YKY3x4mm² 450/750V. Sterowanie oświetleniem projektuje się ręczne, łącznikiem w rozdzielni RG lub automatycznie, przez czujnik zmierzchowy mocowany na dachu budynku. Tryb pracy instalacji oświetleniowej wybierany jest przełącznikiem w rozdzielni. Obliczeniowy poziom natężenie oświetlenia w pomieszczeniach przyjęto zgodnie z PN-EN 12464-1. Lampy oświetleniowe typu LED.

2.14.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Dla instalacji elektroenergetycznej nie określono żadnego wskaźnika.

2.15. Instalacja odgromowa

2.15.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Zadaniem instalacji będzie ochrona budynków i wiaty przed wyładowaniami atmosferycznymi.

2.15.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Na dachu budynku oraz wiaty projektuje się wykonanie siatki zwodów z drutu FeZn Φ 8mm na wspornikach klejonych do pokrycia dachu. Miejsca skrzyżowań zwodów łączyć zaciskami śrubowymi, krzyżowymi. Do ochrony dachu projektuje się montaż masztów odgromowych o wysokości 1,5m. Maszt w wykonaniu jednolitym z obciążnikami z dywanikami gumowymi, mocowane do konstrukcji dachu. Maszty mocować w odległości izolacyjnej od chronionych urządzeń i łączyć zaciskami śrubowymi, krzyżowymi z przewodami zwodów poziomych.

Zwody pionowe wykonać z drutu FeZn Φ 8mm wciąganego do rur grubościennych izolacyjnych Φ 37mm ułożonych p/t. Zwody łączyć z przewodami odprowadzającymi

przez złącza probiercze ZP montowane na wysokości 1,2m od poziomu gruntu w skrzynkach p/t.

2.15.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Dla instalacji odgromowej nie określono żadnego wskaźnika.

2.16. Instalacja monitoringu

2.16.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

Budowany system monitoringu wizyjnego mają za zadanie podnieść poziom bezpieczeństwa oraz zapewnić stały nadzór nad Punktem.

2.16.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

System monitoringu wizyjnego tworzyć będą 3 kamery o rozdzielczości HD, stacjonarne zewnętrzne w obudowie kompaktowej odporne na warunki atmosferyczne z oświetlaczem podczerwieni umieszczone na słupach oświetleniowych.

Zapis obrazu będzie się odbywał na rejestratorze cyfrowym (nie oparty na komputerze PC), podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, znajdującym się w budynku Zarządzania PSZOK-iem. Rejestrator wyposażony w dyski HDD – okres przechowywania zapisanego materiału wynosić musi minimum 30 dni przy najwyższej rozdzielczości zapisu.

Planuje się wykorzystanie do transmisji obrazu sieć kablową miedzianą i światłowodową wraz z zasilaniem. Instalację monitoringu należy zasilć z rozdzielni RG oraz RG1 przewodami typu YDY 3x1,5mm² 450/750v. Obwody projektuje się zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi Dla zapewnienia właściwej ochrony przed porażeniem przewiduje się również stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych /typ AC gniazda ogólne. Instalację wykonać należy w systemie TN-S przewodami z wydzieloną żyłą ochronną. Instalację należy wykonać jako natynkową stosując osprzęt natynkowy o stopniu ochrony dopasowanym do pomieszczenia.

2.16.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Dla instalacji monitoringu nie określono żadnego wskaźnika.

2.17. Przebudowa sieci gazowej

2.17.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

W związku z kolizją istniejącej sieci gazowej z wagą samochodową planuje się przebudowę sieci stalowej g25.

2.17.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

Przebudowę sieci stalowej g25 wykonać z rury PE SDR 11. Trasę nowego odcinka sieci gazowej zaplanowano wzdłuż granicy działki 308/1 (po terenach zielonych).

Przed przystąpieniem do przebudowy sieci uzyskać wszelkie uzgodnienia oraz pozwolenie na budowę. W przypadku kolizji z urządzeniami zagospodarowania zastosować rury ochronne.

2.17.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- rura PE SDR 11 – około 60 mb

2.18. Przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej

2.18.1. Właściwości funkcjonalno - użytkowe

W związku z kolizją istniejącej sieci elektroenergetycznej z wiatą planuje się przebudowę napowietrznej sieci elektroenergetycznej. Zasilanie istniejącego budynku na dz. nr 308/1 będącego w Zarządzaniu Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szerzynch przewidzieć kablem ziemnym od projektowanego słupa. Istniejący słup zdemontować.

2.18.2. Podstawowe wytyczne budowlano - montażowe

W związku z przebudową projektuje się montaż słupa energetycznego E10,5/10 w ciągu istniejącej linii energetycznej nn zgodnie z koncepcją zagospodarowania terenu. Z przedmiotowego słupa planuje się zasilenie budynków i wiaty Punktu. Dodatkowo w związku z likwidacją linii napowietrznej planuje się budowę zasilania istniejącego budynku Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej kablem ziemnym YKY 4x10mm². Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 80cm, w rurach DVK 75. Następnie kabel przysypać warstwą gruntu z wykopu, bez zanieczyszczeń około 30 cm, a następnie oznakować folią kablową koloru niebieskiego. Przyłącz wykonać do projektowanego słupa złączem kablowo słupowym. Złącze posadzić na fundamencie prefabrykowanym, betonowym, zakonserwowanym środkiem zabezpieczającym przed działaniem wód gruntowych. Miejsce włączenia kabla do istniejącego budynku wykonać w miejscu zasilania linii napowietrznej. Miejsca skrzyżowań kabla z innymi sieciami oraz infrastrukturą wykonać w rurach osłonowych. Po wykonaniu prac przewidzieć demontaż sieci napowietrznej, demontaż napowietrznego przyłącza do istniejącego budynku oraz usunięcie słupa.

2.18.3. Wskaźniki powierzchniowo - kubaturowe

Podstawowe parametry geometryczne:

- kabel YKY 4x10mm² – około 100 mb

C. CZĘŚĆ PROGRAMOWA

1. Dokumenty formalno - prawne

1.1. Dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego

- prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- warunki techniczne przebudowy gazociągu średniego ciśnienia DN25.
- oświadczenie o możliwości przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
- warunki techniczne na zrzut wód opadowych do rowu przydrożnego.
- warunki techniczne na budowę zjazdu publicznego.
- decyzja o pozwoleniu na budowę wydaną przez Starostę Tarnowskiego z dnia 30 listopada 2017r. znak UAB.6740.10.91.2017.MW.
- kopia wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Szerzyny.
- dokumentacja geologiczna badań podłoża gruntowego

1.2. Dokumenty niezbędne do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę, będących w zakresie wykonania przez Wykonawcę

- decyzja o pozwolenie na budowę wiaty, budynku punktu napraw, budynku obsługi wagi, przebudowy sieci gazowej
- pozwolenie wodno - prawne
- uzgodnienia branżowe

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania ogólne

- Projekty wykonawcze, STWiOR, Przedmiary Robót i Szacunkowe Koszty Inwestycji mają zostać zatwierdzone przez przedstawicieli Zamawiającego przed przystąpieniem przez Wykonawcę do realizacji robót budowlanych na ich podstawie.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy uzyskać wszelkie uzgodnienia, pozwolenia i decyzje wynikające z przepisów i wymogów nakładanych przez lokalne jednostki administracji oraz przedsiębiorstwa energetyczne, telekomunikacyjne, gazowe i wodno-kanalizacyjne zarządzających infrastrukturą techniczną lub też których konieczność uzyskania wyniknęła na etapie sporządzania projektów wykonawczych. Koszty ewentualnych opłat wynikające z ww. czynności będą pokryte przez Wykonawcę.
- Wszelkie prace projektowe oraz roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
- Wszystkie wymiary podane w projekcie wykonawczym należy sprawdzić

na budowie.

- Przedmiot zamówienia zgłoszony przez Wykonawcę do odbioru końcowego musi spełniać warunek jego gotowości technicznej, formalno-prawnej i użytkowej do celów których ma służyć i winien być zgodny z przepisami obowiązującego prawa, w tym Prawa Budowlanego oraz winien być wykonany zgodnie z umową. Koszty i starania w tym zakresie ponosi Wykonawca w ramach ryczałtowego wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego zawartą z Zamawiającym umową.
- Wykonawca opracuje właściwą dokumentację projektową dla przedmiotu zamówienia z zapewnieniem nadzoru autorskiego wraz ze wszystkimi koniecznymi decyzjami i uzgodnieniami umożliwiającymi wykonywanie robót budowlanych oraz użytkowanie obiektu.

2.2. Wymagania w zakresie wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej

2.2.1. Projekt Budowlany i Wykonawczy

- Osoby wykonujące Projekty Budowlane i Wykonawcze mają posiadać uprawnienia projektowe odpowiednie do sporządzania projektów poszczególnych branż, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i obowiązujących rozporządzeń w tym zakresie. Osoby te mają być czynnymi członkami swoich izb zawodowych oraz być ubezpieczone od Odpowiedzialności Cywilnej.
- Projekty Wykonawcze mają stanowić uszczegółowienie dla potrzeb wykonawstwa.
- Projekty Wykonawcze będą opisywać roboty w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia Przedmiaru Robót, Szacunkowych Kosztów Inwestycji oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz wykonania na ich podstawie robót budowlanych.
- Przed przystąpieniem do sporządzania projektów należy:
 - przeprowadzić wizję lokalną w terenie,
 - wykonać odpowiednie pomiary i odkrywki mogące mieć wpływ na projektowane rozwiązania techniczne,
 - konsultować i uzgodnić planowany zakres prac projektowych, a także założenia i uwarunkowania prac projektowych z Zamawiającym.
- Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować miejsca prowadzonych pomiarów oraz zadbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas prowadzonych prac.
- Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco konsultować rozwiązania wszystkich

projektowanych elementów z Zamawiającym.

- Wykonawca musi uzyskać uzgodnienie Zamawiającego dla rozwiązań zaproponowanych w projekcie budowlanym.
- Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- W przypadku odstąpienia lub ujawnienia w trakcie trwania prac budowlanych (zwłaszcza robót ziemnych) stanu faktycznego wymagającego opracowania dodatkowej dokumentacji oraz pozwoleń od odpowiednich organów administracji, Wykonawca sporządzi odpowiednie projekty oraz uzyska pozwolenie na wykonanie tych prac na własny koszt.
- Dokumentacja projektowa powinna zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz zachowaniem zasady należytej staranności Wykonawcy.
- Wykonawca we własnym zakresie i własnym kosztem wykona i uzgodni wszystkie wymagane opracowania projektowe, wykona, utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające ruch drogowy w trakcie realizacji zadania. Wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
- Wykonawca opracuje w konsultacji z Zamawiającym możliwości etapowania wykonania prac budowlanych, co znajdzie swe odzwierciedlenie w strukturze projektów wykonawczych, a także STWiOR, Przedmiarach Robót i Kosztorysach Szacunkowych.

2.2.2. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

- Należy sporządzić STWiOR dla wszystkich robót ujętych w dokumentacji projektowej (Projekt Wykonawczy)
- Forma opracowania STWiOR ma być zgodna z treścią właściwego Rozporządzenia
- Opracowania rysunkowe i tekstowe mają być wzajemnie powiązane tak, aby każdy rodzaj roboty budowlanej opisany w ramach specyfikacji, był łatwy do zlokalizowania na rysunkach.
- W opracowaniu należy przytoczyć odpowiednie normy budowlane, które będą podstawą do oceny parametrów wbudowanych materiałów oraz na których podstawie będą odbierane poszczególne elementy prac budowlanych.

2.2.3. Przedmiary i szacunkowe koszty inwestycji.

- Należy wykonać Przedmiary Robót i Szacunkowe Kosztorysy inwestycji wszystkich robót ujętych w dokumentacji projektowej (Projekty Wykonawcze) i STWiOR z zastrzeżeniem, że suma kosztorysów nie może przekroczyć ceny podanej przez Wykonawcę w ofercie na wykonanie zamówienia będącego przedmiotem niniejszego opracowania.

- Forma opracowania Przedmiaru Robót i Kosztorysów Szacunkowych ma być zgodna z treścią właściwego Rozporządzenia.
- Struktura podziału Projektu Wykonawczego (rysunki i specyfikacje) winna znaleźć swe odzwierciedlenie w strukturze podziału Kosztorysów Szacunkowych oraz Przedmiarów Robót.
- Przedmiary Robót i Szacunkowe Koszty Inwestycji swoim podziałem mają odzwierciedlać ewentualne etapowanie robót budowlanych.

2.3. Wymagania w zakresie wykonania robót budowlanych

2.3.1. Wymagania ogólne

Zamawiający wymaga by Wykonawca:

- 1) realizował roboty budowlane zgodnie z:
 - a) z uzyskanymi i ostatecznymi decyzjami administracyjnymi – decyzja Pozwolenia na Budowę lub zaświadczeniem o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych
 - b) wykonanymi przez siebie i zatwierdzonymi przez Zamawiającego, projektami wykonawczymi, STWiOR, Przedmiarami Robót i Kosztorysami Szacunkowymi,
 - c) postanowieniami Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - d) zapisami Programu Funkcjonalno-Użytkowego.
 - e) zapisami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
 - f) zapisami decyzji pozwolenia wodno – prawnego
- 2) realizował niniejszą inwestycję z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami polskimi,
- 3) oświadczył w formie pisemnej przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, że przekazane mu przez Zamawiającego dokumenty i opracowania są wystarczające do pełnej realizacji niniejszej inwestycji oraz że znany jest mu aktualny stan terenu inwestycji oraz czynniki mogące mieć wpływ na realizację robót,
- 4) wszelkie pytania i zastrzeżenia dotyczące zakresu i sposobu realizacji inwestycji zgłosił przed terminem zawarcia umowy zgodnie z przepisami Ustawy Zamówienia Publiczne. Zastrzeżenia zgłoszone po podpisaniu Umowy nie mogą być podstawą do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego oraz żądania przez Wykonawcę przesunięcia terminu zakończenia robót lub też zmiany wynagrodzenia,

- 5) Wykonawca odpowiedzialny jest za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia musi je odtworzyć na własny koszt,
 - 6) w przypadku natrafienia w trakcie wykonywania prac budowlanych, zwłaszcza ziemnych na nieznane wcześniej zabytki archeologiczne, kulturowe lub szczątki powiadomił odpowiednie służby konserwatorskie lub sanitarne oraz wykonał prace zalecone przez te służby na własny koszt w zakresie umożliwiającym dalsze prowadzenie realizacji inwestycji,
 - 7) sprawował nadzór nad pracami wykonywanymi przez podwykonawcę/ów oraz je koordynował,
 - 8) sprawował nadzór autorski nad realizowanymi robotami.
 - 9) ustanowił:
 - a) Kierownika Budowy posiadającego uprawnienia budowlane do prowadzenia robót budowlanych w odpowiedniej specjalności (konstrukcyjno – budowlanej),
 - b) Kierownika (lub kierowników) Robót posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności odpowiedniej dla danej branży,
- Kierownik Budowy działa w granicach umocowania, określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2017.1332).
- 11) pokrywał koszty pobieranych mediów (woda, energia elektryczna, ogrzewanie, itp.) zużytych przy wykonywaniu robót, na podstawie faktur wystawianych przez Zamawiającego w oparciu o liczniki (zainstalowane na własny koszt) lub w oparciu o ryczałt uzgodniony w trakcie wprowadzenia na budowę,

2.3.2. Wymagania w zakresie przygotowania terenu budowy

Zamawiający wymaga by Wykonawca:

- 1) zorganizował plac oraz zaplecze budowy na własny koszt,
- 2) ponosił pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy i zobowiązał się strzec mienia swojego i podwykonawców znajdujących się na terenie budowy,
- 3) zabezpieczył w odpowiedni sposób drzewa znajdujące się na terenie placu budowy przed uszkodzeniami mechanicznymi i zniszczeniem,
- 4) usunął, przebudował sieci i urządzenia infrastruktury technicznej (w przypadku takiej konieczności) oraz usunął drzewa kolidujące z realizowaną inwestycją.
- 6) uzyskał i zrealizował obowiązki wynikające z uzgodnień dotyczących wyłączeń

u odpowiednich gestorów sieci i zawarł umowy na czasowe korzystanie z nieruchomości w przypadku potrzeby przebudowy urządzeń,

- 7) sporządził opis dotyczący rodzaju elementów infrastruktury drogowej do umieszczenia na działkach stanowiących tereny wód, a następnie doprowadził do zawarcia przez Zamawiającego umowy sankcjonującej usytuowanie elementów infrastruktury drogowej na tych działkach,
- 8) uzgodnił, w razie potrzeby, z odpowiednimi organami, o których mowa w art. 11 ust. 1 ustawy Prawo Wodne (rozdział II, pkt 5 pozycja 33) zakresu, warunków i terminów zajęcia terenu, w przypadku gdy inwestycja wymaga przejścia przez tereny wód płynących oraz opracowaniem projektu/ów porozumienia/ń,
- 9) uregulował opłaty wynikające z szczegółowych decyzji i porozumień,
- 10) dostarczył, zainstalował i utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenia, sygnały, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności mieszkającej oraz innych osób.

2.3.3. Wymagania w zakresie realizacji i odbioru robót budowlanych

2.3.3.1. Wymagania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy

Zamawiający wymaga by Wykonawca:

- 1) w zakresie przygotowania i użytkowania zaplecza budowy:
 - a) place budowy, zaplecza oraz drogi technologiczne zorganizował w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie, możliwie najdalej od budynków mieszkalnych, z poszanowaniem uzasadnionych interesów osób trzecich
 - b) odpowiednio zabezpieczył plac budowy oraz zabezpieczył i znakował prowadzone roboty oraz dbał o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji budowy,
 - b) zapewnił odpowiednie zaplecze socjalne dla pracowników zatrudnionych na budowie,
 - c) zapewnił odpowiednią organizację transportu materiałów budowlanych oraz ich składowania,
 - d) dbał o porządek na placu budowy, o schludny jej wygląd na zewnątrz oraz utrzymywał plac budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem czystości i drożności dróg dojazdowych do placu budowy, oraz składował i usuwał wszelkie urządzenia pomocnicze

izbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,

- e) zachował środki ostrożności oraz zabezpieczył teren przed możliwością powstania pożaru, zanieczyszczeń powietrza pyłami i gazami, zanieczyszczeń zbiorników wodnych i cieków substancjami ropopochodnymi lub toksycznymi;
- f) zabezpieczył miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną, terenowe stacje obsługi samochodów i maszyn budowlanych w obrębie bazy, poprzez wyłożenie terenu materiałami izolacyjnymi do czasu zakończenia budowy;
- g) przy wyjazdach z budowy na drogę publiczną utwardzoną, zapewnił stanowiska do czyszczenia kół pojazdów.

2) w czasie realizacji robót:

- a) segregował, składował i unieszkodliwiał wszelkie odpady, nieczystości i gruz budowlany powstałe w trakcie procesu prowadzenia robót budowlanych, a także zapewnił ich wywóz zgodnie z zasadami przewidzianymi w Ustawie o odpadach z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy z dnia 13.09.1996 o Utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- b) wywiózł i poddał utylizacji na własny koszt, w sposób przyjazny dla środowiska wszelkie materiały odpadowe. Wykonawca sporządzi i przedstawi Inspektorowi Nadzoru dokumentację dotyczącą renowacji lub utylizacji tych materiałów,

c) przyjął odpowiedzialność za:

- szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników, Wykonawcy oraz osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót,
- szkody wynikające ze zniszczeń oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót obiektów, materiałów sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy,

- d) zabezpieczył przeciwpożarowo plac budowy i wykonawstwo prac pożarowo niebezpiecznych, w tym zapewnił dozór ppoż. w czasie trwania prac spawalniczych i innych zagrażających bezpieczeństwu pożarowemu.

- 3) zapewnił obsługę geodezyjną oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą obiektów i sieci zewnętrznych wraz z uzyskaniem klauzul zgłoszeniowych,
- 4) zapewnił nadzór geologiczny inwestycji oraz wykonał w razie wystąpienia takiej

konieczności, na polecenie inspektora nadzoru, odpowiednie badania, odwierty oraz dokumentację geotechniczną wraz z jej zatwierdzeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,

- 5) prowadził dziennik robót będący dokumentacją realizowanych robót,
- 6) dokonywał zgłoszenia wykonanych robót do odbioru wpisem do dziennika robót,
- 7) prowadził roboty z zapewnieniem warunków zgodnych z przepisami BHP, p.poż i ochrony przed kradzieżą. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich w toku realizacji prac z winy Wykonawcy, naprawienie go i doprowadzenie do stanu poprzedniego, a w przypadku wyrządzenia szkód osobom trzecim zaspokojenie ich ewentualnych roszczeń.
- 8) umożliwił wstęp na teren budowy pracownikom organów:
 - a) Państwowego Nadzoru Budowlanego,
 - b) Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska,
 - c) Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
 - d) Państwowej Inspekcji Pracy,
 - e) Państwowej Straży Pożarnej.
- 9) zapewnił obsługę transportową realizowanej inwestycji we własnym zakresie i na własny koszt,
- 10) po zakończeniu robót uporządkował teren budowy i przekazał go Zamawiającemu w terminie odbioru robót,
- 11) zabezpieczył i utrzymał teren inwestycji oraz wykonane obiekty do czasu odbioru końcowego, w stanie odpowiadającym wszystkim przepisom porządkowym i bezpieczeństwa.
- 12) ewentualne wycinki drzew i krzewów przeprowadził poza sezonem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od marca do sierpnia włącznie
- 13) warstwę gleby zdjętą z pasa robót należy odpowiednio przechowywać tak, aby składowany materiał ponownie wykorzystać do rekultywacji terenu
- 14) prace ziemne prowadził tak by obniżenie poziomu wód podziemnych związane z wykonywaniem wykopów nie może zakłócać stosunków wodnych. Nie należy powodować trwałych zmian lub ograniczenia wielkości przepływów w ciekach powierzchniowych i wodach podziemnych oraz nie powodować zmiany kierunków i prędkości przepływów wód. Prace niwelacyjne należy prowadzić w taki sposób, aby uniknąć odwodnienia pobliskich terenów.

- 15) w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 - 22.00.

2.3.3.2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do zastosowanych materiałów i urządzeń

- 1) Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami.
- 2) Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia zbiór wymaganych przepisami aprobat technicznych, certyfikatów i dopuszczeń dla materiałów i wyrobów budowlanych wskazanych do zastosowania. Brak takiego zatwierdzenia oznacza brak akceptacji dla ich zastosowania.
- 3) Na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru Wykonawca okaże certyfikat zgodności z Normą lub aprobatę techniczną dla każdego wskazanego materiału lub wyrobu budowlanego.
- 4) Wykonawca zapewnił potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych z materiałów wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
- 5) W sytuacji gdy Zamawiający zażąda dodatkowych badań, które są niezbędne w celu przekazania inwestycji do eksploatacji, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić te badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to badań dodatkowych obciążą Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.

2.3.3.3. Wymagania Zamawiającego w zakresie czynności odbiorowych robót

W zakresie czynności odbiorowych robót Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

- 1) zgłaszał i uczestniczył w odbiorach poszczególnych rodzajów robót,
- 2) uczestniczył w pracach związanych z odbiorem inwestycji przez Zamawiającego,
- 3) przedstawił do odbioru dokumentację powykonawczą, w szczególności:

- a) zawiadomienie o terminie zakończonych robót budowlanych,
- b) oryginał dziennika robót,
- c) protokoły częściowe i protokoły końcowe,
- d) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- e) komplet aprobat, certyfikatów, dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcji obsługi urządzeń wraz z gwarancjami oraz innych niezbędnych dotyczących wbudowanych materiałów i urządzeń,
- h) uzyskał inne wymagane przepisami i przez Zamawiającego protokoły i dokumenty budowy
- i) uzyskał wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.
- j) do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży dodatkowo Zamawiającemu kompletny Operat Kolaudacyjny w dwóch egzemplarzach, zawierający m.in. umowę, ofertę, harmonogram, wykaz elementów rozliczeniowych, protokół przekazania placu budowy, recepty, deklaracje zgodności materiałów, aprobaty, sprawozdanie techniczne Wykonawcy, rozliczenie finansowe, oświadczenia kierownika budowy zgodnie z Prawem Budowlanym, szczegółową inwentaryzację powykonawczą geodezyjną.

D. TERMINY

1. Termin uzyskania wszystkich niezbędnych do realizacji zamówienia decyzji administracyjnych oraz terminy wykonania dokumentacji projektowej

- 1.1. Termin wykonania projektu budowlanego - 31.12.2018 r.
- 1.2. Termin uzyskania pozwolenia na budowę i/lub zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę - 31.12.2018 r.
- 1.3. Termin wykonania projektów wykonawczych - 31.03.2019 r.
- 1.4. Termin wykonania kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiarów robót, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót - 31.03.2019 r.

2. Terminy wykonania robót budowlanych

- 2.1. Termin rozpoczęcia robót budowlanych – 01.06.2019 r.
- 2.2. Termin zakończenia robót budowlanych – 30.06.2020 r.

Termin wykonania wszystkich czynności odbiorowych (w tym uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie jeśli będzie wymagana) – 31.12.2020 r.

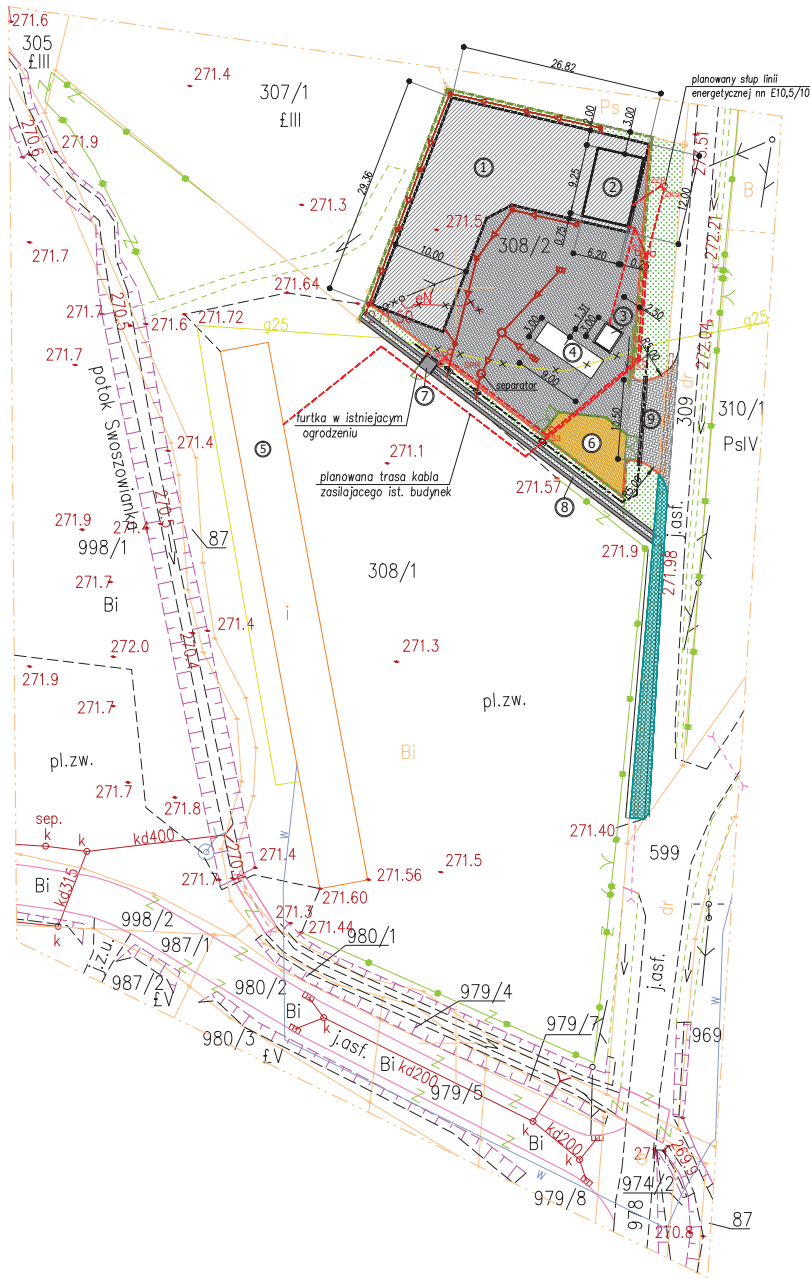
E. ZAŁĄCZNIKI PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO

1. Koncepcja zagospodarowania terenu PSZOK w Szerzynch skala 1:500 rys.1.
2. Koncepcja wiaty i budynku punktu napraw rzut przyziemia skala 1:100 rys.2.
3. Koncepcja przekrój A-A przez wiatę skala 1:50 rys.3.
4. Koncepcja przekrój B-B przez budynek punktu napraw skala 1:50 rys.4.
5. Koncepcja rowu odwadniającego i kładki skala 1:20 rys.5.
6. Kopia mapy zasadniczej skala 1:500.
7. Dokumentacja geologiczna badań podłoża gruntowego.
8. Warunki techniczne przebudowy gazociągu średniego ciśnienia DN25.
9. Oświadczenie o możliwości przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
10. Pismo uzgadniające przebudowę sieci elektroenergetycznej.
11. Warunki techniczne na zrzut wód opadowych do rowu przydrożnego.
12. Warunki techniczne na budowę zjazdu publicznego.
13. Decyzja o pozwoleniu na budowę wydaną przez Starostę Tarnowskiego z dnia 30 listopada 2017r. znak UAB.6740.10.91.2017.MW.
14. Kopia wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Szerzyny.

Opracował:
mgr inż. Gabriel Sowa

KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PSZOK W SZERZYNACH
Skala 1:500

X=5520100
Y=7517800

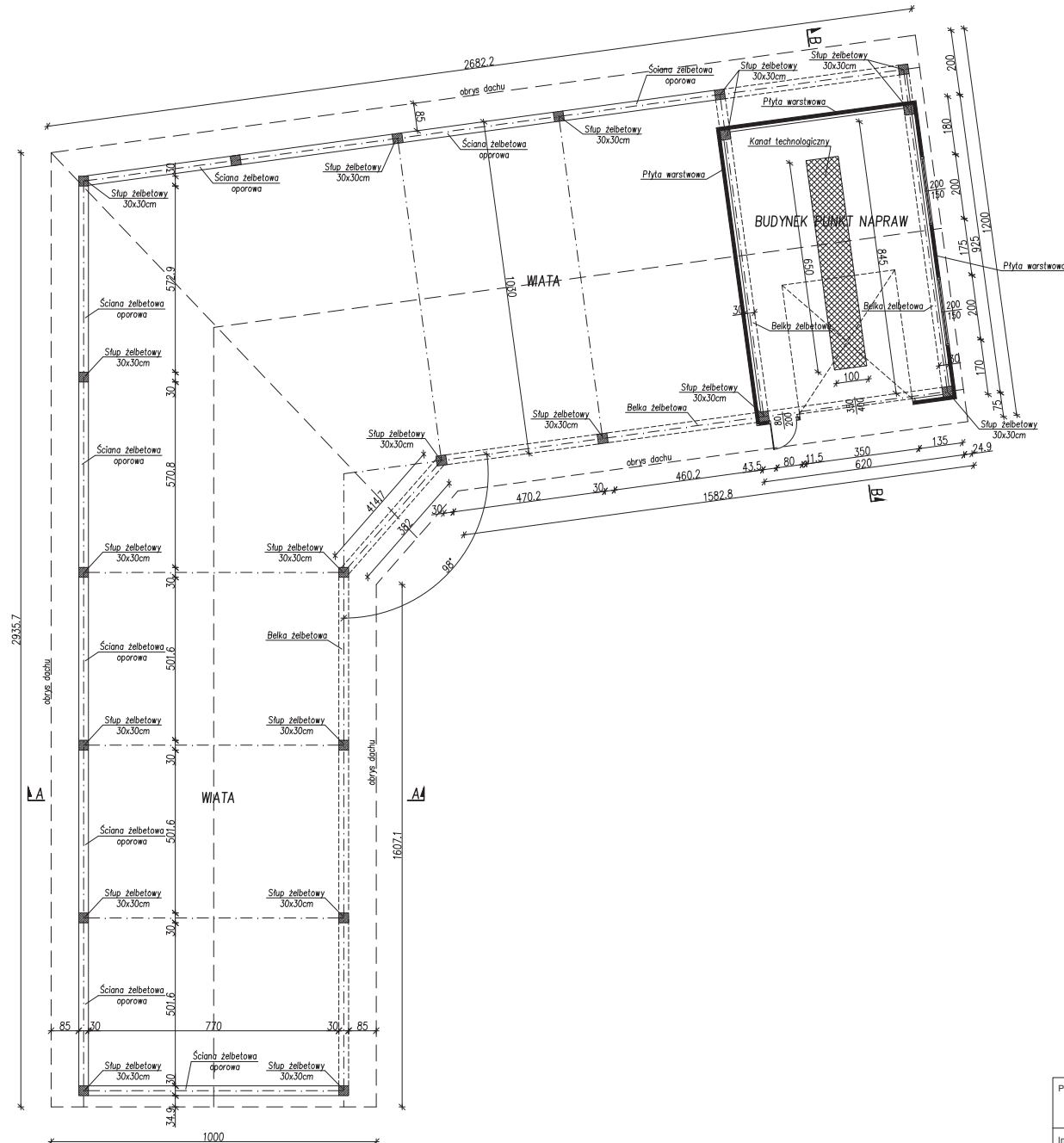


LEGENDA:	
1	- wiata skład odpadów - konstrukcja żelbetowo - drewniana
2	- punkt segregacji odpadów - budynek o konstrukcji lekkiej
3	- punkt obsługi wagi - budynek 3x2,5m typu kontenerowego
4	- waga samochodowa najazdowa 9 x 3m o nośności 30t
5	- budynek socjalno - biurowy Zarządzania PSZOK-iem
6	- punkt przyjęcia dla mieszkańców - plac betonowy
7	- kładka przejście nad rowem odwadniającym
8	- rów odwadniający umocniony płytami azurowymi
9	- planowany zjazd publiczny z drogi gminnej
	- plac utwardzony betonowy
	- utwardzenie nawierzchni zjazdu
	- tereny zielone (trawnik)
	- poszerzenie jezdni drogi gminnej w miejscu zakrycia rowu
	- krawężnik betonowy wibroprasowany szerokości 15cm
	- ogrodzenie systemowe wysokości 1,50m
	- zabudowa (zakrycie) ist. rowu przydrożnego rurami PVC
	- planowany słup oświetleniowy z lampami typu LED
	- planowany zestaw złączowo pomiarowy na słupie E10,5/10
	- planowany złącze kablowe słupowe zasilania ist. budynku
	- planowana trasa kabla energetycznego
	- przebudowa słupa elektrycznego
	- likwidacja kabla elektrycznego
	- planowana trasa przebudowy sieci gazowej
	- rury ochronne na rurociągu gazowym
	- likwidacja odcinka sieci gazowej
	- planowana trasa kanalizacji deszczowej
	- planowana lokalizacja wpuštów kanalizacji deszczowej
	- planowana lokalizacja separatora

POWIERZCHNIA DZIAŁKI = 1 615 m²
POWIERZCHNIA ZABUDOWANA = 1 292 m²
w tym:
- place utwardzone ~ 695 m²
- pow. zabudowy wiaty ~ 374 m²
- pow. zabudowy budynku napraw ~ 58 m²
- place punkt przyjęć ~ 64 m²
- pow. wagi ~ 27 m²
- pow. budynku obsługi wagi ~ 8 m²
- pow. zabudowy rowem odwad. ~ 66 m²
POWIERZCHNIA ZIELENI ~ 323 m²

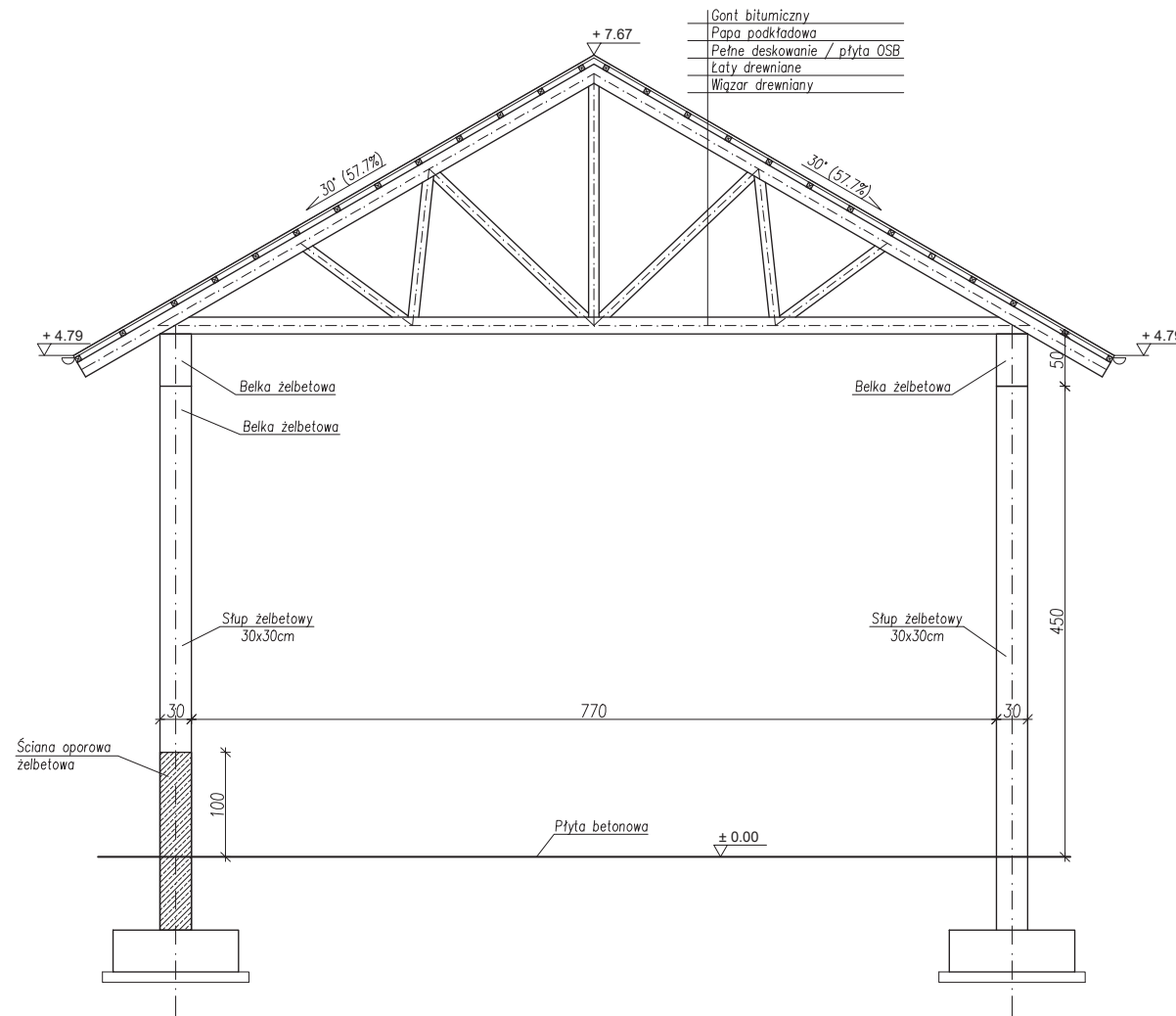
Projekt: PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH			
Inwestor:	GMINA SZERZYNY, 38-246 Szerzyny 521		
Lokalizacja:	Szerzyny, dz. nr ewid. gruntu: 308/2; 309, obr. Szerzyny, gmina Szerzyny		
Przedmiot rysunku:	KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU PSZOK W SZERZYNACH	Skala:	1:500
Opracował:	mgr inż. Gabriel Sowa	data: 11.2017 r.	
		nr proj. 48 /17	
		Nr rys. 1	

KONCEPCJA WIATY I BUDYNKU PUNKTU NAPRAW
RZUT PRZYZIEMIA
skala 1:100



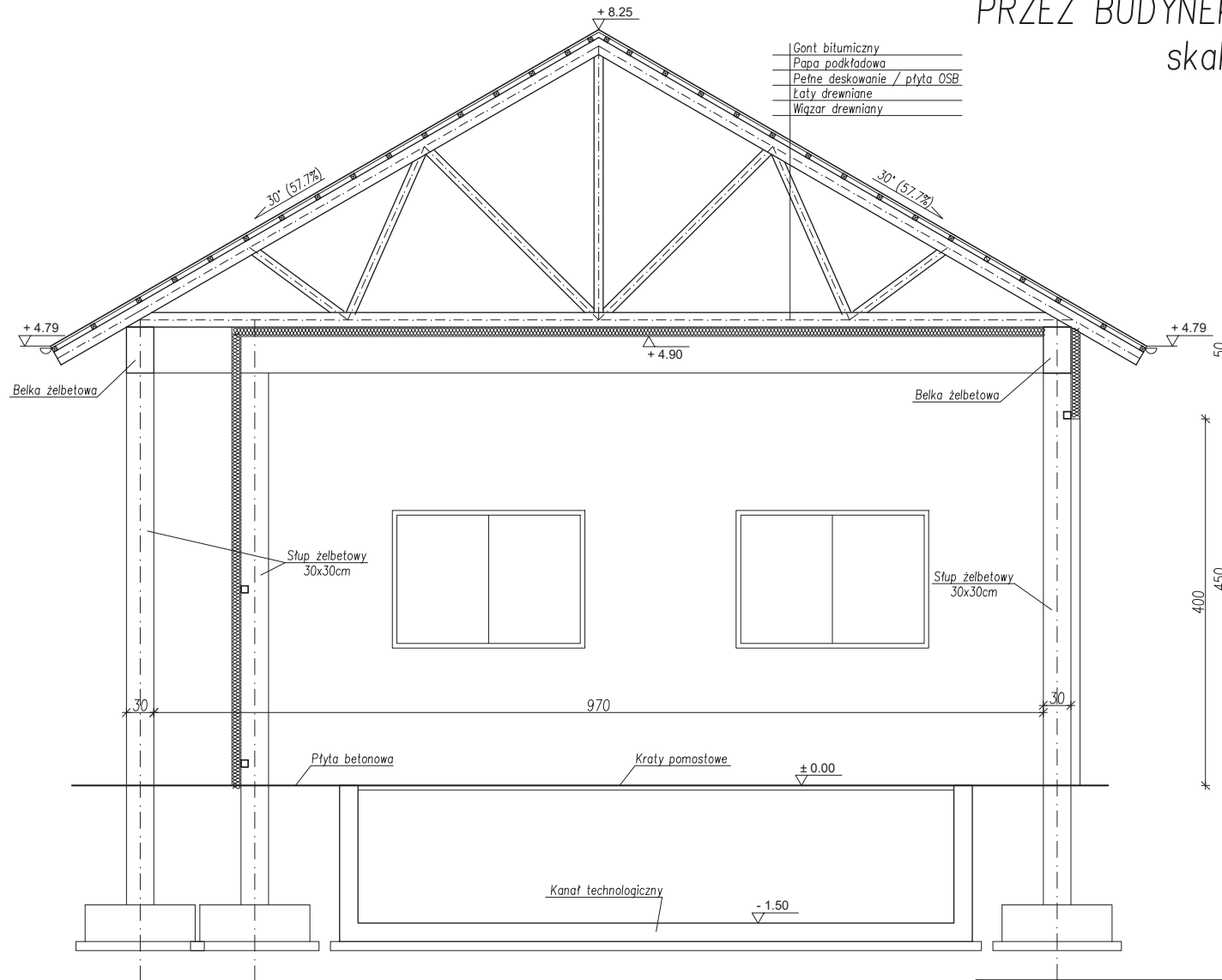
Projekt:	PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH		
Inwestor:	GMINA SZERZYNY, 38-246 Szerzyny 521		
Lokalizacja:	Szerzyny, dz. nr ewid. gruntu: 308/2; 309, obr. Szerzyny, gmina Szerzyny		
Przedmiot rysunku:	KONCEPCJA WIAD. I BUDUNKU PUNKTU NAPRAW RZUT PRZYZIEMIA		Skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. Gabriel Sowa		data: 11.2017 r. nr proj. 48 /17 Nr rys. 2

KONCEPCJA PRZEKRÓJ A-A PRZEZ WIATĘ skala 1:50



Projekt:	PROGRAM FUNKcjONALNO - UŻYTKOWY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH		
Inwestor:	GMINA SZERZYNY, 38-246 Szerzyny 521		
Lokalizacja:	Szerzyny, dz. nr ewid. gruntu: 308/2; 309, obr. Szerzyny, gmina Szerzyny		
Przedmiot rysunku:	KONCEPCJA PRZEKRÓJ A-A PRZEZ WIATĘ	Skala:	1:50
Opracował:	mgr inż. Gabriel Sowa	data:	11.2017 r.
		nr proj.	48 /17
		Nr rys.	3

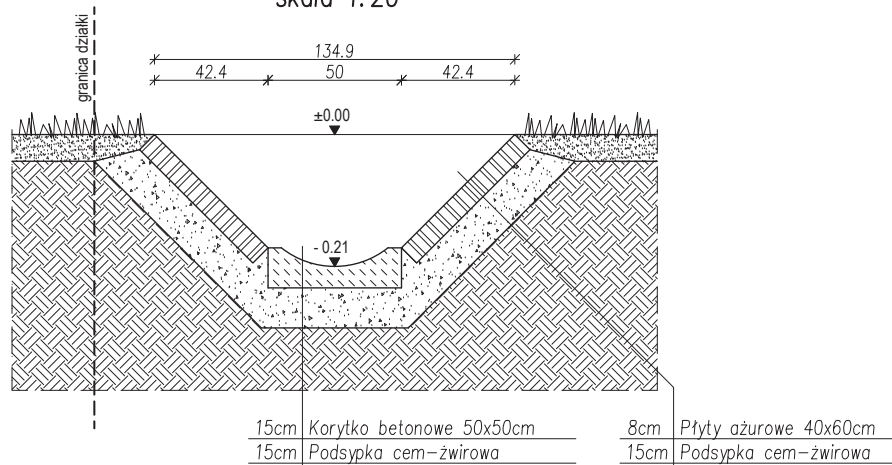
KONCEPCJA PRZEKRÓJ B-B PRZEZ BUDYNEK PUNKTU NAPRAW skala 1:50



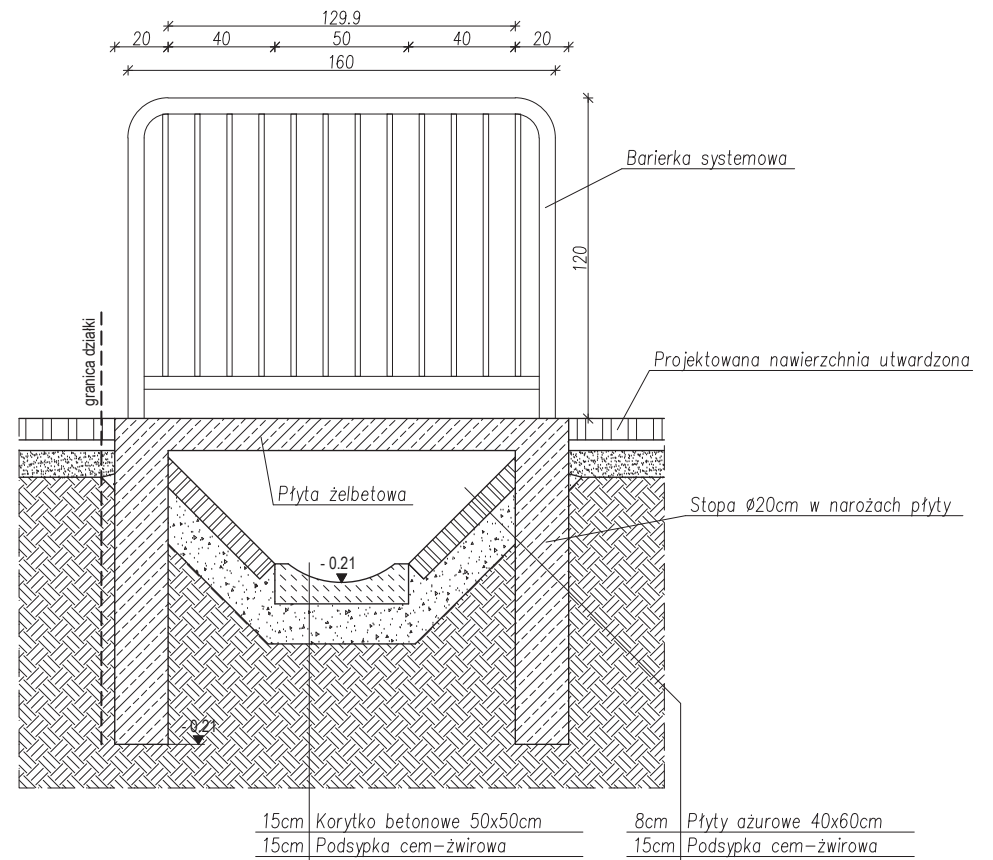
Projekt: PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH			
Inwestor:	GMINA SZERZYNY, 38-246 Szerzyny 521		
Lokalizacja:	Szerzyny, dz. nr ewid. gruntu: 308/2; 309, obr. Szerzyny, gmina Szerzyny		
Przedmiot rysunku:	KONCEPCJA PRZEKRÓJ B-B PRZEZ BUDYNEK PUNKTU NAPRAW		Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Gabriel Sowa		data: 11.2017 r.
			nr proj. 48 /17
			Nr rys. 4

KONCEPCJA ROWU
ODWADNIAJĄCEGO I KŁADKI
skala 1:20

PRZEKRÓJ PRZEZ KANAŁ
skala 1:20



PRZEKRÓJ PRZEZ KŁADKĘ
skala 1:20



Projekt: PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZERZYNACH		
Inwestor:	GMINA SZERZYNY, 38-246 Szerzyny 521	
Lokalizacja:	Szerzyny, dz. nr ewid. gruntu: 308/2; 309, obr. Szerzyny, gmina Szerzyny	
Przedmiot rysunku:	KONCEPCJA ROWU ODWADNIAJĄCEGO I KŁADKI	Skala: 1:20
Opracował:	mgr inż. Gabriel Sowa	data: 11.2017 r.
		nr proj. 48 /17
		Nr rys. 5

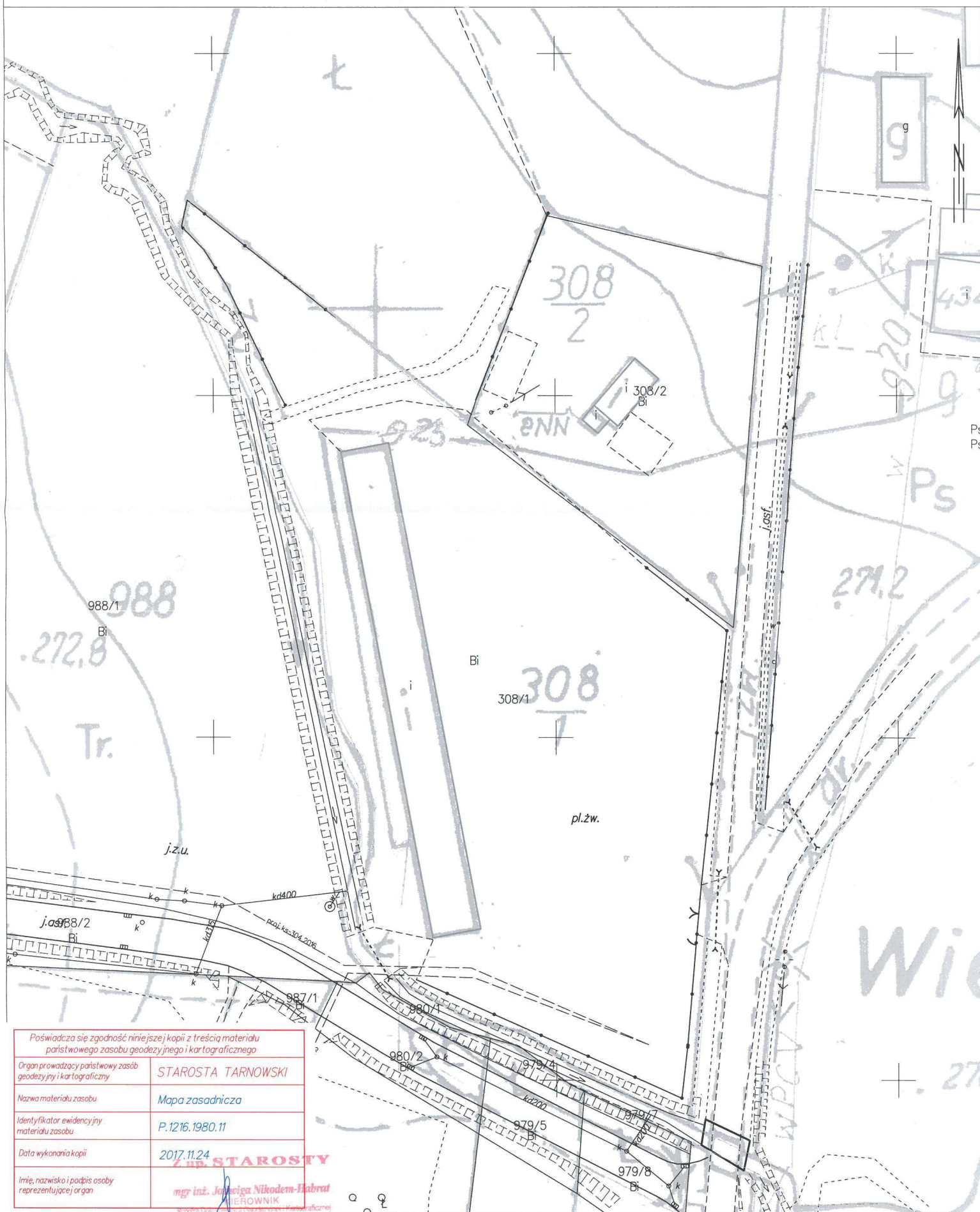
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:500

obr. Szerzyny 0001: dz. 308/1, 308/2
Sekcje mapy: 7.119.23.02.1.1; 7.120.23.22.3.3

1. Kolor szary - "skan" mapy analogowej

2. Pozostałe kolory - elementy mapy, które zostały pomierzone bezpośrednio w terenie.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznegoOrgan prowadzący państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA TARNOWSKI

Nazwa materiału zasobu

Mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu

P.1216.1980.11

Data wykonania kopii

2017.11.24

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organmgr inż. Jolanta Nikodem-Habrat
NIEKOROWNIK

Jednostka Ewidencji i Kartograficznej

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
ul. Lwowska 72-96B 33-100 Tarnów
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl

URZĄD GMINY Szerzyny	
Nr. pl. dnia	2017-10-25
Nr.	546
Ilość zł.	
skierowano:	

Tarnów, dn. 2017-10-25

TD/OTR/OMP/2017-10-25/0000010

1011103700



GMINA SZERZYN

Szerzyny 521
38-246 Szerzyny

OŚWIADCZENIE O MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Wnioskodawca Gmina Szerzyny

Szerzyny 521
38-246 Szerzyny

Obiekt: punkt selektywnej zbiórki odpadów

Adres projektowanego obiektu: 38-246 Szerzyny, działka nr. 308/2

1. W odpowiedzi na wniosek z dnia 2017-10-08 w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne oraz Ustawę z dnia 07.07.2004 roku – Prawo Budowlane oświadczamy, że istnieje możliwość przyłączenia planowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów w m. Szerzyny, działka nr 308/2 o mocy przyłączeniowej 12,0kW.
2. Przed realizacją przyłączenia obejmującą prace projektowe i wykonanie przyłącza należy:
 - a. wystąpić z wnioskiem o określenie Warunków przyłączenia do sieci energetycznej,
 - b. zawrzeć Umowę o przyłączenie.
3. Niniejsze oświadczenie traci ważność po upływie jednego roku od daty jego wydania, jeżeli w tym okresie nie zostaną wydane warunki przyłączenia.
4. Niniejsze oświadczenie może służyć do uzyskania warunków zabudowy projektowanego obiektu.
5. Niniejsze oświadczenie nie stanowi podstawy do przystąpienia do prac projektowych w zakresie przyłączenia.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
Specjalista ds. Przyłączeń
Wydział Przyłączeń

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Strefy Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

Tomasz Rycharski

www.tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
ul. Lwowska 72-96B, 33-100 Tarnów
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl

URZĄD GMINY
SZERZYN

Wpł. 2017-10-30
dnia 5450

Nr 1010226372
Ilość zał. 00000003

Tarnów, dn. 26.10.2017 r.
TD/OTRI/OMD/2017-10-26/00000003

TAURON
DYSTRYBUCJA

1010226372



Gmina Szerzyny
Szerzyny 621
38-246 Szerzyny

Dotyczy: przebudowa sieci elektroenergetycznej na działce 308/2 w związku z budową punktu selektywnej zbiórki odpadów w miejscowości Szerzyny.

Odpowiadając na pismo z dnia 18.10.2017 informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznych nN, linii kablowej nN, wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

W związku z występującą kolizją z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji nr tel. 14 631 1423 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w Tarnowie, Region SN/nN Dębica.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Łączymy wyrazy szacunku

Załączniki:
mapa szt. 1
Kopia:
1 x OMD
1 x OME

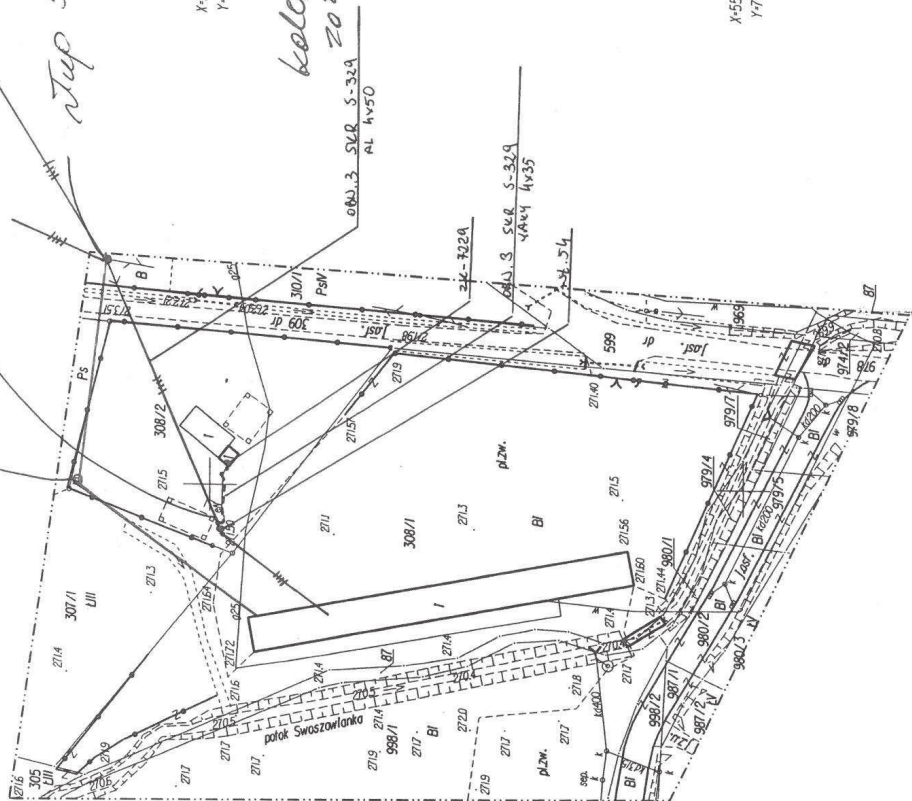
TAURON Dystrybucja S.A.
Krzysztof Krawiec

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

www.tauron-dystrybucja.pl

potrzebie nowego stypu.
 7 styp 54 (do likwidacji)
 styp 53



X=552000
 Y=751800

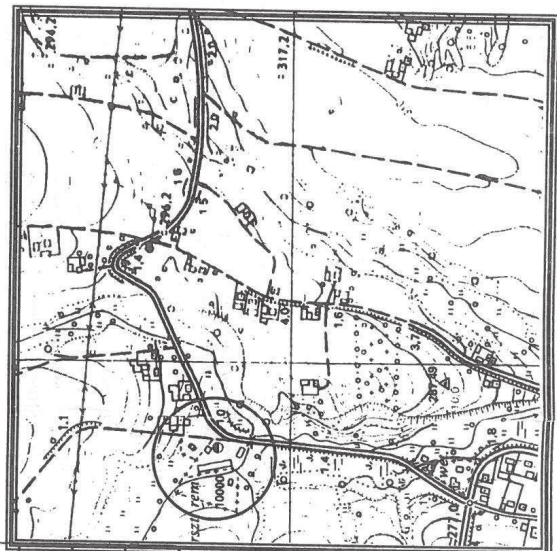
X=552000
 Y=751800

**ZA ZGODNOŚĆ KSEROKOPII
 Z ORYGINAŁEM**

JASŁO,
 DNIA: 27.02.2017

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
 38-200 JASŁO, ul. Spółdzielcza 10
 tel. 504 775 980
 38-200 JASŁO, ul. 3-go Maja 51
 tel. 504 344 406 © 502 775 980
 © 534 141 304
 NIP 685-169-99-02 R.491983210

ORIENTACJA
 1 : 10 000



Powinno się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

opracowanie państwowe	STAROSTA TARNOWSKI
opracowanie techniczne	P. 1216. 106. 22.23
opracowanie techniczne	14. XII. 2016
opracowanie techniczne	Z up. STAROSTY

mgr inż. Józefina Nikiel-Habrat
 KIEROWNIK
 Oddział Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

<p>WYKONAWCA</p> <p>ZAKŁAD GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY GEO-GRAF</p> <p>mgr inż. Stefan Szynal tel./fax 12 447 14 00 tel. kom. 602 050 458 NIP 685-109-32-52 REGON 37023790 20-300 Łuczka, ul. Węgierska 8 zgk.geograf@poczta.onet.pl www.geo-graf.info</p> <p>ID 6640.792.2016 L.k.s.rob 91/76/T74/2016 Biecz 22.03.2016</p>	<p>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</p> <p>powstała na podstawie przekształcenia mapy zasadniczej 1:2000</p> <p>Układ współrzędnych – 2000 Układ wysokości – lokalny SKALA 1:1000</p> <p>Zaktualizowano w terenie wg stanu z dnia 24.02.2016.</p>
--	--

Nr mapy: 7.119.23.02.1, 7.120.23.22.3
 174.412.11 (674)

woj.: małopolskie
 powiat: tarnowski
 gmina: Szerzyny [121616_2]
 obręb: Szerzyny [00011]
 miejscowość: Szerzyny
 działka: 308/1

Uwagi: Nieruchomość wolna od obciążeń (służebności gruntowych).
 Nie wyklucza się istnienia na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe NN
- Linie napowietrzne NN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne

Przebieg linii naniesiono orientacyjnie

Uzgodnienie nr. 10/012/2018/2018-10-26/00000008

Data 26.10.2017 W oznaczonym terenie
wkręcono przebieg*) ~~został~~ urządzeń podziemnych
własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział
w Tarnowie. Linia napowietrzna widoczna w terenie.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość
od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów
słupów linii jw. Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem
i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych

TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi
normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej
z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze
osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu
rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazdchodnik. Należy stosować
następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi
załącznik do uzgodnienia.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne
i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań
z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem
do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny
nadzór brantowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia
dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna NN należy zidentyfikować
we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Szerzyny, dnia.23.11.2017.

ROŚ.7021.2.49.2017.

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust. 1, 3, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.), § 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.) w związku art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Gminę Szerzyny

reprezentowaną przez Pełnomocnika Pana Gabriela Sowę właściciela firmy SOWA PROJEKT

o wyrażenie zgody na budowę zjazdu indywidualnego z drogi gminnej 200608K relacji Szerzyny – Radoszyce (dz.ewid. Nr 309) w miejscowości Szerzyny na działkę nr 308/2 do projektowanego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Wójt Gminy Szerzyny

wyraża zgodę

na budowę zjazdu publicznego z drogi gminnej 200608K relacji Szerzyny – Radoszyce (dz.ewid. Nr 309) w miejscowości Szerzyny na działkę nr 308/2 do projektowanego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zjazd o następujących parametrach technicznych:

- szerokość zjazdu nie mniejsza niż 5,0 m, w tym jezdni o szerokości nie mniejszej niż 3,5 m i nie większa niż szerokość jezdni na drodze,
- nawierzchnia co najmniej twarda w granicach pasa drogowego,
- pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania,
- na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne zjazdu nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku nie większe niż 15%,

Równocześnie poucza się, że:

1. Utrzymanie zjazdu należy do właściciela lub użytkownika działki przyległej do drogi.
2. Wnioskodawca jest uprawniony do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na warunkach opisanych w przedmiotowej decyzji.
3. Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed dokonaniem zgłoszenia robót budowlanych, projektu budowlanego zjazdu.
4. Przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.

5. Decyzja na lokalizację zjazdu wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania zjazd nie został wybudowany.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 22.11.2017 r., który wpłynął do tutejszego organu w dniu 22.11.2017 r. wnioskodawca zwrócił się z prośbą o wydanie warunków technicznych na budowę zjazdu indywidualnego z drogi gminnej Nr 200608K relacji Szerzyny – Radoszyce (dz.ewid. Nr 309) w miejscowości Szerzyny na działkę nr 308/2 do projektowanego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Do wniosku dołączono: mapę sytuacyjną z naniesioną lokalizacją zjazdu.

Podstawę prawną wydania niniejszej decyzji stanowi art. 29 ust 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2015 poz. 460 z późn. zm.) według którego: *Budowa lub przebudowa zjazdu należy do właściciela lub użytkownika nieruchomości przyległych do drogi, po uzyskaniu w drodze decyzji administracyjnej, zezwolenia zarządcy drogi na lokalizację zjazdu lub przebudowę zjazdu*, oraz § 78 przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.) mówiący jakie parametry techniczne powinien posiadać zjazd publiczny.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Szerzyny w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podst. art. 2 ust. 1 pkt 2

Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r.

(Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.



Z up. Wójta
mgr Roman Gabryel
KIEROWNIK REFERATU
Rolnictwa, Ochrony Środowiska
Gospodarki Komunalnej i Dróg Gminnych

Otrzymują:

1. Gmina Szerzyny 38-246 Szerzyny 521 reprezentowana przez pełnomocnika P. Gabriela Sowę
2. Urząd Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521
3. a/a



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

URZĄD GMINY Szerzyny	
Wpł. dnia	2017 -11- 09
Nr	5599
Ilość zał.	
skierowano:	

filme
Dubiel
8.11.2017

**Gmina Szerzyny
Szerzyny 521
38-246 Szerzyny**

Wasz znak:

Nasz znak: **PSG-C00/DT/ZMS/18W/577749/17**
- 1390/1/17

Tarnów, 02.11.2017 r.

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy gazociągu średniego ciśnienia DN25 znajdującego się w miejscowości
Szerzyny, dz. nr ew. 308/2

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Szerzyny, gm. Szerzyny, pow. tarnowski, woj.
MAŁOPOLSKIE
Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: dz. nr ew. 308/2
Jednostka eksploatująca: Gazownia w Tuchowie
Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753) E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Miejscowość Ulica	Uwagi
Gazociąg	S/C	DN 25	Stal	Szerzyny	

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Miejscowość Ulica	Uwagi
Gazociąg	S/C	dn32	PE100	Szerzyny	

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJ

1. Wymagania ogólne

Gazociąg 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 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) .

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganymi Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Gazociąg

Gazociąg z PE należy zaprojektować i wykonać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii grzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

Gazociąg należy zaprojektować i wykonać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

3. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2016, poz. 1570) i oznakowanych znakiem CE zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych lub znakiem budowlanym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 1966).
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

4. Wymagania dla dokumentacji projektowej.

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. 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).

W dokumentacji projektowej należy uwzględnić lokalizację innych planowanych obiektów poza strefą kontrolowaną przebudowywanego gazociągu.

V. UZGODNIENIA

1. Należy opracować projekt przebudowywanej sieci gazowej oraz uzyskać wymagane prawem budowlanym uzgodnienia i decyzje. Trasę przebudowywanej sieci gazowej uzgodnić z Gazownią w Tuchowie, a następnie na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez właściwego terenowo starostę. Szczegóły techniczne przebudowy ustalać z Gazownią w Tuchowie.
2. Projekt uzgodnić w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Tarnowie. Dokumentację projektową należy dostarczyć w wersji papierowej i cyfrowej.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: Gmina Szerzyny, Szerzyny 521, 38-246 Szerzyny.
 2. W ślad za wydanymi warunkami technicznymi zostanie wystawiona faktura VAT na adres Inwestora.
 3. Projekt oraz przebudowę sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
 4. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
 5. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu oraz pod nadzorem Gazowni w Tuchowie, ul. Kopernika 5, Tuchów. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora.
- O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.
6. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownię w Tuchowie odpłatnie, na zlecenie inwestora. Wykonany gazociąg należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni. Gazociąg wyłączony z eksploatacji należy odgazować poprzez przedmuchanie gazem obojętnym.

7. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Inwestor uzyska prawo do dysponowania gruntem którego nie jest właścicielem w celu przebudowy sieci gazowej z wykorzystaniem wzorów dokumentów obowiązujących w PSG (nie dotyczy inwestycji wykonywanych w trybie ZRID).
2. Odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej sieci gazowej podczas robót ponosi Inwestor. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
3. Prowadzenie prac budowlanych może nastąpić po zawarciu porozumienia pomiędzy Inwestorem budowy, a właścicielem sieci gazowej tj. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, na zasadach i warunkach zawartych w tym porozumieniu.
4. Ważność warunków określa się do dnia 02.11.2019 r.

Sprawę prowadzi: Bartłomiej Ujek tel. 14-63-23-261

KIEROWNIK
Sektora Zarządzania
Majątkiem Sieciowym

Wojciech Kantor

Do wiadomości:

- Gazownia w Tuchowie
- Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym aa.

Załączniki:

- mapa sytuacyjna
- wzór porozumienia

Porozumienie nr

zawarte w dniu r. pomiędzy

Polską Spółką Gazownictwa spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem rejestrowym 0000374001 o kapitale zakładowym w wysokości: 10 454 206 550 zł, Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków NIP - 525-24-96-411, REGON - 142739519 reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej „**PSG**”

a

reprezentowanym(a) przez:

1.
2.

Zwanym(a) dalej „**Inwestorem**”

zwane łącznie „**Stronami**”,

Preambuła

Zważywszy, że:

1) Inwestor realizuje zamierzenie inwestycyjne polegające na¹¹

zwane dalej „**Inwestycją**”,

2) Na terenie planowanej Inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa² zwana

dalej „**Gazociągiem**”, będącym własnością PSG, z którym koliduje planowana Inwestycja.

3) Realizacja Inwestycji powoduje konieczność usunięcia kolizji, poprzez przełożenie niektórych odcinków Gazociągu oznaczonych jako:

.....zawartych w projekcie
budowlanym pn. „.....” opracowanym przez

Strony zawierają niniejsze Porozumienie, którego przedmiotem są zasady wzajemnej współpracy i warunki udostępnienia Inwestorowi Gazociągu, w celu usunięcia kolizji w zakresie niezbędnym do realizacji Inwestycji, o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie jako właściciel Gazociągu oświadcza, że wyraża zgodę na jego przełożenie i likwidację wyłączonych z eksploatacji odcinków Gazociągu na warunkach technicznych określonych w piśmie znak: z dniar.
2. Inwestor oświadcza, że w ramach przygotowania formalno-prawnego usunięcia kolizji, Inwestor uzyskał wszelkie niezbędne uzgodnienia, opinie, zezwolenia i pozwolenia w zakresie wymaganym przez obowiązujące przepisy prawa na przeprowadzenie prac związanych z usunięciem kolizji oraz tytuły prawne do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i na dalszą eksploatację i przełożonych odcinków Gazociągu
3. Inwestor jako podmiot odpowiedzialny za realizację zamierzenia budowlanego, o którym mowa w pkt 1 preambuły niniejszego Porozumienia, zobowiązuje się do pisemnego

¹ Podać rodzaj zamierzenia inwestycyjnego, z którym koliduje czynny gazociąg

² Podać charakterystykę gazociągu (materiał, ciśnienie, średnica, długość)

- poinformowania PSG na 14 dni przed realizacją robót związanych z usunięciem kolizji o wykonawcy branżowym, który wykona przełożenie Gazociągu na warunkach określonych w pkt §1 pkt 1 niniejszego Porozumienia. Ewentualne zastrzeżenia zostaną przedstawione w wersji pisemnej w terminie do 5-ciu dni roboczych od chwili poinformowania PSG.
4. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zgody PSG na wykonanie przełożenia Gazociągu przez wskazanego przez Inwestora podwykonawcę branżowego, który wykona przełożenie Gazociągu.
 5. Inwestor realizuje przedmiot umowy, w tym wszystkie roboty, czynności, świadczenia, zobowiązania na koszt własny.
 6. Inwestor zobowiązuje się do powstrzymania od działań sprzecznych z interesem PSG.

§ 2 ZASADY I TERMINY REALIZACJI

1. Przedmiot umowy zostanie przez Wykonawcę wykonany zgodnie z dokumentacją projektową i zasadami wiedzy technicznej, a także obowiązującymi przepisami prawa i innymi normami, które mają zastosowanie. Użyte do wykonania przedmiotu umowy materiały, urządzenia i wszelkie inne wyroby winny być fabrycznie nowe, dopuszczone do obrotu, posiadać jakoś zgodną z obowiązującymi normami, certyfikaty i atesty oraz zgodnie z prawem budowlanym i właściwymi przepisami być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Inwestor zobowiązany jest do przedstawienia PSG Harmonogramu prac przed podjęciem działań związanych z przełożeniem Gazociągu.
2. Dla potrzeb usunięcia kolizji, PSG zapewni niezbędne z punktu widzenia technologii prac wyłączenia Gazociągu, zgodnie ze zgłoszonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez PSG terminem wyłączenia. Akceptacja proponowanego terminu uzależniona jest od pory roku oraz zakresu wyłączenia ciągłości dystrybucji gazu dla odbiorców. Propozycje terminów wyłączenia Inwestor winien zgłaszać PSG z odpowiednim, co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
3. Inwestor zobowiązuje się do protokolarnego przekazania, w dniu dokonania odbioru końcowego, na własność PSG przełożonych odcinków Gazociągu będących zamiennikiem istniejących odcinków Gazociągu i oświadcza, że nie wnosi i nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń wobec PSG w przyszłości. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Porozumienia.
4. Inwestor zobowiązuje się do protokolarnego przekazania na rzecz PSG kompletnej dokumentacji technicznej i formalno-prawnej dotyczącej przekładanych odcinków Gazociągu, wyszczególnionych w załączniku nr 1 do niniejszego porozumienia. Przekazaniu podlegają dokumenty określone w przepisach prawa, powołanych w §1 ust. 4 umowy regulacjach oraz inne wskazane przez PSG. Wraz z dokumentacją Inwestor prześle oświadczenia własne oraz Właścicieli, Użytkowników wieczystych, jak również innych osób dysponujących nieruchomościami, na których został wybudowany Gazociąg, że nie wnoszą i nie będą wnosili w przyszłości wobec PSG żadnych roszczeń z tytułu posadowienia i eksploatacji przebudowanych odcinków Gazociągu na należących do nich lub przez nich użytkowanych nieruchomościach. Wraz z dokumentami przekazane zostaną stosowne wypisy i wyrysy z ewidencji gruntów.
5. Inwestor zobowiązuje się do zapewnienia zawarcia z właścicielami, wieczystymi użytkownikami oraz niezależnie od tego z innymi osobami dysponującymi nieruchomościami, na których zostaną posadowione przełożone odcinki Gazociągu umów według obowiązujących w PSG wzorów na posadowienie, utrzymanie i eksploatację sieci gazowej, przy czym jakiegokolwiek zmiany tych wzorów wymaga zgody PSG. PSG może uzależnić zgodę na prowadzenie prac od przedłożenia prawidłowo zawartych umów, o których mowa w zdaniu poprzednim lub od uprzedniego ustanowienia stosownej służebności na rzecz PSG, w tym także na koszt i za wynagrodzeniem świadczonym przez Inwestora. Inwestor zapewnia i gwarantuje ustanowienie takiej służebności na żądanie PSG także po realizacji przedmiotu umowy.
6. Inwestor pisemnie powiadomi PSG z zachowaniem co najmniej 7-dniowego okresu wyprzedzenia o gotowości do przeprowadzenia odbioru technicznego oraz odbioru końcowego przełożonych odcinków Gazociągu z uwzględnieniem uczestnictwa przedstawicieli PSG. Odbiór techniczny powinien być przeprowadzony co najmniej 10 dni przed planowanym terminem przełączenia Gazociągu. Odbiór końcowy winien być przeprowadzony w terminie do 7 dni od daty przełączenia Gazociągu.
7. Inwestor zobowiązuje się do likwidacji wyłączonych odcinków gazociągu, zgodnie z rozwiązaniami przedstawionymi w dokumentacji projektowej oraz innymi uzgodnieniami poczynionymi na tę okoliczność.

§ 3 DOKUMENTACJA

1. Inwestor oświadcza, że posiada autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej. Z chwilą odbioru dokumentacji projektowej PSG nabywa nieodpłatnie, chyba że strony ustalą warunki płatności, własność nośników, na których ją utrwalono oraz autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej i jej poszczególnych części w zakresie, w jakim stanowią one utwory w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r., nr 90, poz. 631 – tekst jedn. ze zm.). Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje w szczególności stosowanie dokumentacji projektowej oraz jej poszczególnych elementów w toku procesu inwestycyjnego i eksploatacji, w tym realizacji na podstawie dokumentacji projektowej przedsięwzięcia inwestycyjnego, udostępnienie dokumentacji wykonawcy projektu ewentualnego remontu, modernizacji, przebudowy lub rozbudowy obecnego przedsięwzięcia inwestycyjnego, realizacja koncepcji, projektu i wykonawstwa modernizacji, remontu i przebudowy lub rozbudowy przedmiotu dokumentacji.
2. Inwestor:
 - a. zezwala PSG na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, to jest na rozporządzanie i korzystanie z opracowań części lub całości obiektów objętych dokumentacją projektową (w szczególności modyfikacji, twórczych przeróbek, adaptacji) w ramach realizacji przedmiotu dokumentacji a także przenosi na PSG prawo do zezwalania na wykonanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do części lub całości obiektów objętych dokumentacją projektową,
 - b. wyraża zgodę na wprowadzanie zmian, uzupełnień lub poprawek przez PSG do dokumentacji projektowej, pod warunkiem, że proponowane zmiany, uzupełnienia lub poprawki nie będą naruszały obowiązujących przepisów prawa.
3. Inwestor zobowiązuje się do należytego wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem najwyższej staranności, a w szczególności do:
 - a. Realizacji prac zgodnie z treścią uzgodnionej w PSG dokumentacji technicznej dotyczącej przebudowy sieci gazowej opracowanej na podstawie wydanych przez PSG warunków technicznych o których mowa w §1 pkt 1 niniejszego Porozumienia.
 - b. Przedstawienia do akceptacji PSG wszelkich zmian i odstępstw od uzgodnionego Projektu Wykonawczego.
 - c. Przekazania do PSG gwarancji udzielonych przez wykonawców robót, dostawców materiałów i urządzeń.
 - d. Udziału przy przekazaniu przebudowywanych odcinków Gazociągu oraz podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego. Przedstawiciel Inwestora, który będzie podpisywał protokół zdawczo - odbiorczy musi posiadać pisemne pełnomocnictwo do wykonania tej czynności.
 - e. Przekazania po zakończeniu inwestycji inwentaryzacji powykonawczej przełożonych odcinków Gazociągu z klauzulą właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej (trzy egzemplarze w wersji papierowej i jeden w wersji elektronicznej).
 - f. Przekazania do PSG kopii n/w dokumentów potwierdzonych za zgodność z oryginałem:
 - i. zgłoszenia do organu Nadzoru Budowlanego o zakończeniu prac związanych z realizacją Inwestycji,
 - ii. decyzji o pozwoleniu na użytkowanie zrealizowanej Inwestycji.
 - iii. dokumentów potwierdzających dopuszczenie materiałów, urządzeń i wyrobów do obrotu i do stosowania w budownictwie.
 - g. Przekazania dokumentów potwierdzających uporządkowanie terenu działek na których prowadzone były prace związane z przełożeniem Gazociągu.
 - h. Przekazania dokumentów, o których mowa w §2 ust. 4 umowy,
 - i. Zapewnienia PSG prawa korzystania z działek na których prowadzone były prace związane z przebudową odcinków Gazociągu oraz uregulowania roszczeń lub spraw spornych zgłaszanych przez ich właścicieli, użytkowników wieczystych lub innych osób dysponujących nieruchomością w zakresie związanym z realizacją inwestycji bez względu na moment ich zgłoszenia, w tym po zakończeniu inwestycji.
 - j. udzielania PSG niezwłocznie kompletnych informacji o realizacji przedmiotu umowy w formie wskazanej przez PSG,
 - k. posiadania ubezpieczenia w uznanym zakładzie ubezpieczeń, posiadającym zezwolenie na prowadzenie takiej działalności na terenie Polski, zapewniającym pokrycie szkód, jakie zostałyby wyrządzone PSG w ramach realizacji przedmiotu umowy.
4. W przypadku niezachowania standardów jakościowych robót objętych umową, naruszania innych warunków niniejszej umowy, dotyczących w szczególności terminowego wykonania, realizacji przedmiotu umowy bez należytej staranności, niezgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami, obowiązującymi przepisami, zasadami BHP, dokumentacją projektowo-techniczną, lub sprzecznie

z umową, PSG ma prawo, niezależnie od innych uprawnień służących jej na mocy umowy lub przepisów prawa do:

- a. żądania przedłożenia aktualnych dokumentów potwierdzających posiadanie, aktualizację lub uzyskanie kwalifikacji, uprawnień, legalizacji lub kalibracji, lub dopuszczenie materiałów do obrotu i stosowania w budownictwie, ich pochodzenie i legalność nabycia,
- b. wstrzymania realizacji przedmiotu umowy lub odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy,
- c. odstąpienia od umowy po bezskutecznym wezwaniu do zaniechania naruszeń i do usunięcia skutków we wskazanym terminie,
- d. powierzenia poprawienia lub wykonania robót objętych umową innym podmiotom na koszt i niebezpieczeństwo Inwestora.

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY I INWESTORA

1. Inwestor udziela PSG gwarancję należytego wykonania przedmiotu umowy na okres 36 miesięcy, obejmującą zrealizowane prace i materiały. PSG może wykonać uprawnienia z udzielonej gwarancji także w ten sposób, że Inwestor przeniesie na PSG wszelkie prawa wynikające z udzielonej przez Wykonawcę na rzecz Inwestora gwarancji na wykonanie przełożenia Gazociągu na okres 36 miesięcy, obejmującej zrealizowane prace i materiały. Bieg gwarancji Inwestora i Wykonawcy rozpocznie się od daty włączenia Gazociągu do sieci dystrybucyjnej PSG.
2. Niezależnie od udzielonej gwarancji Inwestor odpowiada za wady przedmiotu umowy na zasadach rękojmi, przy czym wady fizyczne objęte są (co najmniej trzyletnim) okresem rękojmi licząc od daty włączenia Gazociągu do sieci dystrybucyjnej PSG. W przypadku wystąpienia wad PSG ma prawo, bez uszczerbku dla innych uprawnień, żądania w pierwszej kolejności skutecznego usunięcia wad we wskazanym terminie oraz pokrycia kosztów zastępczego ich usunięcia. Inwestor zobowiąże Wykonawcę do usuwania wad w okresie gwarancji na własny koszt.
3. Inwestor i Wykonawca będą usuwać wady przedmiotu umowy we wskazanym przez PSG terminie, pod rygorem zastępczego ich usunięcia.
4. Wszelkie koszty związane z przebudową i włączeniem do czynnej sieci gazowej przebudowywanych odcinków Gazociągu ponosi Inwestor.
5. Zwrot poniesionych kosztów, o których mowa w ustępie 2, nastąpi w terminie 30 dni od daty poprawnie wystawionej przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie faktury w drodze przelewu na wskazany rachunek bankowy.
6. Inwestor zobowiązuje się do pokrycia udokumentowanych roszczeń PSG powstałych w związku z usunięciem kolizji, w tym również, zgłoszonych po zwrocie przez Inwestora przełożonego odcinka Gazociągu PSG w terminie 30 dni od daty poprawnie wystawionej przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie faktury w drodze przelewu na wskazany rachunek bankowy, jednak nie później niż do dnia upływu okresu gwarancji.
7. Wykonawca zobowiązuje się, w szczególności:
 - a. zapewnić we własnym zakresie wszelkie materiały, maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania robót budowlanych;
 - b. powierzyć funkcję kierownika budowy oraz funkcje kierowników robót branżowych wyłącznie osobom posiadającym stosowne uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
 - c. informować PSG na piśmie o innych okolicznościach, mogących przeszkodzić prawidłowemu i terminowemu wykonaniu przedmiotu umowy pod rygorem utraty prawa do powoływania się na te okoliczności w późniejszym terminie,
 - d. koordynować realizowane roboty budowlane,
 - e. naprawić i doprowadzić do stanu poprzedniego elementy robót budowlanych lub infrastruktury, które uległy zniszczeniu lub uszkodzeniu, na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub inne osoby, za które odpowiada,
 - f. składować wszelkie urządzenia, materiały i odpady w sposób zgodny z przepisami prawa i normami ochrony środowiska
 - g. wywozić odpady i gruz z terenu budowy, jak również utylizować odpady, materiały, urządzenia i instalacje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - h. dołożyć wszelkich starań w celu minimalizacji uciążliwości wynikających z prowadzonych robót na jakie narażeni będą mieszkańcy i użytkownicy sąsiednich nieruchomości;
 - i. zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób niepowołanych.
8. W trakcie realizacji zadania dopuszcza się uzgodnienie dokumentacji uzupełniającej w wypadku wprowadzenia istotnych zmian w zmiennych zasadniczych. Zmiany te muszą zostać zatwierdzone przez PSG.

9. Inwestor gwarantuje wykonanie powyższych obowiązków przez Wykonawcę.

§5

ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

1. Inwestor zapewnia realizację przedmiotu niniejszej umowy z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, ppoż. oraz przepisów ochrony środowiska. Inwestor przekaze PSG na jej żądanie wszelkie informacje na temat realizacji zobowiązania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, jak również umożliwi PSG przeprowadzenie kontroli sposobu realizacji niniejszej umowy w tym zakresie.
2. Inwestor zapewnia strzeżenie mienia, znajdującego się na terenie robót budowlanych, a także zapewnia warunki bezpieczeństwa na placu budowy dla osób wykonujących przedmiot umowy, w tym swoich pracowników i osób postronnych zgodnie z obowiązującymi przepisami porządkowymi, przepisami BHP, ppoż. i ochrony środowiska.
3. Przed przystąpieniem do wykonywania prac osoby je wykonujące zostaną poinstruowani przez upoważnionego przedstawiciela PSG w zakresie obowiązujących w PSG przepisów i zasad BHP, ppoż., ochrony środowiska, jak również zostaną zapoznani z warunkami i zagrożeniami, występującymi w miejscu wykonywania pracy.
4. W okresie obowiązywania niniejszej umowy Inwestor informować będzie PSG o wypadkach przy pracy i wszelkich innych zdarzeniach, których wynikiem mógł być taki wypadek, którym uległy osoby wykonujące przedmiot umowy, a które wystąpiły podczas realizacji niniejszej umowy na terenie PSG.
5. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu szkód spowodowanych uszkodzeniami jakichkolwiek nieruchomości sąsiednich, dróg lub innego mienia powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy. Inwestor ponosi także pełną odpowiedzialność za ruch swojego przedsiębiorstwa, szkody i krzywdy wyrządzone osobom, w szczególności swoim pracownikom oraz innym osobom którym pośrednio lub bezpośrednio powierzył wykonywanie przedmiotu umowy.
6. Przed odbiorem przedmiotu umowy Inwestor zapewni uporządkowanie terenu budowy, przywracając go do stanu pierwotnego. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązku uporządkowania terenu budowy uprawnia PSG, po uprzednim wyznaczeniu odpowiedniego dodatkowego terminu, do wykonania wszelkich prac porządkowych na koszt i ryzyko Inwestora. Przed odbiorem przedmiotu umowy Inwestor zobowiązany jest dostarczyć PSG pisemne oświadczenia od właścicieli, użytkowników wieczystych i innych podmiotów dysponujących nieruchomościami, że nie wnoszą zastrzeżeń do przeprowadzonego uporządkowania terenu i przywrócenia do stanu pierwotnego.
7. Inwestor odpowiada za wywóz odpadów (gruzu i złomu) i utylizację materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami ISO: norma PN - EN - ISO 14001.
8. Złom metalowy powstały przy realizacji prac objętych umową pozostaje własnością PSG. Wykonawca w Porozumieniu z PSG przekaze złom metalowy do wskazanego magazynu PSG lub na żądanie PSG zutylizuje go na swój koszt, a uzyskane środki pieniężne przekaze PSG.
9. Inwestor zapewnia przekazanie PSG listy zdemontowanych i sprawnych urządzeń w trakcie realizacji przedmiotu umowy wraz z określeniem ich znaków identyfikacyjnych celem określenia dalszego postępowania. PSG w terminie nie dłuższym niż 7 dnia od otrzymania zawiadomienia zobowiązany jest wskazać magazyn, do którego należy dostarczyć ww. urządzenia lub przesłać pismo z żądaniem utylizacji. Wszelkie koszty w tym zakresie pokrywa Inwestor.

§ 6

ZACHOWANIE POUFNOŚCI

1. Wszelkie informacje dotyczące umowy oraz informacje przekazane drugiej Stronie z zastrzeżeniem poufności, w związku z realizacją niniejszego Porozumienia, druga Strona zobowiązuje się traktować jako Tajemnicę Przedsiębiorstwa, której ujawnienie przez którąkolwiek ze Stron bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony, jest zabronione.
2. Wymóg pisemnej zgody, o której mowa w ust. 1 nie ma zastosowania do informacji które:
 - a. staną się publiczne dostępne bez naruszenia postanowień niniejszego Porozumienia,
 - b. zostaną ujawnione jakiegokolwiek osobie trzeciej po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Strony, której ta informacja dotyczy,
 - c. ich ujawnienie będzie wymagane przepisami prawa, decyzją administracyjną lub orzeczeniem właściwego sądu,
 - d. są upowszechnione na podstawie obowiązujących przepisów prawa.

3. Postanowienia zawarte w ust. 1 nie stanowią przeszkody dla Inwestora w ujawnieniu informacji niezbędnych do należytej realizacji niniejszej umowy Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Strony gwarantują i odpowiadają za podjęcie i zapewnienie niezbędnych środków gwarantujących dochowanie wyżej wymienionej klauzuli przez swoich pracowników oraz Wykonawcę.

§ 7 KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania przez Inwestora któregokolwiek z zobowiązań określonych w niniejszym Porozumieniu będzie on zobowiązany do zapłaty na rzecz PSG odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z kodeksu cywilnego.
2. Kara umowna, o której mowa w ust. 1, płatna jest w terminie 14 dni od daty złożenia stosownego wezwania do jej zapłaty.
3. W sytuacji gdy kara umowna, przewidziana w ust. 1, nie pokryje poniesionej szkody, PSG przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości przekraczającej wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Kary mogą być dochodzone także po rozwiązaniu lub odstąpieniu od umowy, i niezależnie od siebie.

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszym Porozumieniem stosuje się właściwe przepisy prawa, w tym w szczególności przepisy kodeksu cywilnego. Prawem właściwym jest prawo polskie.
2. Wszelkie zmiany postanowień niniejszego Porozumienia wymagają dla swej ważności zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnej.
3. Porozumienie zostało sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
4. Porozumienie wchodzi w życie z dniem jego zawarcia i obowiązuje do czasu wypełnienia przez Stronę wszystkich zobowiązań z niego wynikających.
5. Każda ze stron może rozwiązać niniejsze porozumienie, przed rozpoczęciem prac, z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia.
6. Załączniki stanowią integralną część niniejszego Porozumienia.

Załączniki:

1. Wykaz dokumentacji technicznej i formalno – prawnej
2. Wzór protokołu zdawczo - odbiorczego.

PSG

Inwestor

.....
(podpisy + pieczęć firmowa)

.....
(podpisy + pieczęć firmowa)

Wzorcowy wykaz dokumentacji technicznej i formalno – prawnej

1. Prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy
2. Protokół przekazania terenu budowy
3. Wykaz personelu zaangażowanego na budowie
4. Uprawnienia personelu merytorycznego budowy:
 - a) kierownika budowy
 - b) inspektora nadzoru
 - c) projektanta sprawującego nadzór autorski
 - d) geodetów
 - e) wykonawcy kontrolnych badań nieniszczących
 - f) nadzoru spawalniczego
 - g) spawaczy i / lub zgrzewaczy
5. Projekt budowlany/wykonawczy z wymaganymi uzgodnieniami z wprowadzonymi zmianami powykonawczymi naniesionymi przez projektanta i potwierdzonymi przez inspektora nadzoru.
6. Dziennik budowy
7. Kopie pism powiadamiających o rozpoczęciu robót budowlanych
8. Karta technologiczna zatwierdzona przez Dział/Sekcję Zarządzania Majątkiem Sieciowym (przed rozpoczęciem robót)
9. Karty kontrolne zgrzewów w zakresie ustalonym w uzgodnieniu karty technologicznej
10. Protokoły zgrzewania lub wydruki ze zgrzewarek
11. Dziennik Zgrzewania - szkic montażowy z naniesionymi zgrzewami o numeracji odpowiadającej protokołom zgrzewania
12. Dziennik robót spawalniczych.
13. Protokół badań kwalifikowania technologii spawania (WPQR), uzgodniona kartę technologiczną spawania (WPS)
14. Dla rur stalowych, protokoły z badań nieniszczących a przypadku przeprowadzania badań radiograficznych dodatkowo radiogramy.
15. Świadectwo powłoki antykorozyjnej (dla odcinków stalowych)
16. Protokół odbioru izolacji i badań szczelności antykorozyjnych powłok izolacyjnych
17. Zbiorczy protokół robót zanikowych
18. Protokół kontroli wykonania oznakowania trasy gazociągu
19. Protokół z badań czynnika lokalizacyjnego na sieci PE, ciągłość elektryczna drutu znacznikowego, lub taśmy znakującej z wkładką.
20. Protokół z oczyszczenia wnętrza gazociągu /przedmuchania/
21. Protokół ze sprawdzenia prawidłowości działania zamontowanej armatury.
22. Procedura wykonania próby wytrzymałości i szczelności wraz z wykazem manometrów do prób i ze świadectwami ich sprawdzenia.
23. Protokół z głównej próby wytrzymałości i szczelności, świadectwo sprawdzenia manometru rejestrującego i manometru dokładnego

24. Świadectwa odbioru, protokoły odbioru, zaświadczenia, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności dla wyrobów i materiałów zastosowanych do budowy gazociągu
25. Deklaracja zgodności wydana przez wykonawcę
26. Oświadczenie kierownika budowy o:
 - a) zgodności wykonania gazociągu z projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami
 - b) zgodności użytych materiałów i urządzeń do budowy gazociągu z dokumentacją i deklaracjami, ewentualnie certyfikatami oraz załączonymi atestami
 - c) przeprowadzeniu kontroli robót spawalniczych
 - d) doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy
27. Wykaz właścicieli gruntów, przez które przebiega gazociąg z pasem tymczasowego zajęcia na budowę oraz ich zgody na budowę
28. Pisemne oświadczenia właścicieli gruntów o doprowadzeniu ich działek do należytego stanu.
29. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza sieci gazowej:
 - a) analogowa mapa sytuacyjno-wysokościowa
 - b) szkice polowe wraz ze współrzędnymi punktów
 - c) elektroniczny wykaz współrzędnych punktów
 - d) elektroniczna postać mapy na płycie CD lub DVD
30. Akt notarialny lub inny dokument regulujący stosunek prawny do zajętego trwale terenu pod gazociąg.
31. Inne ...

Protokół zdawczo-odbiorczy [wzór]

spisany w dniu w dniu w sprawie przekazania - przejęcia przełożonego odcinka gazociągu

1. Przekazującym jest, reprezentowany(a) przez:

- 1)
- 2)

zwany(a) dalej „Przekazującym”

2. Przejmującym jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 w Warszawie, Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie reprezentowany przez:

- 1)
- 2)

na podstawie Polecenia odbioru Nr..... z dniar.

zwany dalej „Przejmującym”

3. Przedmiot przekazania:

- 1) odcinek gazociągu [w/c, s/c, n/c] o łącznej długościm wykonany z rur¹..... o średnicy ..., zlokalizowany na działkach o nr ewid. w miejscowości ..., gmina ..., stanowiący odcinek istniejącego gazociągu o numerze inwentarzowym
- 2) protokół odbioru technicznego przebudowy gazociągu
- 3) protokół odbioru końcowego przebudowy gazociągu,
- 4) oświadczenie organu Nadzoru Budowlanego o braku sprzeciwu organu Nadzoru Budowlanego od dokonanej przez Inwestora zgłoszenia o zakończeniu robót związanych z wykonaniem przedmiotu przekazania, decyzja o pozwoleniu na użytkowanie przebudowywanych odcinków gazociągu,
- 5)²

4. Przekazujący przekazuje z dniem Przejmującemu przełożony odcinek gazociągu zgodnie z §2 ust. 4 Porozumienia zawartego w dniu

¹ Podać charakterystykę materiałową z jakiej wykonany został przebudowany gazociąg.

² Pozostałe dokumenty formalno – prawne wymienione w załączniku nr 3 do Porozumienia

5. Przekazania-przejęcia przełożonego odcinka gazociągu dokonano w związku z zakończeniem jego przebudowy przez Przekazującego, mającej na celu usunięcie kolizji w związku z budową³ na podstawie [decyzji nr z dnia wydanej przez Starostwo Powiatowe w/zgłoszenia rozpoczęcia robót z dnia ...]⁴
6. Przekazujący oświadcza że:
- 1) przedmiot przekazania został wykonany w pełnym zakresie rzeczowym, zgodnie z warunkami technicznymi znak: z dnia ..., wydanymi przez Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, projektem budowlanym i wykonawczym oraz prawomocną decyzją pozwolenia na budowę.
 - 2) w przewidzianym w ustawie Prawo Budowlane terminie, organ Nadzoru Budowlanego nie zgłosił sprzeciwu do dokonanego przez przekazującego zgłoszenia o zakończeniu robót związanych z wykonaniem przedmiotu przekazania / wydał decyzję o pozwoleniu na użytkowanie przebudowanych odcinków gazociągu.
 - 3) przedmiot przekazania jest wolny od jakichkolwiek obciążeń i zobowiązań natury rzeczowej, finansowej i prawnej, dotyczących okresu przygotowania i wykonania przedmiotu przekazania.
7. Z chwilą przejęcia przełożonego odcinka gazociągu o jakim mowa w pkt. 3.1) niniejszego protokołu na Przejmującego, przypadają wszelkie naturalne i rzeczowe pożytki płynące z przełożonych odcinków gazociągu oraz wszelkie ciężary i świadczenia obciążające majątek, a związane z jego użytkowaniem i eksploatacją.
8. Dokumenty odbiorowe, będą przechowywane w siedzibie Przejmującego.
9. Protokół niniejszy sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Strony.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Strona przekazująca:

1.

2.

Strona przejmująca:

1.

2.

³ Podać rodzaj zamierzenia inwestycyjnego, zgodnie z pkt. 1) preambuły Porozumienia

⁴ Niewłaściwe skreślić

URZĄD GMINY
Szerzyny
38-246 SZERZYNY 521
pow. tarnowski
woj. małopolskie

Szerzyny, dn. 24.11.2017.

ROŚ.7021.2.50.2017.

SOWA PROJEKT
Gabriel Sowa
ul. Prof. Gawrysia 6
39-200 Dębica

W odpowiedzi na Wasz wniosek dot. warunków zrzutu wód opadowych z powierzchni placów utwardzonych oraz dachów projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Wójt Gminy Szerzyny informuje że wyraża zgodę na odprowadzenie tych wód do rowu przydrożnego drogi gminnej nr 200608 K Szerzyny – Radoszyce usytuowanej na działce ewid. nr 309 w Szerzynie.

Z up. Wójta
mgr Roman Gabryel
KIEROWNIK REFERATU
Rolnictwa, Ochrony Środowiska
Gospodarki Komunalnej i Dróg Gminnych



URZĄD GMINY SZERZYNY

ROŚ.6727.3.70.2017

Szerzyny, dnia 23 listopada 2017 r.

WYPIS Z PLANU

Stosownie do wniosku z dnia 23.11.2017 r. **Wójta Gminy Szerzyny** - Wójt Gminy Szerzyny, działając w oparciu o miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szerzyny dla wsi **Szerzyny**, zatwierdzony Uchwałą Nr XI/99/2011 Rady Gminy Szerzyny z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szerzyny dla wsi Szerzyny (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego Nr 584, poz. 6673 z dnia 14 grudnia 2011 r.) stwierdza, że działka(i) położona w **Szerzynch** o nr ew.

- **309** znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem planu **2KDL - droga klasy „L” (gminna)** - zgodnie z zał. Nr 1 do niniejszego wypisu.

Ponadto przedmiotowa działka znajduje się na obszarze:

Ustalenia dla tych obszarów są następujące :

I. Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów.

Ustala się linie rozgraniczające przestrzeń publiczną w zakresie komunikacji (drogi wraz z urządzeniami pomocniczymi) i wprowadza się ich następującą klasyfikację funkcjonalną:

DLA OBSZARU 2KDL:

Przeznaczenie podstawowe- droga klasy „L” (gminna)

- 1) Szerokość w liniach rozgraniczających 15,0 m, w terenach zabudowanych 12,0m , w zabudowie istniejącej dopuszcza się zmniejszenie linii rozgraniczających do linii elewacji istniejących budynków.
- 2) Dopuszcza się obustronne pobocza o szerokości min 0,75 m.
- 3) Dopuszcza się wprowadzenie zieleni oraz elementów małej architektury w liniach rozgraniczających drogi poza jezdnią,
- 4) Dopuszcza się wydzieloną ścieżkę rowerową oraz miejsca postojowe.
- 5) Określa się minimalną nieprzekraczalną linię zabudowy dla obszarów zabudowanych w odległości 6 m od krawędzi jezdni, a poza terenem zabudowanym 15m od krawędzi jezdni.
- 6) Na terenach stref ochrony konserwatorskiej dopuszcza się inne linie zabudowy zgodnie z wytycznymi właściwego konserwatora zabytków.
- 7) Zakazuje się sadzenia zieleni wysokiej i średniej w odległości mniejszej niż 2,5m od krawędzi jezdni.
- 8) Dopuszcza się lokalizowanie ogrodzeń w pasach drogowych na warunkach zarządcy drogi.

II. Zasady remontu, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej:

1. Ustala się ogólne zasady uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną:

Uzbrojenie terenu powinno być zlokalizowane w liniach rozgraniczających dróg i ulic oraz w pasie pomiędzy krawędzią jezdni a linią zabudowy na warunkach zarządcy drogi. W sytuacjach szczególnie uzasadnionych względami technicznymi bądź bezpieczeństwa dopuszcza się przeprowadzenie sieci poza układem ulic pod warunkiem zachowania ustaleń obowiązujących przepisów szczegółowych.



2. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:

- 1) Zaopatrzenie dla celów bytowo-gospodarczych, przeciwpożarowych i grzewczych ze studni głębinowych, kopanych i wodociągu komunalnego oraz ujęć wody.
- 2) Zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych, usługowo-produkcyjnych oraz ochrony przeciwpożarowej -rozdzielczą siecią wodociągową należy prowadzić w terenie zabudowanym lub przewidzianym do zabudowy w liniach rozgraniczających dróg oraz w pasie pomiędzy krawędzią jezdni a linią zabudowy na warunkach zarządcy drogi. W sytuacjach szczególnie uzasadnionych względami technicznymi bądź bezpieczeństwa dopuszcza się przeprowadzenie sieci poza układem ulic, ze szczególnym uwzględnieniem warunków dostępności do wody dla celów przeciwpożarowych
- 3) Dopuszcza się zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych z własnych ujęć po spełnieniu warunków sanitarnych.

3. W zakresie odprowadzenia i oczyszczenia ścieków sanitarnych ustala się :

- 1) Zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków do gruntu, cieków powierzchniowych oraz wód podziemnych,
- 2) Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w terenach istniejącej i planowanej zabudowy z zachowaniem normatywnych odległości od innych sieci infrastruktury technicznej,
- 3) Dla nieruchomości nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej, do czasu jej realizacji dopuszcza się budowę szczelnych bezodpływowych zbiorników lub przydomowych oczyszczalni ścieków,
- 4) Ustala się obowiązek podłączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zabudowy zlokalizowanej wzdłuż ciągów kanalizacyjnych,
- 5) Dopuszcza się prowadzenie odcinków kanalizacji sanitarnej poza liniami rozgraniczającymi ulic,
- 6) Wymóg podczyszczania ścieków przemysłowych, przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami określonymi przez administratora sieci,
- 7) Zakaz podłączania ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej,

4. W zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych dopuszcza się:

- 1) Prowadzone w liniach rozgraniczających ulic, odprowadzenie wód opadowych za pomocą istniejących lub projektowanych kolektorów, do istniejących rowów (na warunkach zarządcy drogi),
- 2) Rozprowadzenie wód po terenie zgodnie z przepisami odrębnymi.

5. W zakresie zaopatrzenia w gaz:

- 1) Dla sieci rozdzielczej średniego ciśnienia dopuszcza się:
 - a) rozbudowę rozdzielczej sieci gazowej średniego ciśnienia na terenach istniejącego i nowego zainwestowania według technicznych warunków przyłączenia,
 - b) remont istniejącej sieci gazowej,
 - c) dopuszcza się prowadzenie krótkich odcinków sieci gazowej (maksymalnie średniego ciśnienia) poza liniami rozgraniczającymi ulic, wymagane jest formalne ustalenie zasad dostępności w sytuacjach awaryjnych lub w celu naprawy sieci.
- 2) Od sieci należy zachować bezpieczną odległość zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 3) Skrzyżowania z siecią gazową należy wykonywać zgodnie z przepisami odrębnymi.

6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:

Wykorzystywanie nieuciążliwych źródeł ciepła – energii elektrycznej, gazu, oleju opałowego, biomasy lub innych niekonwencjonalnych źródeł energii cieplnej i innych.

7. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

- 1) Lokalizowanie nowych stacji transformatorowych na działkach właścicieli z zachowaniem warunków technicznych wydanych przez zarządcę sieci energetycznej,
- 2) Dopuszcza się kablowanie istniejących odcinków sieci napowietrznych w przypadku kolizji z projektowaną zabudową oraz w rejonach intensywnej istniejącej i projektowanej zabudowy, na warunkach zarządcy sieci,
- 3) Rozbudowę sieci kablowej i napowietrznej elektrycznej wraz z niezbędnymi urządzeniami technicznymi dla zasilania terenów nowego zainwestowania według technicznych warunków przyłączenia, z zachowaniem normatywnych odległości od budynków i od innych sieci infrastruktury podziemnej,
- 4) Tereny zielone zlokalizowane w pasie napowietrznych linii elektroenergetycznych mogą być zagospodarowane tylko zielenią niską.

8. W zakresie zaopatrzenia w sieć telekomunikacyjną :

- 1) Ustala się rozbudowę linii kablowych telekomunikacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami o lokalizacji sieci,

- 2) Dopuszcza się lokalizację masztów telefonii komórkowej pod warunkiem zgodności lokalizacji z przepisami szczególnymi.

9. W zakresie gromadzenia i usuwania odpadów:

Ustala się obowiązek gromadzenia stałych odpadów bytowo - gospodarczych do szczelnych pojemników kontenerów lub worków foliowych posegregowanych odrębnie na makulaturę, szkło, plastik oraz metal zlokalizowanych przy posesjach, przy zapewnieniu ich systematycznego wywozu na zorganizowane międzygminne wysypisko odpadów komunalnych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szerzyny oraz przyjętymi w gminie zasadami gospodarowania odpadami.

III. Zasady ochrony środowiska, przyrody oraz sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów:

1. Dla **Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego** obowiązują przepisy szczegółowe oraz właściwe rozporządzenia Wojewody.
2. Uciążliwość prowadzonej działalności produkcyjnej w zakresie emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb, nie może powodować przekroczenia obowiązujących norm na granicy własności terenu na jakim jest lokalizowana.
3. Określa się dopuszczalne poziomy hałasu:
 - 1) dla terenów oznaczonych symbolem literowym MN, ME, MN/RM, obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej określone przepisami odrębnymi;
 - 2) dla terenów oznaczonych symbolem UO, US obowiązują standardy akustyczne jak dla budynków związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży określone przepisami odrębnymi;
 - 3) dla terenów oznaczonych symbolem RM, R/RM, obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy zagrodowej określone przepisami odrębnymi;
 - 4) dla terenów oznaczonych symbolem literowym MW obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej określone przepisami odrębnymi.
 - 5) dla terenów oznaczonych symbolem literowym MNu obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej określone przepisami odrębnymi;
4. Ustala się tereny zalewowe zgodnie z rysunkiem planu, na których występuje zagrożenie powodziowe. Na obszarze ustala się obowiązek stosowania rozwiązań konstrukcyjno-technicznych zabezpieczających budynki przed skutkami oddziaływania wód powodziowych.

IV. PRZEPISY OGÓLNE

- 1) Ustaleniami planu są :
 - 1) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
 - 2) oznaczenia funkcji zawarte w par. 10 niniejszej uchwały, przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów,
 - 3) linie rozgraniczające układu komunikacyjnego – dróg i placów wraz z ich oznaczeniami,
 - 4) linie zabudowy.
- 2) Elementami informacyjnymi są:
 - 1) ustalenia obowiązujące na podstawie przepisów szczegółowych oraz innych obowiązujących decyzji.
3. W ramach ustalonego w §10 przeznaczenia terenów możliwa jest :
 - 1) Budowa nowych budynków, obiektów i urządzeń,
 - 2) Remonty, nadbudowa, odbudowa, rozbudowa i zmiana przeznaczenia istniejących budynków, obiektów i urządzeń.

V. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznej

1. Kształtowanie zabudowy winno uwzględniać istniejące walory krajobrazowe oraz skalę, formę detal architektoniczny i materiały charakterystyczne dla regionalnego budownictwa.
2. Zakazuje się realizacji nowej zabudowy na terenach podmokłych, zalewowych i osuwiskowych określonych na rysunku planu.
3. Plan nie przewiduje lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedażowej powyżej 2000 m² o których mowa w art. 10 ust. 2 pkt. 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

4. Dla obsługi komunikacyjnej ustala się tereny dróg określone liniami rozgraniczającymi oraz dopuszcza się prywatnymi drogami wewnętrznymi i przejazdami służebnymi.
5. Dopuszcza się lokalizację środków ochrony czynnej przed szkodliwym wpływem ruchu samochodowego: ekranów akustycznych i zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg na terenie opracowania.
6. Drogi muszą spełniać warunki dojazdów pożarowych i teren nowej zabudowy powinien być zaopatrzony w wodę do celów przeciwpożarowych.

Z up. Wójta
mgr Roman Gabryel
KIEROWNIK REFERATU
(podpis Wójta)
Rolnictwa, Ochrony Środowiska
Gospodarki Komunalnej i Dróg Gminnych

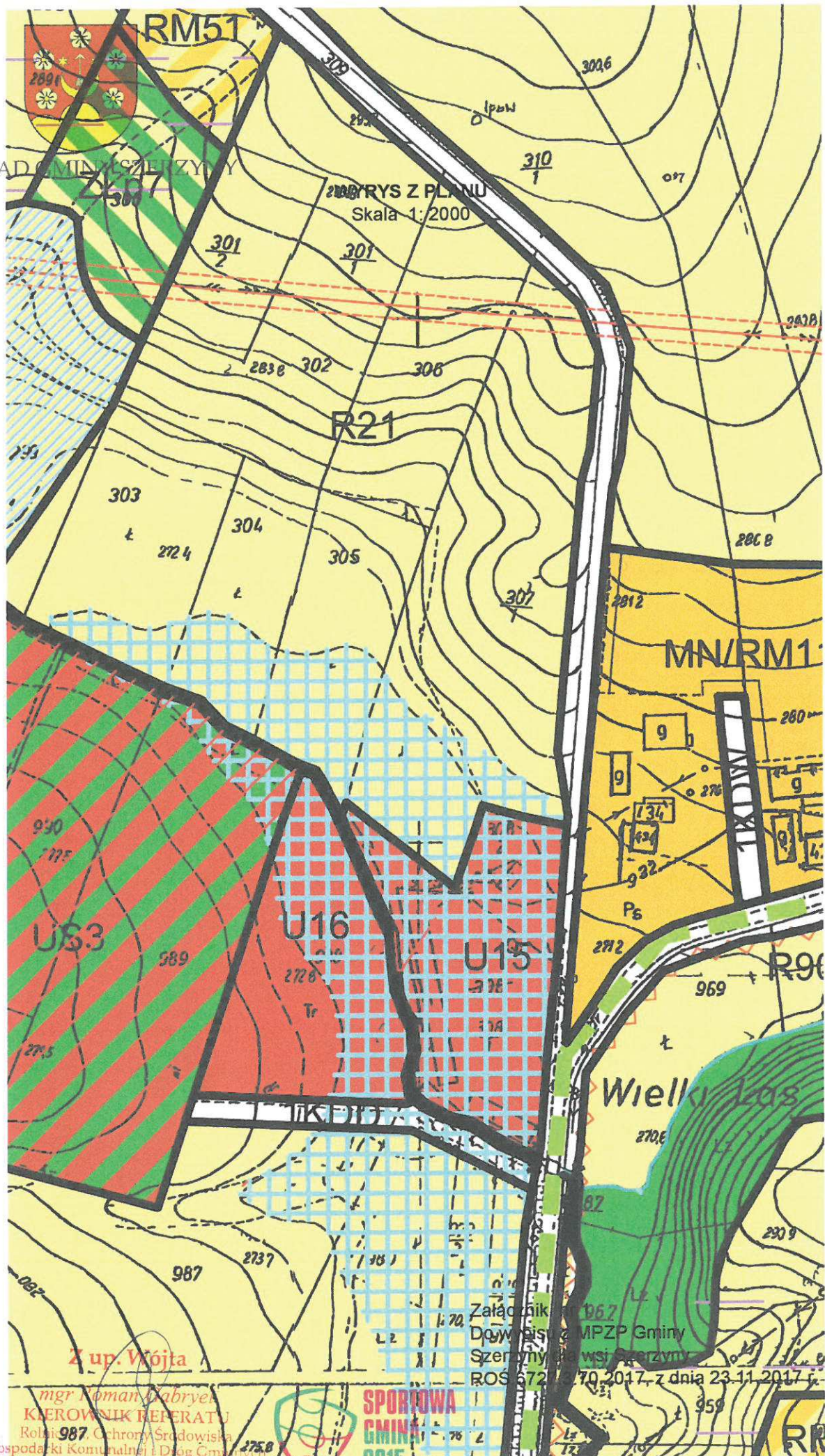
Otrzymują:

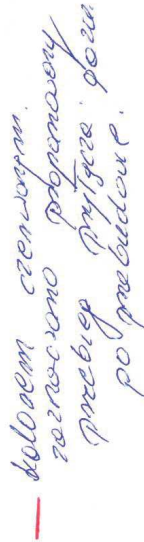
1. Adresat
2. a/a

Załączniki:

1 x wyrys z MPZP Gminy Szerzyny dla wsi Szerzyny

URZĄD GMINY SZERZYN





XXX odanah. prajina do
kavidi (pneumov)

$$\begin{array}{r} X=5520100 \\ Y=7517800 \end{array}$$

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

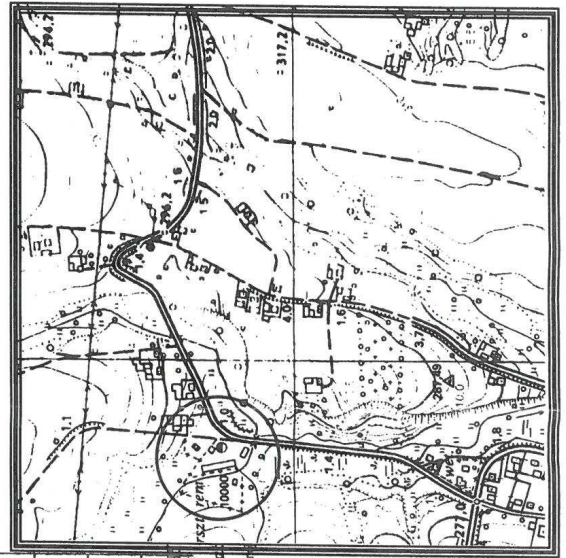
Załącznik

Załącznik
in pisma znak: P5f-600.DT / 2MS/18W/577749/17 - 1390/1/17

02.11.2017
Nick Cartmayer / podpis/

X=5520000	
Y=7517800	

ORIENTACJA
1 : 10 000



Puźniwało się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący pensjonat

RECEIVED: 12/16/2016 22:36

Data wpisania do rejestru technicznego 14 KW. 2015

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

mgr inż. Józef Ignacy Miodem-Habrad
KIEROWNIK
Główna Działalność Gospodarcza i Kartograficzna

WYKONAWCA

 GEO-GRAF

mgr inż. Stefan Szynal
tel./fax: 13 447 16 08 tel. kom.: 605 050 658
NIP 685-109-32-52 REGON 370273740
311-340 Bież., ul. Węgierska 8
zgk-geo@poczta.onet.pl, www.geo-gra.info

ID 6640.792.2016

L.ks.rob 9176/T74/2016

Biecz 22.03.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie przeskalowania
mapy zasadniczej 1:2000

Układ współrzędnych – 2000

Układ wysokości – lokalny

SKALA 1:1000

Zaktualizowano w terenie wg stanu
z dnia 24.02.2016.

Nr mapy: 7.119.23.02.1, 7.120.23.22.3
174.412.11 (674)

woj.: małopolskie

powiat: tarnowski

gmina: **Szerzyny [121616 2]**

obręb: Szerzyny [0001]

miejscowość: S
działka: 308/1

Uwagi: Nieruchomość wolna od obciążeń (służebności gruntowych).

Nie wyklucza się istnienia na niniejszej mapie urzędzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

~~SECRET~~ / CIA UPRAWKOWY
 100-235000-ych 9176

lit. Stefan Szýnel



OPINIA GEOTECHNICZNA DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

TEMAT: Koncepcja Zagospodarowania PSZOK w Szerzynch
na działce Nr 308/2 w Szerzynch, Gmina Szerzyny,
Powiat Tarnowski.

INWESTOR:

ZLECENIODAWCA: Gmina Szerzyny,
38-246 Szerzyny 521

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

Artur Kamionka

mgr inż. Andrzej Sasak

upr. CUG: 050954; 070875

"GEO-SASAK"
FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-DORADCZA
Andrzej Sasak
33-100 Tarnów, ul. Kościuszki 33 c
tel. 014-655-30-31, kom. 604-47-11-52
NIP: 873-000-60-14 REGON: 860133003

Tarnów, grudzień 2017 r.

1. Niniejszą Opinię Geologiczno-Geotechniczną i Dokumentację Badań Podłoża Gruntowego, wykonano na zlecenie: Gminy Szerzyny, 38-246 Szerzyny 521. Przedmiotem i celem dokumentacji jest rozpoznanie i udokumentowanie warunków hydrogeologicznych, geodynamicznych i geologiczno-geotechnicznych podłoża gruntowego terenu działki Nr 308/2 w Szerzynie, w miejscu projektowanej koncepcji zagospodarowania terenu działki dla potrzeb lokalizacji PSZOK.
2. Działka jest obecnie podmokłym nieużytkiem, częściowo zakrzaczonym i częściowo zabudowanym obiektami przeznaczonymi do rozbiórki oraz z pozostałościami fundamentów po rozebranych budynkach. Powierzchnia terenu działki jest nierówna i częściowo przekształcona dotychczasową zabudową.
3. Pod względem geomorfologicznym Szerzyny położone są w obrębie Pogórza Ciężkowickiego, które wchodzi skład Karpat Zewnętrznych, Zachodnich. Geologicznie jest to fragment Płaszczowin Śląskiej i Podśląskiej. Pod względem hydrograficznym, teren Szerzyny wraz z badaną działką, poprzez bezimienne potoki wchodzi w skład potoku Olszynka, który jest lewobrzeżnym dopływem Ropy, a Ropa Wisłoki.
Projektowane na działce obiekty, mają być lekkimi budynkami o charakterze wiat magazynowych o całkowitej wysokości nie przekraczającej 8,0 m. Projektowane posadowienie fundamentów budynków - **bezpośrednie**. Sposób i głębokości posadowienia, zależne od warunków gruntowo-wodnych.
4. W celu rozpoznania budowy geologiczno-geotechnicznej podłoża gruntowego i warunków wodnych terenu działki, wykonano 5 otworów badawczych, małosrednicowych o głęb. 5,50 - 6,0 m. Łączny metraż wierceń - 30,0 mb. Lokalizacja wykonanych otworów przedstawiona jest na mapie dokumentacyjnych - zał. nr 2.
5. Pod względem geologiczno-geotechnicznym w badanym podłożu wydziela się 3 pakiety geotechniczne gruntów, różniące się genezą i rodzajem, spośród których wydziela się łącznie 6 warstw geotechnicznych gruntów, różniących zawilgoceniem oraz stanem konsystencji i konsolidacji.
Dla każdej warstwy oddzielnie, ustalono uogólnione wartości parametrów geotechnicznych, metodami B i C, zgodnie z normą PN-81/B-03020. Uogólnione wartości parametrów geotechnicznych dla poszczególnych warstw, zestawiono w tabeli „Legenda do przekrojów i profili” zał. Nr 3. Grunty zaliczone do warstw geotechnicznych **Ia i Ib - są słabonośne**, natomiast grunty zaliczone do warstwy geotechnicznej **IIb - są nienośne!**

Warstwy geotechniczne gruntów i odpowiadające im uogólnione wartości parametrów geotechnicznych, zestawione są w tabeli „Legenda do Przekrojów i Profili” - zał. Nr 3.

Szczegółowo budowa geologiczna podłoża gruntowego, przedstawiona jest na profilach otworów badawczych - zał. Nr 4 - 8, oraz na przekrojach geologiczno-geotechnicznych zał. Nr 9 - 14.

6. Podłoże gruntowe działki zbudowane jest z gruntów antropogenicznych i gruntów akumulacji zastoiskowej. Do głębokości 4,0 - 5,0 m ppt są to grunty pylasto-gliniaste i organiczne - pyły, pyły na pograniczu glin pylastych, żwiry gliniaste próchniczne i namuły piaszczysto-ilaste, w stanie **plastycznym i miękkoplastycznym oraz w większości luźnym**. Grunty te są **nietrwałe i mocno ściśliwe - słabonośne i nienośne**. Poniżej głębokości 4,0 - 5,0 m ppt, zalegają pyły ilaste, w stanie **twardoplastycznym i półzwartym. Są to grunty nośne**.
7. Wody gruntowe występują bardzo płytko. Teren działki jest podmokły. Napięte zwierciadło wód gruntowych, nawiercone na głębokościach 0,60 - 0,80 m ppt, stabilizuje się na głębokościach 0,20 - 0,40 m ppt. Współczynnik filtracji dla gruntów pylastych, gliniastych i namulów wynosi; $k = 10^{-6} - 10^{-7} \text{ m/s}$.
8. Pod względem geologiczno-geotechnicznym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 27 kwietnia 2012 r, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, **warunki gruntowe podłoża działki, określa się jako złożone**. Projektowane na działce obiekty, powinny być zaliczane **do II-giej Kategorii Geotechnicznej**.
9. W celu bezpośredniego posadowienia obiektów projektowanej PSZOK, podłoże gruntowe pod fundamentami tych obiektów, **należy ulepszyć lub częściowo wymienić na grunt nośny**.
10. Wokół obiektów, należy przewidzieć odpowiedni drenaż odwadniający.
11. Opinia i Dokumentacja niniejsza zostały wykonane na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 27 kwietnia 2012 r, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.
Nie wykonywano robót geologicznych w rozumieniu art. 6 ust. 3 ustawy „Prawo Geologiczne i Górnicze”,- dokumentacja nie wymaga zatem zatwierdzania przez organy państwowej administracji geologicznej.

ZAŁĄCZNIKI:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 10 000 | - zał. 1 |
| 2. Mapa Dokumentacyjna z lokalizacją wierceń badawczych w skali 1 : 500 | - zał. 2 |
| 3. Legenda do przekrojów i profili z tabelą uogólnionych parametrów geotechnicznych gruntów | - zał. 3 |
| 4. Profile analityczne otworów badawczych | - zał. 4 - 8 |
| 5. Przekroje geologiczno-geotechniczne | - zał. 9 - 14 |
| 6. Legenda do przekrojów | - zał. 15 |
| 7. Objasnienia użytych symboli i znaków | - zał. 16 |

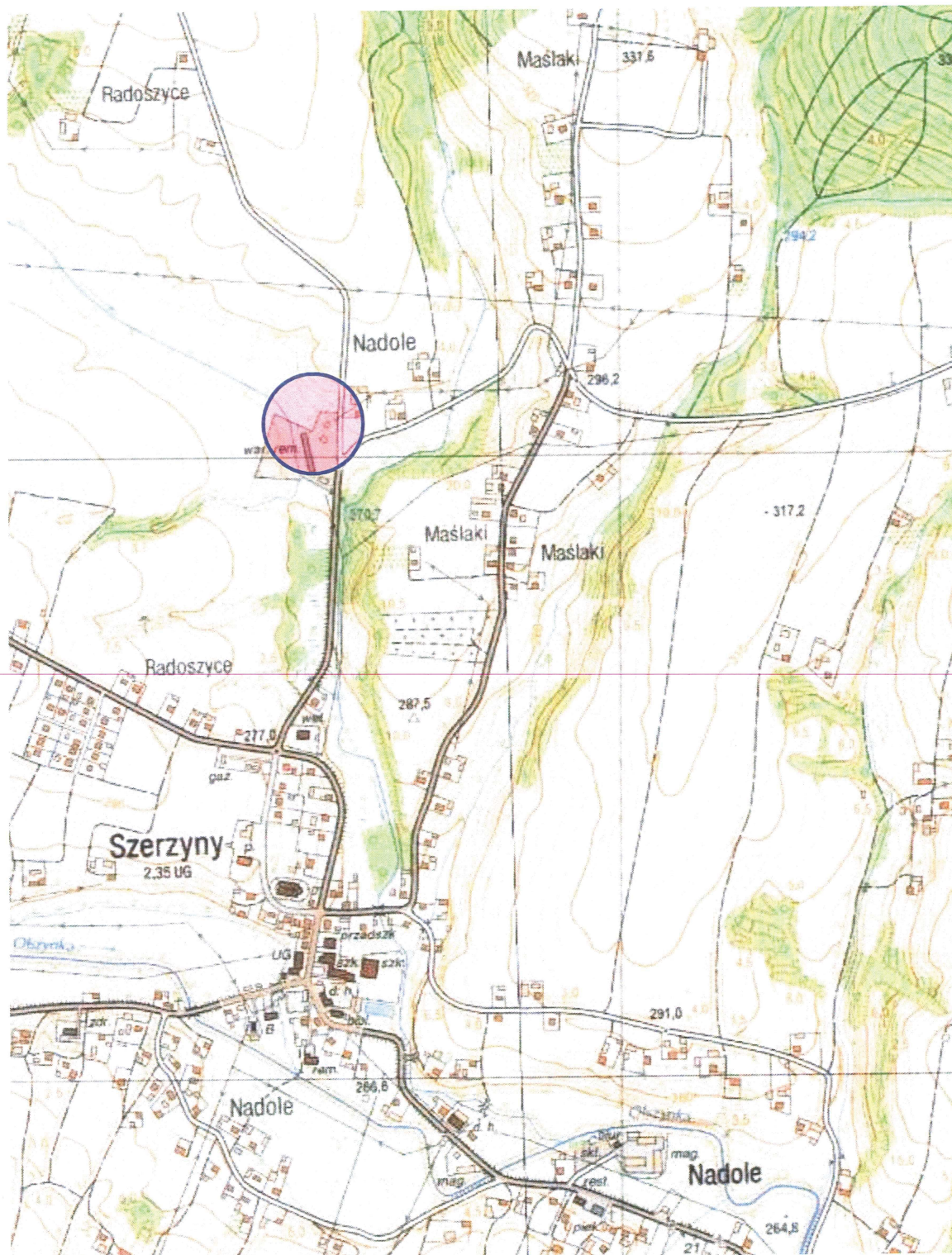
WYKORZYSTANE MATERIAŁY ARCHIWALNE:

1. "Czwartorzędowy poziom wód gruntowych województwa tarnowskiego"
- WSP Kraków 1978 r.
2. "Inwentaryzacja ujęć wód podziemnych na terenie woj. tarnowskiego"
- PG Kraków, 1993 r.
3. Literatura fachowa i obowiązujące normy.

mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

MAPA ORIENTACYJNA

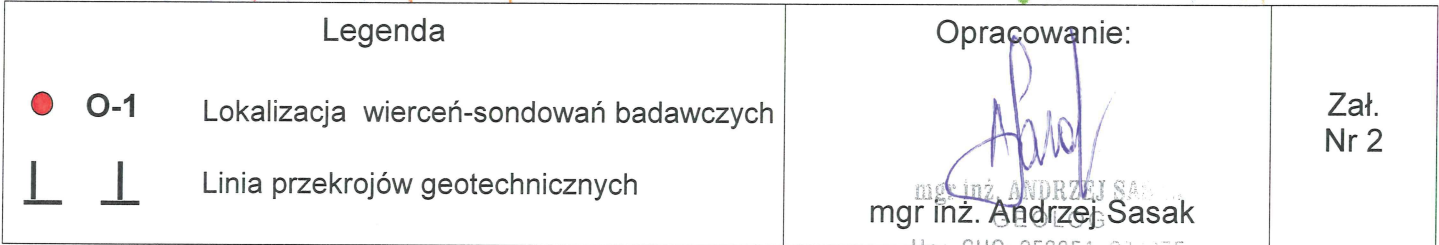
SKALA 1 : 10 000



- lokalizacja terenu badań

Andrzej Sasak
mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 500



mgr inż. Andrzej Sasak
Upr. CUG: 050954, 070875

UOGÓLNIŁONE PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTU

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY K MATERIALÓW γ m

ZAGOSPODAROWANIE TERENU POD BUDOWĘ PSZOK SZERZYNY, DZ. NR 308/2 OBR. 0001

GEO-SASAK ul. Kościuszki 33C 33-100 Tarnów			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer O-1					Zał.Nr. 4					
Miejscowość: Szerzyny Gmina: Szerzyny Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie			Obiekt: Inwestor: Urząd Gminy Szerzyny Zleceniodawca: Urząd Gminy Szerzyny Kierownik otworu: Andrzej Sasak					System wiercenia: Mechaniczno-udarowy Rzędna: 271.98 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-11-23					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Penetrometr PW	Ilość wałeczków	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	0.20 0.8	Czwartorzęd Czwartorzęd				pył, żółto-brązowy na pograniczu gliny pylastej	1,5	2/1		Ib	w	pl	
					0.40	pył, żółto-brązowy na pograniczu gliny pylastej							
								0,5	2/2	II/Gπ	Ia		pl/mpl
					2.20	pył, siny na pograniczu gliny pylastej			3/3			m	
					2.60	namuł ilasty, ciemnoszarobrunatno-czarny							
					3.00	namuł ilasty, siny	0,0			Nml	II		mpl
					3.30	pył, siny na pograniczu gliny pylastej							
							0,5						
					3.90	pył, siny na pograniczu gliny pylastej		3/3	0,4	II/Gπ	Ib		pl
					4.60	pospółka, sina z domieszką gliny i otoczków				Po+G+KO	IIIa	nw	ln/szg
					4.80	pył ilasty, sino-czarno-rdzawy							
							2,0	1/0	IIl	Ic	mw	tpl	
				5.50	pył ilasty, sino-czarno-rdzawy		3,5-4,0	0/0			s	pzw	
				6.00									

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Artur Kamionka

mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

GEO-SASAK ul. Kościuszki 33C 33-100 Tarnów			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer O-2					Zał.Nr. 5					
Miejscowość: Szerzyny Gmina: Szerzyny Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie			Obiekt: Inwestor: Urząd Gminy Szerzyny Zleceniodawca: Urząd Gminy Szerzyny Kierownik otworu: Andrzej Sasak					System wiercenia: Mechaniczno-udarowy Rzędna: 271.18 m n.p.m. Głębokość: 5.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-11-23					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Penetrometr PW	Ilość wałeczków	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2 [m.p.p.t.]	3	4 [m]	5 [m]	6 [m]								7
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba próchnicza, ściółka			GbH				
						0.30	pył, oliwkowo-żółty	0,5-1,0	2/2		lb		pl
						1.00	pył, siny			II		m	
								0,0	3/3		la		pl/mpl
						2.60	pył piaszczysty, sino-szary z domieszką żwiru gliniastego i części organicznych	0,0-0,5	3/2	IIp+Żg+H	lb	w	pl
						4.10	pył ilasty, rdzawy	1,5	1,1			w/s	tpl
						4.50	pył ilasty, rdzawy			III	lc	s	pzw
					5.50								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Artur Kamionka

mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

GEO-SASAK ul. Kościuszki 33C 33-100 Tarnów		KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer O-3					Zał. Nr. 6					
Miejscowość: Szerzyny Gmina: Szerzyny Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie		Obiekt: Inwestor: Urząd Gminy Szerzyny Zlecniodawca: Urząd Gminy Szerzyny Kierownik otworu: Andrzej Sasak			System wiercenia: Mechaniczno-udarowy Rzędna: 271.22 m n.p.m. Głębokość: 5.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-11-23							
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Penetrometr PW	Ilość wałczkowań	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany				nasyp niekontrolowany (gleba próchnicza+gruz)			nN(GbH)			
					0.50	pył, żółto-siny	1,0		II	Ib	w	pl
				1.0	1.00	pył, siny na pograniczu gliny pylastej		2/2				
				2.0					II/Gπ	Ia	w/m	pl/mpl
				2.50	2.50	namuł piaszczysty, brunatny			Nmp	II	m	mpl
				3.0	2.90	pył piaszczysty, szary z domieszką żwiru gliniastego i części organicznych	0,0					
				4.0				2/1	IIp+Żg+H	Ib	nw	pl/In
				5.0	4.80	pył ilasty, siny	2,5				mw	pzw/tpl
				5.10	5.10	pył ilasty, siny	4,5	0/0	III	Ic	s	zw
				5.50								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Artur Kamionka

mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

GEO-SASAK ul. Kościuszki 33C 33-100 Tarnów			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer O-4					Zał.Nr. 7				
Miejscowość: Szerzyny Gmina: Szerzyny Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie			Objekt: Inwestor: Urząd Gminy Szerzyny Zleceniodawca: Urząd Gminy Szerzyny Kierownik otworu: Andrzej Sasak			System wiercenia: Mechaniczno-udarowy Rzędna: 271.15 m n.p.m. Głębokość: 5.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-11-23						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Penetrometr PW	Ilość walczkowań	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.40				0.10	gleba próchnicza pył, brązowo-rdzawy	3,0	0/0	GbH			tpl/pl
	0.7				0.50	pył, sino-rdzawy na pograniczu gliny pylastej	0,5	3/2	II	Ic	w	tpl
					1.00	pył, siny na pograniczu gliny pylastej				Ib		pl
					2.70	pył piaszczysty, próchniczny, siny - namuł	0,0	2/3	II/Gπ	Ia	w/m	pl/mpl
					3.20	żwir gliniasty, próchniczny, sino-brązowy	0,5		IIpH-Nm	II	m	
					3.70	pył, siny na pograniczu gliny pylastej z domieszką części organicznych	0,0	2/2	II/Gπ+H	Ia	m	pl/mpl
					4.20	żwir gliniasty, próchniczny, szary			ŻgH	IIIa	nw	szg/pl
					4.50	żwir gliniasty, siny			Żg	IIIb	nw	szg
					4.90	pył ilasty, siny	4,5	0/0	IIl	Ic	mw/s	pzw/zw
					5.50							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Artur Kamionka

mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

GEO-SASAK ul. Kościuszki 33C 33-100 Tarnów			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer O-5					Zał. Nr. 8				
Miejscowość: Szerzyny Gmina: Szerzyny Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie			Obiekt: Inwestor: Urząd Gminy Szerzyny Zlecniodawca: Urząd Gminy Szerzyny Kierownik otworu: Andrzej Sasak					System wiercenia: Mechaniczno-udarowy Rzędna: 271.25 m n.p.m. Głębokość: 5.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-11-23				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Penetrometr PW	Ilość waleczkowań	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.20	Nasyp				nasyp niekontrolowany (gleba próchnicza+gruz), brązowy			nN(GbH)			
	0.7	Nasyp			0.40	pył, sino-rdzawy z domieszką gliny pylastej	0,5	1/2		Ib	w	pl
					1.00	pył, sino-brunatny z domieszką gliny pylastej			Π+Gπ	Ia	w/m	pl/impl
					2.50	namuł ilasto-pylasty, ciemnobrunatny	0,0	2/3				
					3.20	pył piaszczysty, ciemnoszary z domieszką żwiru gliniastego i części organicznych			NmIπ	II		mpl
					4.50	pył ilasty, siny						
					5.00	pył ilasty, sino-rdzawy	0,0-0,3	2/2	Πp+Żg+H	Ia	m	pl/impl
					5.50		1,5-2,0	0/1	ΠI	Ic	w	tpl
							4,5	0/0			mw	pzw/zw

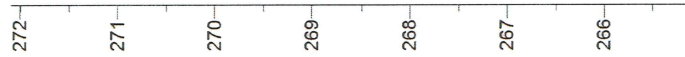
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Artur Kamionka

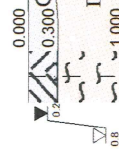
mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG

Upr. CUG: 050954; 070875

m n.p.m.

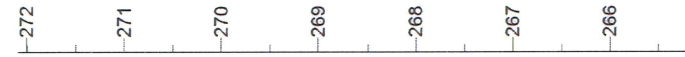


O-2
271.18

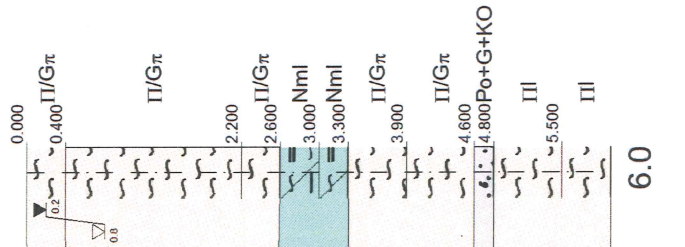


Skala
1: 200
75

m n.p.m.



O-1
271.98



21.0m

O-2

O-1

GEO-SASAK FPUD
ul. Kościuszki 33C, 33-100 Tarnów

Zał.Nr
9

Opracował	Data	Nazwisko	Podpis
Weryfikował	2017-12	Kamionka Artur	
	2017-12	Sasak Andrzej	

Przekrój Geologiczno-
Geotechniczny I-II

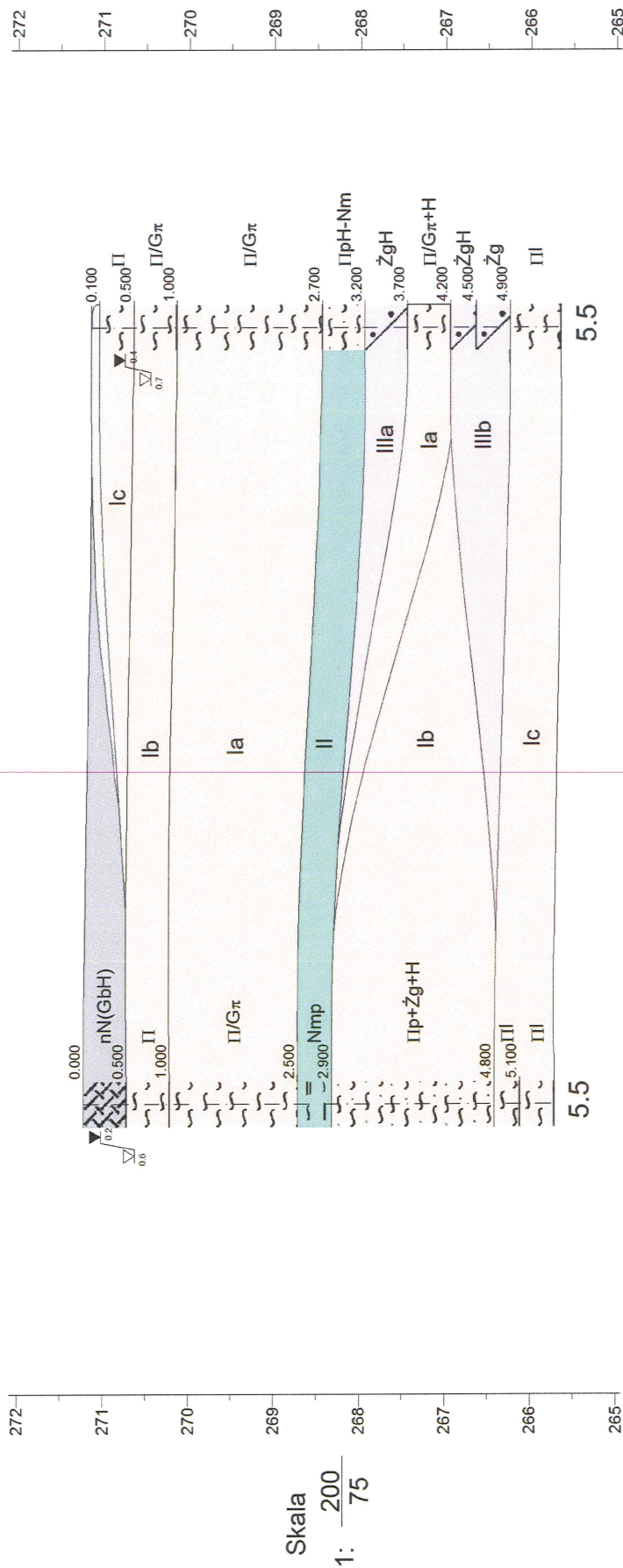
Skala
1: 200
75

O-3
271.22

m n.p.m.

O-4
271.15

m n.p.m.



Skala
1: 200
75



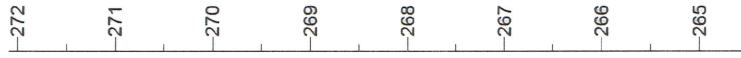
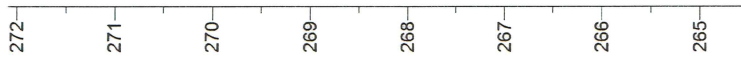
GEO-SASAK FPUD ul. Kościuszki 33C, 33-100 Tarnów				Zał.Nr 10
Przekrój Geologiczno- Geotechniczny II-II				Skala 1: 200 75
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	
Weryfikował	2017-12	Kamionka Artur		
	2017-12	Sasak Andrzej		

O-2
271.18

m n.p.m.

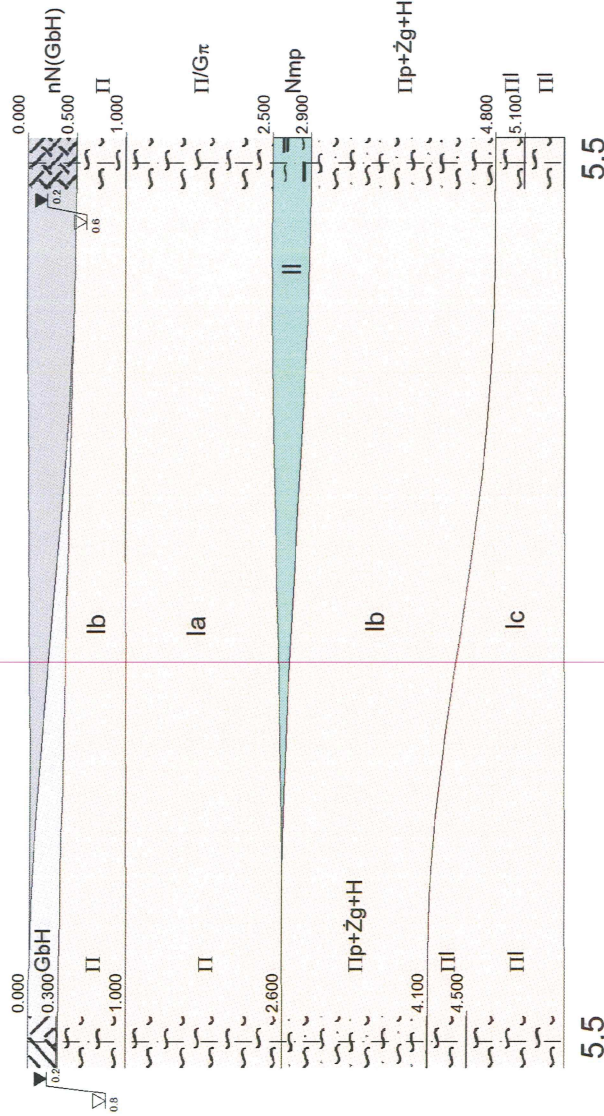
O-3
271.22

m n.p.m.



Skala

1: $\frac{200}{75}$



24.0m

O-2

O-3

GEO-SASAK FPUD
ul. Kościuszki 33C, 33-100 Tarnów

Zał.Nr
11

Przekrój Geologiczno-
Geotechniczny III-III

Skala
1: $\frac{200}{75}$

Opracował	Data	Nazwisko	Podpis
Weryfikował	2017-12	Kamionka Artur	
	2017-12	Sasak Andrzej	

O-1
271.98

m n.p.m.

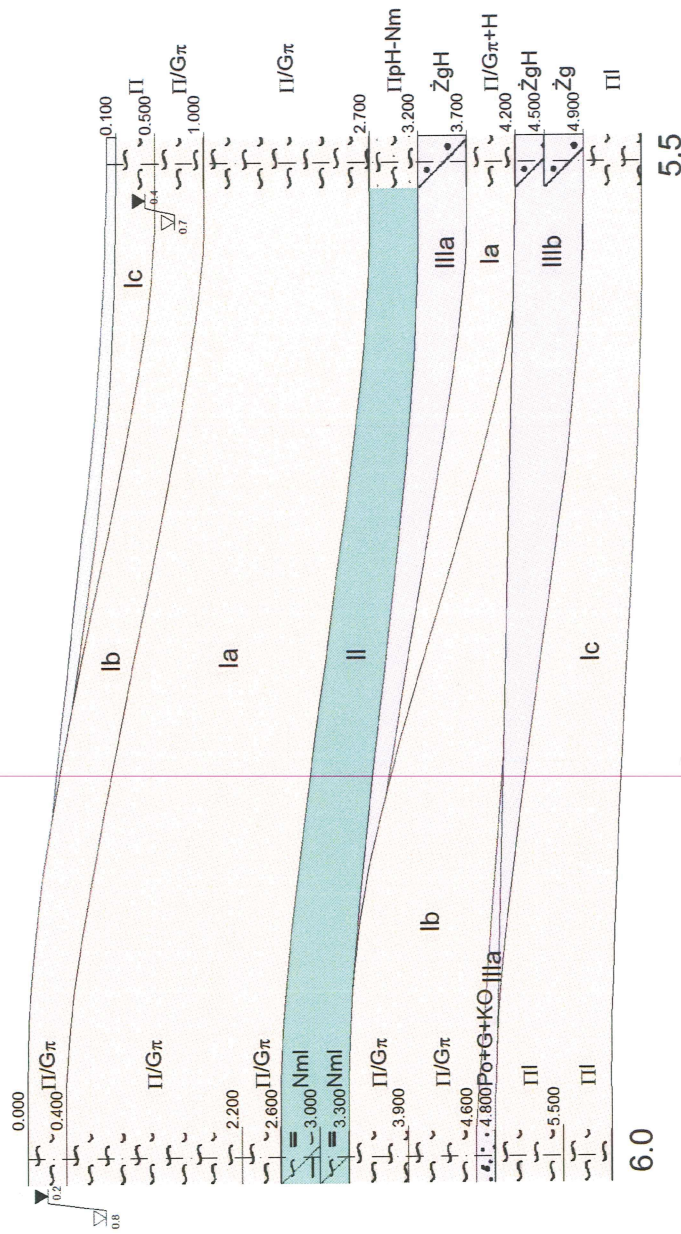


Skala

1: 200
75

O-4
271.15

m n.p.m.



27.2m

O-1

O-4

GEO-SASAK FPUD

ul. Kościuszki 33C, 33-100 Tarnów

Zał.Nr
12

Przekrój Geologiczno-
Geotechniczny IV-IV

Skala
1: 200
75

Opracował	Data	Nazwisko	Podpis
Weryfikował	2017-12	Kamionka Artur	
	2017-12	Sasak Andrzej	

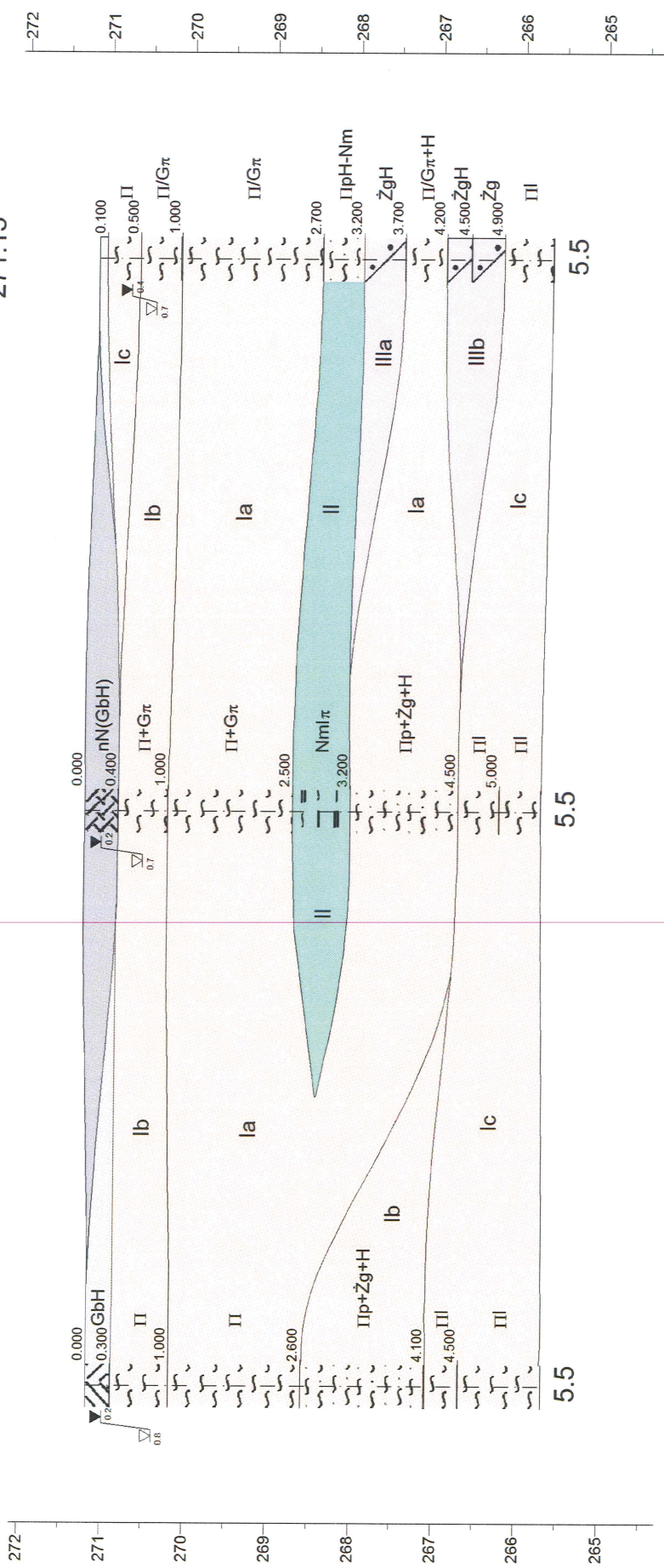
O-2
271.18

m n.p.m.

O-5
271.25

O-4
271.15

m n.p.m.



Skala

1: 200
75

18.4m

O-2

17.7m

O-5

O-4

GEO-SASAK FPUD

ul. Kościuszki 33C, 33-100 Tarnów

Zał.Nr
14

Przekrój Geologiczno-
Geotechniczny VI-VI

Skala
1: 200
75

Podpis

Nazwisko

Kamionka Artur

Data

2017-12

Opracował

Weryfikował

Sasak Andrzej

mgr inż. ANDRZEJ SASAK



Załącznik Nr 15

Legenda do Przekrojów Geologiczno-Geotechnicznych

GbH - Gleba próchniczna - ziemia humusowa, ściółka leśna

nN - Nasyp niekontrolowany - gruz

Grunty Niebudowlane!

Ia - Pyły, pyły na pograniczu i z domieszkami glin pylastych oraz lokalnie części organicznych, pyły piaszczyste próchniczne, pyły piaszczyste z domieszkami żwirów gliniastych i części organicznych – **plastyczne / miękkoplastyczne** - $I_L > 0,50$.

Grunty Słabonośne!

Ib - Pyły, pyły na pograniczu i z domieszkami glin pylastych, pyły piaszczyste z domieszkami żwirów gliniastych i części organicznych – **plastyczne** - $I_L = 0,50$.

Grunty Słabonośne!

Ic - Pyły i pyły ilaste – **twardoplastyczne / półzwałe** - $I_L = 0,00 - 0,20$.

II - Namuły piaszczyste, ilaste i ilasto-pylaste – **miękkoplastyczne** - $I_L > 0,70$.

Grunty Nienośne!

IIIa - Pospółki z domieszkami glin i otoczków, żwiry gliniaste, próchniczne – **luźne** - $I_D = 0,30$.

IIIb – Żwiry gliniaste, lokalnie próchniczne – **luźne / średniozagęszczone** - $I_D = 0,35$.



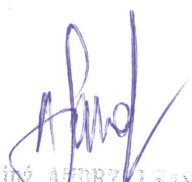
- Zwierciadło wody gruntowej - nawiercone



- Zwierciadło wody gruntowej - ustabilizowane



- Sączenia


mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI I ZNAKÓW

GRUNTY NASYPOWE

- nB () Nasyp budowlany [skład]
nN () Nasyp niekontrolowany [skład]

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- H Grunt próchniczny $2\% < 1 \text{ cm} < 5\%$
Nm Namuł $5\% < 1 \text{ cm} < 30\%$
T Torf $30\% < 1 \text{ cm}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME /NIESKALISTE/

- KW Wietrzelina
KWg Wietrzelina gliniasta
KR Rumosz
Krg Rumosz gliniasty
KO Otoczaki
ST Skała twarda
SM Skała miękka

- Ż Żwir
Żg Żwir gliniasty
Po Pospółka
Pog Pospółka gliniasta

- Pr Piasek gruby
Ps Piasek średni
Pd Piasek drobny
Pπ Piasek pylasty

- Pg Piasek gliniasty
πp Pył piaszczysty
π Pył
Gp Gлина piaszczysta
G Gлина
Gπ Gлина pylasta
Gpz Gлина pylasta zwięzła
Gz Gлина zwięzła
Gπz Gлина pylasta zwięzła
lp lł piaszczysty
l lł
lπ lł pylasty
lł lłtupek

KAMIENISTE

GRUBO-
ZIARNISTE

DROBNO-
ZIARNISTE
NIESPOISTE

DROBNOZIARNISTE SPOISTE

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJĘTE NORMA

- Kr Kreda } Młode osady
Gy Gytia } jeziorne
zl Żużel
c Gruz ceglany
D Drewno

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

- + domieszki
// przewarstwienia [wkładki]
/ na pograniczu
() w nawiasie określenie uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
O-3 numer otworu wiertniczego
64,83 rzędna otworu wiertniczego

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- Próbka o naturalnej strukturze (NNS)
Próbka o naturalnej wilgotności (NW)
Próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE STANU GRUNTU

- $I_D = 0,45$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,33$ stopień plastyczności

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

- mw mało wilgotny $0 \leq S_r \leq 0,4$
w wilgotny $0,4 < S_r \leq 0,8$
m mokry $0,8 < S_r \leq 1$
nw nawodniony

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

- Q Cwartzorząd
Tr Trzeciorząd

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

- ▼▼ wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej (piezometryczny)
~ sączenia wody
▼ 2,13 piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
▼ 2,79 nawiercony poziom wody i rzędna
7,00 głębokość otworu
S otwór suchy

OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr tłoczkowy (PP)
x ścinarka obrotowa (TV)
□ sonda cylindryczna (SPT)
— sonda ścinająca obrotowa (VT)
○ badania presjometryczne (PMT)
zw rodzaje sondowań i strefa przebadana sondą:
SLVT - udarowo-obrotowa
DPL - lekka wbijana
SW - wciskana
DPH - ciężka wbijana
STW - wkręcana

INNE OZNACZENIA

- II - numer warstwy geotechnicznej
— granice warstw geotechnicznych
A B - rzut projektowanego obiektu na przekrój geotechniczny
A - numer obiektu, B - ilość kondygnacji
A B - ilość wałeczków gruntu: A - w terenie, B - w laboratorium
[1/0]
— projektowany poziom posadowienia obiektu

PODZIAŁ GRUNTÓW ZE WZGLĘDU NA KONSYSTENCJĘ

- zw zwarty $I_L < 0$
pzw półzwarty $I_L < 0$
tpl twardoplastyczny $0 < I_L \leq 0,25$
pl plastyczny $0,25 < I_L \leq 0,50$
mpl miękkoplastyczny $0,50 < I_L \leq 1,00$
pl płynny $I_L > 1,00$

PODZIAŁ GRUNTÓW SYPKICH ZE WZGLĘDU NA ZAGĘSZCZENIE

- ln luźny $I_D \leq 0,33$
szg średniozagęszczony $0,33 < I_D \leq 0,67$
zg zagęszczony $0,67 < I_D \leq 0,80$
bzg bardzo zagęszczony $I_D > 0,80$

PODZIAŁ GRUNTÓW DROBNOZIARNISTYCH ZE WZGLĘDU NA SPOISTOŚĆ

- ns niespoisty $I_p \leq 1\%$
ms mało spoisty $1\% < I_p \leq 10\%$
ss średnio spoisty $10\% < I_p \leq 20\%$
zs zwięzły spoisty $20\% < I_p \leq 30\%$
bs bardzo spoisty $30\% < I_p$

GEO-SASAK

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-DORADZCA



ul. Kościuszki 33c; 33-100 Tarnów
tel. 014-655-30-31, kom. 0-604-47-11-52
e-mail: geosasak@gmail.com
e-mail: biuro@geosasak.pl

mgr inż. ANDRZEJ SASAK
GEOLOG
Upr. CUG: 050954; 070875

Opracował: mgr inż. Sasak Andrzej

Zał. Nr 16