

Twardogóra, dnia 14 października 2016 r.

GNO.6220.11.2016.KA.7

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Twardogóra z siedzibą ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra, w imieniu której działa firma EKO-INSTAL HARASIMOWICZ I WSPÓLNICY Sp. j., z siedzibą ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wielkopolski, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. **„Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Gola Mała, Olszówka, Wesółka oraz Twardogóra (rejon ul. Leśnej) gmina Twardogóra”**, planowanego do realizacji na działkach oznaczonych ewidencyjnie numerami, jak w załączniku nr 1 do decyzji,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Uzasadnienie:

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest obowiązkiem podmiotu podejmującego realizację przedsięwzięcia przed uzyskaniem decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1, 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* – zwanej dalej ustawą ooś. Zgodnie z art. 73 ust. 1 tejże ustawy postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji zadania.

Na wniosek z dnia 24 maja 2016 r. (data wpływu 15.06.2016 r.) Gminy Twardogóra z siedzibą ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra, w imieniu której działa firma EKO-INSTAL HARASIMOWICZ I WSPÓLNICY Sp. j., reprezentowana przez wspólnika Marcina Krawczyka, z siedzibą ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wielkopolski, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. **„Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Gola Mała, Olszówka, Wesółka oraz Twardogóra (rejon ul. Leśnej) gmina Twardogóra”**. Wnioskowane przedsięwzięcie realizowane będzie w północnej części gminy Twardogóra, w miejscowościach: Gola Mała, Olszówka, Wesółka i częściowo w Twardogórze (w rejonie ul. Leśnej), na działkach oznaczonych ewidencyjnie numerami, jak w załączniku do decyzji.

Za strony postępowania organ prowadzący sprawę uznał właścicieli, użytkowników wieczystych i zarządców nieruchomości zlokalizowanych na terenie, na którym realizowana będzie inwestycja oraz obszaru, na który inwestycja będzie oddziaływać. Łącznie liczba stron postępowania przekracza 20, więc zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, do powiadomienia

stron zastosowano art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego – zwanej dalej Kpa.

Z uwagi na zakres i charakter inwestycji oraz fakt, że od momentu dokonania oceny do czasu realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia może nastąpić scalenie lub podział poszczególnych nieruchomości oraz konieczność uwzględnienia wykonania przyłączy do nowo powstałych obiektów, na terenach posesji nie ujętych wcześniej w planach, organ wydający decyzję dokonał kompleksowej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w odniesieniu nie tylko do wskazanych przez Inwestora we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach działek, ale do części sołectwa Olszówka obejmującego miejscowości Olszówka i Gola Mała, części sołectwa Moszyce obejmującego miejscowość Wesółka oraz części miasta Twardogóra obejmującej rejon ulicy Leśnej.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie swoim zakresem rzeczowym kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wskazanych w § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t.j. Dz. U z 2016 r. poz. 71), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra zawiadomieniem z dnia 16 czerwca 2016 r. znak: GNO.6220.11.2016.KA.1 powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Zawiadomienie to zostało wysłane do pełnomocnika wnioskodawcy oraz zamieszczone na okres 14 dni na tablicach ogłoszeń: w Urzędzie Miasta i Gminy Twardogóra, w miejscowościach objętych wnioskiem oraz w Biuletynie Informacji Publicznej w/w urzędu.

W/w organ w toku prowadzonego postępowania, działając zgodnie z art. 63 ust. 2, art. 65 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 w nawiązaniu do art. 64 ust. 1 ustawy ooś, dokonując oceny ewentualnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko w tym na tereny przyległe oraz na obszary Natura 2000, pismami z dnia 16 czerwca 2016 r. zwrócił się do właściwych organów o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy, postanowieniem nr ZNS-MP-61-43/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. (data wpływu 30.06.2016 r.) stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu (RDOŚ) pismem nr WOOŚ.4240.520.2016.JM z dnia 30 czerwca 2016 r. (data wpływu 06.07.2016 r.) z uwagi na fakt, iż wniosek jest niekompletny, zwrócił przedłożone mu dokumenty. Niekompletność wniosku polegała na tym, że dołączone do niego wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz zaświadczenie o utracie ważności zapisów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dotyczyły jedynie części działek objętych inwestycją. Jednocześnie RDOŚ wezwał organ prowadzący postępowanie do przedłożenia mu kompletnego wniosku, celem wydania opinii.

Organ prowadzący postępowanie pismem nr GNO.6220.11.2016.KA.4 z dnia 26 lipca 2016 r. przesłał do RDOŚ kompletny wniosek. RDOŚ pismem nr WOOŚ.4240.655.2016.JM.1 z dnia 04 sierpnia 2016 r., z uwagi na stwierdzone braki merytoryczne w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wezwał pełnomocnika Wnioskodawcy do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji, m.in. w zakresie wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze i uszczegółowienia działań zabezpieczających przed uszkodzeniami drzewa i krzewy.

W dniu 18 sierpnia 2016 r. pełnomocnik Wnioskodawcy przedłożył pisemne uzupełnienie informacji stanowiące odpowiedź na poruszone w wezwaniu RDOŚ kwestie. Ostatecznie pismem (znak: WOOŚ.4240.655.2016.JM.3) z dnia 23 sierpnia 2016 r. RDOŚ poinformował, że wydał opinię znak: WOOŚ.4240.655.2016.JM.2, iż dla przedmiotowej inwestycji

nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dla części działek objętych wnioskiem, oznaczonych ewidencyjnie numerami: 33/11, 33/14, 33/13, 17/4, 18 i 201, obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzone uchwałami Rady Miejskiej w Twardogórze nr XXXVII/235/97 z dnia 25 kwietnia 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Wroc. Nr 9 poz. 89 z dnia 18 lipca 1997 r.) i nr L/354/98 z dnia 15 maja 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 11 poz. 108 z dnia 14 lutego 2014 r.), z następującym przeznaczeniem terenu: teren przeznaczony pod działalność gospodarczą, droga dojazdowa, droga, użytki rolne, zieleń trwała, woda. Dla pozostałego terenu, zgodnie z zaświadczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra nr 115.2016 z dnia 25.07.2016 r. nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ze zgromadzonych w sprawie dokumentów wynika, że realizacja planowanej inwestycji jest zgodna z zapisami w/w miejscowych planów.

Planowana do realizacji inwestycja ma na celu poprawienie gospodarki wodno-ściekowej we wskazanej we wniosku części gminy Twardogóra.

W przedmiotowym postępowaniu wzięto pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (kip), w uzupełnieniu kip oraz uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowana do realizacji inwestycja polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w części gminy Twardogóra, w miejscowościach Gola Mała, Olszówka, Wesołka oraz Twardogóra w rejonie ul. Leśnej. Przewidywana długość kanalizacji wyniesie ok. 17,00 km. W ramach realizacji inwestycji planuje się budowę ok. 13 przepompowni lub tłoczni ścieków wraz z kablami zasilającymi. Z uwagi na specyfikę terenu, dla którego projektuje się kanalizację (tj. teren o charakterze pagórkowatym na całej długości sieci) na obecnym etapie nie można przewidzieć ilości przepompowni i tłoczni ścieków. Ich ostateczna ilość zostanie szczegółowo przeanalizowana i ograniczona do minimum po określeniu przebiegu przyłączy do działek prywatnych podczas uzgodnień z mieszkańcami w/w miejscowości. Ścieki z w/w miejscowości odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Twardogóra, a następnie systemem kanalizacyjnym na miejską oczyszczalnię ścieków w Twardogórze. Przedmiotowa oczyszczalnia ma przepustowość wystarczającą do przejęcia dodatkowej ilości ścieków. Szacuje się, iż maksymalna ilość ścieków dla całej inwestycji to ok. 30,00 m³/d. Terenem realizacji przedsięwzięcia będą między innymi: pobocza dróg zlokalizowane bezpośrednio w pasie drogowym oraz działki prywatne bezpośrednio do niego przylegające. Sposób użytkowania działek, po realizacji inwestycji, nie ulegnie zmianie. Budowa kanalizacji sanitarnej nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew. Większość prac związanych z realizacją inwestycji stanowić będą roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów pod przewody kanalizacyjne oraz prace związane z odtworzeniem nawierzchni dróg, pod którymi przebiegać będą projektowane sieci. Wykonywanie prac budowlanych spowoduje zniszczenie istniejącej powierzchni ziemi i naruszenie struktury gleby. Zjawisko to występować będzie liniowo, w miejscu budowy kanalizacji. Powstałe podczas wykopów masy ziemne zostaną wykorzystane do zasypania wykopów. Projektowane przejścia kanalizacji sanitarnej pod ciekami wodnymi zostaną wykonane metodą bezwykopową, tj. przewiertem w rurach osłonowych pod dnem cieku, bez naruszania skarp.

Przepompownie zostaną wykonane w pasach drogowych oraz na terenach prywatnych jako obiekty podziemne w wersji najezdnej (przy braku miejsca) lub nieprzejezdnej (ogrodzonej) oraz wyposażone w przyłącza wody zakończone hydrantem umożliwiające płukanie pomp. Na kominkach wentylacyjnych przepompowni i tłoczni ścieków zostaną zamontowane filtry zapobiegające wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów poza obiekty.

Zajęcie terenu będzie chwilowe, ograniczające się do czasu wykonania prac montażowych. Kanalizacja ma charakter inwestycji niezajmującej terenu na powierzchni ziemi w fazie jej eksploatacji z wyjątkiem włazów do studzienek.

Wykopy prowadzone będą w dzień i zasypywane na bieżąco pod nadzorem.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

W trakcie budowy kanalizacji sanitarnej emitowany będzie hałas, którego główne źródło stanowią będą pracujący sprzęt, maszyny oraz pojazdy transportujące materiały budowlane. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą między innymi w sąsiedztwie dróg publicznych. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów od miejsca planowanych do realizacji prac. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie generowany hałas. W związku z tym, można stwierdzić, że analizowana inwestycja nie spowoduje kumulowania niekorzystnych oddziaływań z istniejącym tłem akustycznym.

Na etapie realizacji inwestycji do powietrza emitowane będą typowe zanieczyszczenia komunikacyjne, takie jak: tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla i węglowodory. Emisja do powietrza będzie związana również z powstawaniem pyłów, powstających w wyniku prowadzenia robót ziemnych oraz przemieszczania mas ziemnych. Uciążliwości te będą miały charakter okresowy, tj. trwać będą przez okres budowy i ustaną po zrealizowaniu inwestycji nie powodując trwałych zmian w środowisku. Wyżej wymienione oddziaływania nie będą powodować oddziaływań skumulowanych, ponieważ na analizowanym terenie nie przewiduje się prowadzenia innych robót budowlanych w tym samym czasie.

Eksploatacja przedmiotowej kanalizacji nie będzie powodować żadnych emisji mogących skutkować kumulacją niekorzystnych oddziaływań.

Funkcjonalnie przedsięwzięcie powiązane będzie z miejską oczyszczalnią ścieków, znajdującą się w Twardogórze.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:

Do budowy kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną typowe dla tego typu inwestycji materiały budowlane, takie jak: rury PVC, PP, KAMIONKA lub PE, piasek, cement, beton, woda, energia elektryczna oraz paliwa do napędu pojazdów. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia nie będą wymagać zużycia dużej ilości materiałów, surowców i energii.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną (w ilości kilkudziesięciu kWh/dzień) przewiduje się w czasie budowy, głównie do odwadniania wykopów (pompy i agregaty pompowe) i oświetlenia. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych wykorzystywane będą niewielkie ilości wody do celów socjalno-bytowych ekipy budowlanej oraz mycia sprzętu i urządzeń. Ponadto woda, potrzebna będzie głównie do wykonywania próby szczelności rurociągów. Woda po przeprowadzeniu w/w prób będzie odpompowywana przy użyciu specjalistycznego pojazdu i wywożona do najbliższej oczyszczalni ścieków.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych na terenach zielonych powierzchniowa warstwa żyznej gleby zostanie zebrana i zmagazynowana oddzielnie od ziemi z głębszych partii wykopów. Zostanie ona wykorzystana do przysypania wierzchnich warstw wykopów. W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się wymianę gruntu na piasek i żwir, jednakże szczegółowe informacje uzależnione będą od badań gruntowo wodnych.

W fazie eksploatacji inwestycji będzie występować jedynie zapotrzebowanie na energię elektryczną.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Uciążliwości dla środowiska jakie wystąpią podczas realizacji inwestycji to:

- odpady - powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Odpady niebezpieczne

gromadzone będą w przystosowanych do tego celu pojemnikach, ustawionych na utwardzonej powierzchni. Pozostałe odpady będą gromadzone selektywnie w przeznaczonym do tego celu miejscu. Wszystkie odpady zostaną gromadzone w sposób zapewniający ochronę gleby i wód podziemnych. Zgromadzone podczas prowadzonych prac budowlanych odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów, jakie zostaną wytworzone podczas prowadzonej działalności na etapie realizacji przedsięwzięcia (w tym odpadów niebezpiecznych oraz materiałów budowlanych do możliwego odzyskania według ich przydatności i odpadów, które mogą być wykorzystane na terenie przedmiotowej i innych inwestycji lub w innych działach gospodarki), oszacowane będą na etapie projektu budowlanego. W wyniku prowadzonych prac związanych z budową kanalizacji powstawać będą odpady głównie z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Z odpadów niebezpiecznych, które mogą powstawać na w/w etapie należy wskazać:

- mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych (130110*),
- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych (130205*),
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (150110*),
- sorbenty i materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (150202*),
- gleba i ziemia w tym kamienie zawierające substancje niebezpieczne (170503*),
- urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi (170505*),
- inne odpady z budowy, remontu i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne (170903*).

- ścieki – powstałe podczas realizacji inwestycji ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach typu Toy-Toy, opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy. Wody pochodzące z odwodnienia wykopów za pomocą przekopów i rowów odwadniających będą kierowane do rowów melioracyjnych lub rowów przydrożnych. W przypadku występowania znacznych ilości wód gruntowych lub niesprzyjających warunków terenowych, roboty odwodnieniowe wykonywane będą przy użyciu igłofiltrów. Ilość pompowanych wód pochodzących z wykopów będzie zależna od napotkanych warunków hydrologicznych oraz okresu wykonywania prac budowlanych. Woda wykorzystana do prób szczelności będzie odpompowana przy użyciu specjalistycznego samochodu i wywieziona do najbliższej oczyszczalni ścieków.

- emisja do powietrza - emisja substancji zanieczyszczających będzie następowała w wyniku korzystania przy pracach budowlanych z mechanicznego sprzętu budowlanego, środków transportu oraz pylenia będącego skutkiem prac ziemnych i zasypywania gotowego rurociągu. Z silników pracujących maszyn i środków transportu do atmosfery będą emitowane typowe zanieczyszczenia komunikacyjne, takie jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory i pył. Ustąpią one jednak z chwilą zakończenia robót budowlanych. W trakcie prowadzenia prac może pogorszyć się jakość powietrza atmosferycznego. Uciążliwość ta ustąpi po zakończeniu budowy kanalizacji.

- emisja hałasu - budowa kanalizacji ma charakter liniowego źródła dźwięku. Powstający podczas realizacji inwestycji hałas może powodować lokalne uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej wzdłuż trasy kanalizacji, ale tylko w sytuacji gdy wykopy będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych. Uciążliwość generowanego w fazie realizacji hałasu związana jest z faktem, iż praca wielu maszyn, sprzętu i pojazdów odbywa się jednocześnie na krótkim odcinku. Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Stosowane na etapie realizacji inwestycji: sprawny sprzęt i maszyny budowlane, mają na celu wyeliminowanie ewentualnych wycieków do gruntu paliw lub substancji niebezpiecznych. Zaplecze budowy, na którym będą stacjonowały wykorzystywane do prac maszyny i urządzenia zostanie zlokalizowane na terenie utwardzonym lub zabezpieczone warstwą nieprzepuszczalną, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Przeglądy i naprawy urządzeń prowadzone będą poza terenem budowy, w wyspecjalizowanych warsztatach. Tankowanie maszyn i uzupełnianie paliw i olejów w urządzeniach będzie odbywać się poza placem budowy, na stacjach paliw, które posiadają stosowne zabezpieczenia. Uciążliwości związane z budową sieci zakończą się wraz z oddaniem sieci do użytkowania. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać emisje związane z wytwarzaniem hałasu, gazów i pyłów. Inwestycja, dzięki wykorzystaniu materiałów zapewniających trwałość i szczelność montowanych instalacji, nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do gruntu i wód.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

W przypadku planowanej inwestycji nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii, gdyż nie będą wykorzystywane technologie ani substancje mogące stanowić zagrożenie dla środowiska.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Na obszarze przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne. Sporadycznie na niektórych odcinkach sąsiadujących z planowaną inwestycją mogą wystąpić tereny podmokłe. Czasami trasa przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej będzie krzyżować się z lokalnymi ciekami wodnymi. Przejścia przez cieki wodne, którymi będą rowy melioracyjne, planuje się wykonać metodą bezwykopową w rurze osłonowej. Natomiast na czas realizacji robót w miejscach występowania wód gruntowych przewiduje się zastosowanie drenażu pionowego przy użyciu igłofiltrów lub przekopy i rowy odwadniające. Pochodzące z odwadniania wody będą odprowadzane do rowów przydrożnych lub rowów melioracyjnych. Realizacja inwestycji nie będzie wywoływać trwałych zmian w zasobach wodnych.

b) obszary wybrzeży:

Planowana do budowy kanalizacja sanitarna zlokalizowana jest w znacznej odległości (tj. kilkaset kilometrów) od wybrzeży Bałtyku.

c) obszary górskie lub leśne:

Planowana do realizacji inwestycja nie obejmuje terenów górskich. Realizacja inwestycji przewidziana jest w sąsiedztwie kompleksu leśnego, jednak nie będzie ona miała ujemnego wpływu na ten element środowiska przyrodniczego.

Ze zgromadzonej w sprawie dokumentacji wynika, iż realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. Teren zajęty pod kanalizację stanowią przede wszystkim grunty rolne, tereny posesji wolne od szaty roślinnej, drogi asfaltowe, które po wybudowaniu kanalizacji będą w dalszym ciągu pełnić dotychczasowe funkcje. Pnie i korzenie drzew i krzewów zabezpieczone zostaną przed uszkodzeniem, między innymi poprzez oszalowanie pni drzew deskami umieszczonymi szczelnie wokół pnia zabezpieczanego drzewa. Wysokość oszalowania wynosić będzie ok. 150-200 cm. Dolna część każdej deski będzie wkopana lekko w ziemię. Deski zostaną przymocowane do drzewa za pomocą opasek z drutu lub taśmy stalowej. Ponadto prace w obrębie brył korzeniowych

będą wykonywane metodą bezwykopową – przecisk w rurze ochronnej lub przewiert sterowany.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie wodnym Środkowej Odry, w obszarze dorzecza Baryczy, w scalonej części wód SO0202, w obrębie jednej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Barycz od Dąbrówki do Sąciecznicy. Dana JCWP jest to rzeka piaszczysto-gliniasta, zakwalifikowana jako silnie zmieniona część wód. W Planie Gospodarowania Wodami Dorzecza Odry (PGWO), zatwierdzonym przez Radę Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. (M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451), jej stan oceniony jest jako zły i jest wykazana jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału i stanu, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych. Planowana inwestycja będzie służyć realizacji celu środowiskowego dla poprawy potencjału ekologicznego i dla osiągnięcia stanu dobrego.

W odniesieniu do wód podziemnych, przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednej jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW631076. W Planie Gospodarowania Wodami określono jej stan ilościowy i chemiczny jako dobry i niezagrożony nieosiągnięciem celów środowiskowych. Planowane do realizacji przedsięwzięcie, poprzez likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń dla środowiska gruntowo-wodnego, jakim są nieszczelne szamba na ścieki, będzie miało korzystny wpływ na spełnienie celów środowiskowych wód powierzchniowych i podziemnych określonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej i Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Strefy ochronne ujęć wody ustanawiane są w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów ujęcia. Na trasie planowanego przedsięwzięcia nie występują ujęcia wody pitnej. Analizowane przedsięwzięcie z uwagi jego charakter – szczelny rurociąg prowadzony pod powierzchnią ziemi – nie będzie stanowić zagrożenia dla strefy ochronnej ujęć wody.

Przed oddaniem kanalizacji do użytkowania zostanie przeprowadzona próba szczelności rurociągu, co daje pewność, iż przedsięwzięcie nie będzie powodować żadnych zagrożeń dla jakości wód powierzchniowych, podziemnych i stref ochronnych wody pitnej.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, obszary górskie, obszary przylegające do jezior. W obrębie terenu inwestycji znajdują się cieki wodne, zbiorniki wodne oraz obszary leśne.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie w części, to jest zachodnia i północna część miejscowości Olszówka zlokalizowana będzie w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, w obrębie którego obowiązują zapisy rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 marca 2007 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, dla terenu Parku leżącego w granicach województwa dolnośląskiego (Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 88, poz. 1012 oraz z 2008 r. Nr 303, poz. 3494), w tym m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Jednakże zgodnie z zapisem art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) w/w zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego, do których zgodnie z art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 ze zm.) zalicza się przedmiotowa inwestycja.

Ponadto inwestycja w części to jest zachodnia część miejscowości Olszówka realizowana będzie w granicach obszarów Natura 2000, tj. obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty

„Ostoja nad Baryczą” PLH020041. Z dokumentacji będącej w posiadaniu RDOŚ wynika, że na przedmiotowym terenie nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713), dla których ochrony wyznaczono obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą oraz gatunków ptaków, stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Baryczy.

Mając na uwadze lokalizację inwestycji, głównie w obrębie pasów drogowych oraz wskazane przez wnioskodawcę rozwiązania chroniące środowisko, tj.:

- prace ziemne w obrębie zasięgu koron drzew będą wykonywane ręcznie,
- pnie drzew zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami, np. poprzez ich odeskowanie,
- teren inwestycji zostanie zabezpieczony przed dostępem płazów poprzez wykonanie ogrodzeń tymczasowych,
- odławianie płazów, które zostaną zatrzymane przez ogrodzenia tymczasowe i przenoszenie w odpowiednie siedlisko,
- odławianie płazów z urządzeń odwodnieniowych, wykopów itp. oraz z terenu inwestycji z miejsc, w których ogrodzenia tymczasowe okażą się nieskuteczne,
- przejścia przez ciek wodny będą wykonywane metodą bezwykopową,

oceniono skalę i rodzaj możliwego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze i stwierdzono, że przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na w/w wymienione elementy środowiska przyrodniczego, obszar Natura 2000 oraz Park Krajobrazowy „Dolina Baryczy”.

f) obszary na których standardy środowiska zostały przekroczone:

W zasięgu oddziaływania planowanej do realizacji inwestycji brak jest obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Na terenie objętym wnioskiem brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Na terenie miejscowości Olszówka, Gola Mała, Wesółka i rejon ul. Leśnej w Twardogórze, znajduje się łącznie ok. 30 obiektów budowlanych (głównie budynków mieszkalnych i budynków gospodarczych) wpisanych do ewidencji zabytków Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Nie są one jednak objęte bezpośrednią ochroną prawną.

h) gęstość zaludnienia:

Trasa inwestycji przebiega w obrębie istniejących dróg, przez tereny prywatne i gminne, w pobliżu zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej miejscowościach: Gola Mała, Olszówka, Wesółka oraz rejon ul. Leśnej w Twardogórze, z których odbierane będą przedmiotową kanalizacją ścieki sanitarne.

Średnia gęstość zaludnienia na obszarze sołectwa Olszówka i Moszyce wynosi kilkadziesiąt osób na kilometr kwadratowy (sołectwo Olszówka – ok. 35 osób/km², sołectwo Moszyce – ok. 65 osób/km² – wg stanu na 2015 r.). W rejonie całej ulicy Leśnej w Twardogórze zamieszkuje ok. 145 osób (wg stanu na 2015 r.). Dla porównania teren miasta zamieszkiwało w 2015 r. 6695 mieszkańców.

i) obszary przylegające do jezior:

Na obszarze objętym wnioskiem nie występują wody powierzchniowe w postaci jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie planowanej inwestycji brak jest wyznaczonych obszarów ochrony uzdrowiskowej i uzdrowisk.

3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Pod względem administracyjnym, teren planowanej inwestycji położony jest w województwie dolnośląskim, w powiecie oleśnickim, na terenie gminy Twardogóra. Średnia gęstość zaludnienia na obszarze sołectwa Olszówka wynosi ok. 35 osób/km², a na obszarze sołectwa Moszyce wynosi ok. 65 osób/km². Posesje położone przy ul. Leśnej w Twardogórze zamieszkuje łącznie ok. 145 osób. Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie mieć zasięg lokalny, ograniczony do działek objętych przedmiotową inwestycją i najbliższych działek sąsiednich. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej przylegających do obszaru robót uciążliwością może być hałas i spaliny pochodzące z samochodów transportujących materiały budowlane oraz pracującego sprzętu. Chwilowe utrudnienia mogą wiązać się także z pyleniem wynikającym z robót ziemnych. W trakcie realizacji inwestycji w obrębie dróg mogą wystąpić chwilowe utrudnienia w ruchu drogowym.

Z przedłożonej w sprawie dokumentacji wynika, że najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów od miejsca prowadzenia prac.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Biorąc pod uwagę znaczną odległość planowanego do realizacji przedsięwzięcia od granicy Państwa (ok. 140 km) oraz rodzaje i wielkość emisji, która będzie wprowadzana do środowiska z terenu planowanej instalacji, nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Teren wzdłuż projektowanej kanalizacji jest uzbrojony m.in. w sieć wodociągową, linie energetyczne, kable elektryczne, kable telefoniczne. Ponadto na obszarze objętym wnioskiem znajdują się budynki mieszkalne i gospodarcze. W wyniku planowanej budowy kanalizacji najbardziej obciążona będzie infrastruktura drogowa stanowiąca dojazd do placu budowy i zaplecza budowlanego.

Projektowane przejścia kanalizacji sanitarnej pod ciekami wodnymi zostaną wykonane metodą bezwykopową, tj. przewiertem w rurach osłonowych pod dnem cieku, bez naruszania skarp.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania oraz czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Prawdopodobieństwo oddziaływania planowanej inwestycji omówiono w pkt 2. Nie przewiduje się innych oddziaływań niż omówione powyżej.

Czas trwania oddziaływań związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia będzie ograniczony w czasie i przestrzeni, tj. oddziaływania ograniczone będą do wnioskowanych działek objętych inwestycją i trwać będą do czasu zakończenia budowy. W czasie prowadzenia prac budowlanych oddziaływania występować będą z różną częstotliwością i nasileniem. Na etapie eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie będą występować oddziaływania.

Z uwagi na zakres i charakter inwestycji oraz fakt, że od momentu dokonania oceny do czasu realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia może nastąpić scalenie lub podział poszczególnych nieruchomości oraz konieczność uwzględnienia wykonania przyłączy

do nowo powstałych obiektów, na terenach posesji nie ujętych wcześniej w planach, organ wydający decyzję dokonał kompleksowej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w odniesieniu nie tylko do wskazanych przez Inwestora we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach działek, ale do sołectwa Olszówka (z wyłączeniem jego północno-wschodniej części, obejmującej miejscowość Trzy Chałupy), północno-zachodniej części sołectwa Moszyce i rejonu ul. Leśnej w Twardogórze.

Po analizie zakresu i charakteru przedmiotowego przedsięwzięcia na podstawie zgromadzonych w sprawie materiałów oraz po uwzględnieniu w całości opinii PPIS i RDOŚ, Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W ramach prowadzonego postępowania właściwy organ obwieszczeniem nr GNO.6220.11.2016.KA.6 z dnia 09 września 2016 r. zgodnie z art. 10 § 1 Kpa powiadomił strony postępowania o wydanym postanowieniu z dnia 09 września 2016 r. znak: GNO.6220.11.2016.KA.5 oraz o możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi materiałami przed wydaniem niniejszej decyzji i ewentualnej możliwości składania uwag i wniosków w terminie trzech dni licząc od dnia otrzymania niniejszego pisma. W zakreślonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Jednocześnie należy wskazać, że na każdym etapie postępowania wszystkie strony były pisemnie informowane o podejmowanych działaniach. Postanowienia w sprawie oceny były wywieszane na tablicach ogłoszeń oraz umieszczane na stronie internetowej Gminy Twardogóra. Takie działania miały doprowadzić do tego, aby jak największa ilość mieszkańców mogła powziąć informację o planowanym przedsięwzięciu.

W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy ooś, Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak na wstępie.

Pouczenie:

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 w związku z art. 17 pkt 1 Kpa, od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra, w terminie 14 dni licząc od dnia jej otrzymania.

Zgodnie z art. 49 Kpa niniejszą decyzję uważa się za doręczoną po upływie 14 dni, licząc od dnia jej publicznego ogłoszenia.



Z up. BURMISTRZA
Ryszard Gašior
Zastępcą Burmistrza

Otrzymują:

1. EKO-INSTAL HARASIMOWICZ I WSPÓLNICY Sp.j., ul. K. Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp;
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 Kpa;
3. a/a.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie wywieszane na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Twardogóra oraz w miejscowości Olszówka, Gola Mała, Wesółka oraz Twardogóra, a także jego zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej (<http://bip.twardogora.dolnyslask.pl>).

Charakterystyka przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
*o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko*
(t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.)

Przedmiotem projektowanego przedsięwzięcia jest budowa kanalizacji sanitarnej, w systemie grawitacyjno-tłocznym, w miejscowościach Gola Mała, Olszówka, Wesółka i częściowo Twardogóra (rejon ulicy Leśnej). Ścieki w ilości maksymalnej około 30,00 m³/d, odprowadzane będą docelowo do istniejącej oczyszczalni ścieków w Twardogórze, której przepustowość wynosi $Q_{\text{sr.dob.}} = 1921 \text{ m}^3/\text{d}$ i jest wystarczająca do przyjęcia ścieków z w/w obszaru. Łączna długość kanalizacji wyniesie ok. 17,00 km. Przewiduje się wykonanie około 13 sztuk przepompowni lub tłoczni ścieków. Teren objęty inwestycją stanowi głównie pobocze zlokalizowane bezpośrednio w pasie drogowym oraz działki prywatne bezpośrednio do niego przylegające. Sposób użytkowania działek po realizacji przedsięwzięcia nie zmienia swojego przeznaczenia. Większość prac związanych z realizacją projektu stanowić będą roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów pod przewody kanalizacyjne oraz prace związane z odtworzeniem nawierzchni dróg, pod którymi przebiegać będą projektowane sieci. W trakcie realizacji inwestycji roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

- wyznaczenie tras przewodów oraz wniesienie na teren osi istniejącego uzbrojenia,
- doprowadzenie energii elektrycznej do placu budowy (w przypadkach kiedy będzie to konieczne),
- wykonanie wykopów i ich zabezpieczenie,
- wykonanie podsypki lub ławy (zgodnie z projektem wykonawczym),
- montaż rurociągów,
- odbiór jakościowy rurociągów,
- zasyпка wykopów i zagęszczanie,
- odtworzenie nawierzchni, uporządkowanie terenu,
- odbiór.

Dane techniczne planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej przedstawiają się następująco:

- sieć kanalizacyjna grawitacyjna – rury PVC-U, SN8, z rdzeniem litym o średnicach Ø160, Ø200, PP SN8 dwuścienne, KAMIONKA – rury kamionkowe kielichowe z uszczelką, głębokość posadowienia sieci ok. 1,00-5,00 m p.p.t.;
- sieć kanalizacyjna tłoczna – rury PE o średnicach i wytrzymałości wynikających z obliczeń hydraulicznych, głębokość posadowienia sieci około 1,50 m p.p.t., w razie wystąpienia kolizji lokalne przegłębienie;
- studnie kanalizacyjne Ø1200, Ø1000 beton, Ø1000, Ø425, Ø400, Ø315 PP lub PVC o głębokościach dostosowanych do zagłębienia sieci, na rurociągu tłocznym studnie rewizyjne, studnie odpowietrzające, komory połączeniowe, komory z przepływomierzami ścieków;
- sieciowe przepompownie i tłoczne ścieków - zbiorniki polimerobetonowe i betonowe o głębokości posadowienia do ok. 6,00 m p.p.t., przepompownie lokalizowane w pasach drogowych oraz na terenach prywatnych wykonane w wersji najezdnej (przy braku miejsca), bądź też w wersji nieprzejezdnej – ogrodzonej, na kominkach wentylacyjnych przepompowni i tłoczni ścieków zostaną zamontowane filtry zapobiegające wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów poza obiekty. Każda przepompownia wyposażona będzie

w przyłącze wody zakończone hydrantem umożliwiające płukanie pomp w trakcie przeglądów serwisowych.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopach, prowadzone będzie ich odwodnienie. Sposób odwadniania wykopów uzależniony będzie od ilości i jakości wody oraz warunków terenowych. Przewiduje się odwadnianie za pomocą przekopów i rowów odwadniających. W przypadku występowania znacznych ilości wód gruntowych lub niesprzyjających warunków terenowych, roboty odwodnieniowe wykonywane będą przy użyciu igłofiltrów. Woda z wykopów odprowadzana będzie do najbliższego odbiornika (kanalizacja deszczowa lub przydrożne rowy odwodnieniowe).

Wykopy wykonywane będą mechanicznie i ręcznie (m.in. w sąsiedztwie drzew i krzewów oraz w pobliżu uzbrojenia terenu), a w razie konieczności będą one dwustronnie szalowane. Wykopy prowadzone będą w dzień i zasypywane na bieżąco pod nadzorem.

W przypadku wystąpienia kolizji z ciekami wodnymi oraz terenami kolejowymi przejścia pod nimi będą wykonywane metodą bezwykopową – przecisk w rurze osłonowej, zgodnie z warunkami wydanymi przez ich zarządców. Tą samą metodą wykonywane będą wszystkie przejścia poprzeczne przez drogi i chodniki utwardzone. W przypadku nawierzchni nieutwardzonej roboty ziemne wykonywane będą metodą rozkopu otwartego.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia budowlanego, umożliwi bieżący odbiór i przesyłanie na oczyszczalnię w Twardogórze ścieków wytwarzanych w miejscowościach Grabowno Małe, Brodowce i Grabowno Kolonia. Wpłynie to na zmniejszenie liczby punktowych źródeł zanieczyszczeń środowiska jakimi są bezodpływowe zbiorniki na nieczystości ciekłe. Budowa kanalizacji sanitarnej będzie miała trwały i pozytywny wpływ na stan czystości środowiska naturalnego na tym obszarze gminy Twardogóra.

Z up. BURMISTRZA
Ryszard Gąsior
Zastępca Burmistrza

**Wykaz działek, na których planowane jest przedsięwzięcie pn. „Budowa kanalizacji
sanitarnej dla miejscowości Gola Mała, Olszówka, Wesółka oraz Twardogóra
(rejon ul. Leśnej), gmina Twardogóra”.**

Obręb Moszyce

193,2/2,2/1,194,3,4,202,21,196,7/4,7/5,7/8,5,6,199,8,23,205/2,25/2,25/1,27/1,27/2,31/5,
207/1, 31/4,33/11,33/14,33/13,195,285,203,284,20,16/4,197/3,19/4,19/6,19/7,17/4,201,18,
19/1, 19/2,17/1,17/2,17/3,197/2,197/1,16/5,198,200

Obręb Twardogóra

AM 22 – 1,3,4/4,

AM 20 – 18/2,18/1,16,17/2,17/1,11/10,11/5,11/13,11/14,20,10,9,19,11/11,12,15/1,15/2,15/3,
14/1,14/5,14/4,14/2,13,4/1,4/6,4/4,4/5

AM 5 – 11/2,11/4,11/3,11/5,2/2,1,12/3

AM 4 – 6/2,6/3,6/15,6/8,6/7,1,6/6,6/14,2,3/2,4/13,4/11,4/14,6/5,4/5,4/2,4/16,4/15,4/4,4/10,
4/7,3/1

AM 3 – 3/1,2,4,1/70

AM 19 – 45/1,56,44/1

Obręb Grabowno Małe

AM 3 – 264/8,264/7,264/6,228

Obręb Olszówka

AM 2 – 203/12,202/6,202/5,202/8,202/7,201/2,201/1,200,199/3,199/4,199/2,203/8,204,
205/3,203/6,205/4,209/1,211/2,211/1,213/2,212,213/1,216,220,184/2,185/3,186/2,186/1,
188/6,188/5,188/4,188/2,189,195,196/3,190,191/2,192/2,192/3,180/1,180/2,323,183/1,181,
179,184/1,178/3,177/3,176/1,176/2,175/1,175/2,173/3,173/2,173/1,174/2,174/1,177/2,177/4,
178/4,178/1,185/1,185/4,219,172,222/1,225/2,226/1,226/4,226/3,227,229/1,234/1,259,230/12,
,230/11,230/13,230/10,230/9,230/8,230/7,230/6,230/5,232/15,232/16,232/17,232/18,232/19,
232/20,232/13,232/12,232/11,232/14,232/22,232/9,232/7,232/6,232/5,232/21,232/3,232/24,
232/23,232/26,232/27,233,170/1,170/2,171/1,171/4,171/5,171/3,169/5,169/4,169/2,168,167,
166,165,164/1,164/6,164/5,164/4,163/2,163/6

AM 1 – 180/3,232/8,202/9,326,325,324,98/1,98/2,99/1,99/2,99/4,99/3,99/5,100/1,
100/2,97/5,89/1,88,91/1,86/2,87,86/1,118,94,101/3,106,101/2,101/4,104,102/7,102/6,102/5,
102/4,102/3,102/2,102/1,103,111/11,111/10,111/9,111/8,111/7,111/6,111/5,111/4,111/3,
112/4,112/3,113/1,113/5,114/4,114/3,113/4,113/2,114/2,115/1,115/3,116,117/1,117/3,117/4,
133,121/2,121/4,121/3,134/2,135,136,140,141/1,141/3,141/4,141/5,145,146/1,146/2,160,
161/2,161/1,159/1,159/4,159/3,158,157/1,157/2,154/5,155/1,154/7,154/4,154/6,153,152,
151/5,151/7,151/3,151/9,150/6,150/7,162,150/3,121/1.