

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
„BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
NA DZ. NR EWID. 2791 I 935 W MIEJSCOWOŚCI SZERZYNY.”

INWESTOR: **GMINA SZERZYNY**
Szerzyny 521
38-246 Szerzyny

ADRES INWESTYCJI: **dz. nr ewid. 2791, 935, obr. 121616_2.0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat**
tarnowski

KATEGORIA OBIEKTU: **XXV – chodnik**

PROJEKTOWAŁ:
BRANŻA DROGOWA
mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr inż. Tomasz Piękoś upr. proj. nr PDK/0144/PW0E/04 do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Oświadczenie

projektanta projektu budowlanego.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane niniejszym oświadczam,
że projekt zagospodarowania terenu:

**„BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
NA DZ. NR EWID. 2791 I 935 W MIEJSCOWOŚCI SZERZYNY.”**

na dz. nr ewid. 2791, 935, obr. 121616_2.0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski

sporządzony w miesiącu: **lipiec 2022r.**

dla:

**GMINA SZERZYNY
Szerzyny 521
38-246 Szerzyny**

został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy ((Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późn. zmianami), ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

<u>PROJEKTOWAŁ:</u>
BRANŻA DROGOWA
mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr inż. Tomasz Piękoś upr. proj. nr PDK/0144/PWOWE/04 do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A.1	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	str. 3-7
A.1.1.	Oświadczenie projektantów	str. 3
A.1.2	Decyzje o nadaniu uprawnień i zaświadczenia z izby poszczególnych projektantów	str. 4-7
A.2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 8-18
A.2.1.	CZĘŚĆ OPISOWA	str. 8-17
	<u>OPIS TECHNICZNY</u>	
1.	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.	
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu.	
4.	Zestawienie powierzchni i dane liczbowe	
5.	Informacje i dane	
6.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	
7.	Inne informacje	
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	
A.2.2.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 18
	Rys.Z1 -Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
DO ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N „BUDOWA CHODNIKA WRAZ
Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR EWID. 2791 I 935 W MIEJSCOWOŚCI
SZERZYNY.”

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. Obiekt:

Chodnik w miejscowości Szerzyny wraz z infrastrukturą techniczną – budową przepustu, instalacją elektrycznej oświetleniowej oraz obiektów małej architektury.

1.2. Kategoria obiektów budowlanych:

XXV – chodnik

1.3. Przedmiot i zakres inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika wraz z budową przepustu, instalacją elektryczną oświetleniową oraz obiektami małej architektury.

Teren inwestycji obejmuje działki nr ewid. 2791, 935 obr. 121616_2.0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski

Inwestorem zadania jest Gmina Szerzyny z siedzibą pod adresem Szerzyny 521, 38-246 Szerzyny.

Planowana inwestycja obejmuje swym zakresem prace związane z:

- wydzieleniem terenu pod projektowany chodnik i przepust,
- wykonaniem przepustu z wylotem z klapą zwrotną,
- wykonaniem podbudowy pod projektowany chodnik,
- wykonaniem nawierzchni betonowej i z kostki betonowej (nawierzchnia rozbieralna nad gazociągiem),
- budową instalacji oświetleniowej,
- budową obiektów małej architektury (ławki i kosze),
- zabezpieczeniem i rektyfikacją elementów sieci uzbrojenia terenu,
- zmianą ukształtowania wysokościowego terenu.

Projektowane niewielkie zmiany ukształtowania wysokościowego terenu (do kilkudziesięciu cm) wymuszone warunkami terenowymi oraz warunkami technicznymi, powodują konieczność wykonania skarp.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWNIA TERENU.

Tereny objęte niniejszym opracowaniem zlokalizowane są w centralnej części miejscowości Szerzyny. Zgodnie z uchwałą nr XLIX/385/2017 Rady Gminy Szerzyny z dnia 17 listopada 2017 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szerzyny dla wsi Szerzyny mają obecnie przeznaczenie U18 – tereny zabudowy usługowej. Teren objęty przedmiotowym projektem jest uzbrojony (kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć teletechniczna i elektroenergetyczna, wodociąg i gazociąg), porośnięty roślinnością niską (brak drzew przeznaczonych do wycinki). Przez teren projektowanych robót przebiega otwarty rów odwadniający, o nieumocnionych skarpach i dnie, na którym projektuje się zakrycie przepustem o długości 8m. Wzdłuż wschodniej granicy obszaru inwestycji biegnie potok Swoszowianka, którego dno jest zaniżone względem otaczającego terenu do ok. 2,0m.

W sąsiedztwie z terenem planowanej inwestycji znajduje się zabudowa usługowa, tereny usług oświaty i tereny wód płynących.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowane zagospodarowanie terenu polega na pracach związanych z budową chodnika w Szerzynch. Początek planowanej inwestycji zlokalizowano w południowo-wschodniej części działki nr 2791, skąd projektowany chodnik będzie w kierunku północnym. Planowany do budowy odcinek ma za zadanie służyć komunikacji pieszej łącząc tereny rekreacyjne z chodnikiem przy drodze gminnej.

Projektuje się budowę chodnika o szerokości 1,5m (na poszerzeniu 2,2m), z nawierzchnią betonową ozdobną (nad istniejącym gazociągiem wykonać odcinek chodnika o dł. 3,0m o nawierzchni z ozdobnych płyt chodnikowych). Projektuje się również budowę przepustu o długości 8,0m z wylotem z klapą zwrotną oraz budowę instalacji oświetleniowej i obiektów małej architektury. Przy połączeniu z drogą gminną projektuje się odcinek chodnika o szer. 2,23m, dł. 6,65m, o nawierzchni z betonowej kostki brukowej, ograniczonej od strony jezdni krawężnikiem drogowym, a od strony terenu zielonego obrzeżem.

Odwodnienie planowanego chodnika realizowane za pomocą projektowanych spadków poprzecznych i podłużnych na tereny zielone obszaru inwestycji. Inwestycja powoduje także konieczność zabezpieczenia i rektyfikacji elementów sieci uzbrojenia terenu oraz niewielkiej zmiany rzędnych w pobliżu planowanych obiektów. Powierzchnie niezabudowane (biologicznie czynne) terenu inwestycji zagospodarowane zostaną roślinnością trawiastą.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DANE LICZBOWE.

- powierzchnia całkowita projektowanej zabudowy (uwzględniając nawierzchnię betonową ozdobną, nawierzchnię z ozdobnych płyt chodnikowych, nawierzchnię z kostki betonowej) - 319,34 m²
- nawierzchnia chodnika betonowa ozdobna - 296,06 m²
- nawierzchnia chodnika z ozdobnych płyt chodnikowych (nad gazociągami) - 9,00 m²
- nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej - 14,28 m²
- długość projektowanego odcinka chodnika - 203,04 mb
- szerokość chodnika - 1,50 m (na poszerzeniu 2,2m)
- szerokość chodnika przy drodze gminnej - 2,23m
- długość projektowanego przepustu - 8,0 m

5. INFORMACJE I DANE

5.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z uchwałą nr XLIX/385/2017 Rady Gminy Szerzyny z dnia 17 listopada 2017 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szerzyny dla wsi Szerzyny teren działki nr 2791 objęty niniejszym opracowaniem ma obecnie przeznaczenie U18 – tereny zabudowy usługowej. Teren działki nr 935 objęty niniejszym opracowaniem ma przeznaczenie 2KDL – tereny dróg publicznych lokalnych (drogi gminne).

5.2 Dane o rejestrze zabytków

Przedmiotowe działki, na których projektowany jest obiekt, nie są wpisane do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

5.3 Dane o wpływie eksploatacji górniczej.

Na przedmiotowe działki i teren inwestycji nie wpływa eksploatacja górnicza – teren zamierzenia budowlanego znajduje się poza granicami terenów górniczych.

5.4 Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839). W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,

udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021, poz. 2373 z późn. zmianami) dla planowanej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Roboty budowlane związane ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym i rozwiązaniami technicznymi nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane. Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Przedmiotowa inwestycja nie jest i nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego. Wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni w całości odprowadzane będą na tereny zielone.

Zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z późn. zmianami) w trakcie przygotowania i realizacji przedmiotowej inwestycji zostanie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu – organizacja robót budowlanych prowadzona będzie w sposób minimalizujący zajęcia terenu: roboty budowlane, postój sprzętu i urządzeń prowadzone będą głównie w granicach terenu inwestycji, materiały budowlane (kruszywa, beton, elementy betonowe) będą sukcesywnie dowożone na plac budowy oraz wbudowywane lub czasowo składowane w granicach terenu inwestycji.

Ponadto w trakcie prac budowlanych na obszarze prowadzenia prac przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia należy uwzględniać ochronę środowiska a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu, cieków i stosunków wodnych poprzez następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- w fazie robót budowlanych związanych z robotami ziemnymi zostaną wyznaczone odcinki działek roboczych, oddzielone od siebie przerwami,
- roboty będą prowadzone wyłącznie w pełni sprawnymi maszynami i urządzeniami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki substancji ropopochodnych,
- miejsca postoju, konserwacja i tankowanie maszyn budowlanych odbywać się będzie w terenie inwestycji, na wydzielonym przez wykonawcę placu, zabezpieczonym w chwili wykonywanych czynności konserwacyjnych matami absorbującymi ewentualne wycieki substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntów i wód,
- prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych,
- eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- na samochodach przewożących materiały sypkie mogące pylić w czasie transportu lub emitujące gazy (np. gorąca masa bitumiczna) stosowane będą zabezpieczenia (plandeki lub innego typu przykrycia), celem ograniczenia emisji niezorganizowanej,

- plac budowy i drogi dojazdowe utrzymywane będą w stanie minimalizującym emisję zanieczyszczeń (pylenie, chlapanie i zamulenie wód)
- pojemniki z ewentualnymi odpadami szczególnie niebezpiecznymi, będą odpowiednio zabezpieczone, niedopuszczalne jest pozostawianie ich w terenie prowadzonych prac.
- teren, na którym będzie zlokalizowane zaplecze budowy będzie odpowiednio zabezpieczony, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego,
- zaplecze budowy zlokalizowane zostanie w terenie inwestycji oraz wyposażone w pomieszczenie socjalne dla pracowników oraz w toaletę przenośną ze szczelnym zbiornikiem. Woda do celów socjalno-bytowych będzie dowożona na bieżąco w specjalnych zbiornikach, ścieki socjalno-bytowe odbierane będą przez upoważnione do tego podmioty,
- odpady wytworzone w trakcie realizacji przedsięwzięcia magazynowane będą selektywnie w szczelnych pojemnikach (kosze, kontenery) a po zebraniu odpowiedniej ilości będą przekazywane podmiotom zewnętrznym do przetwarzania (odzysku bądź unieszkodliwienia).
- wykonywanie robót zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP,
- roboty prowadzone będą w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni,
- wykonywanie zdjęcia wierzchniej warstwy gleby realizowany będzie sukcesywnie w trakcie prowadzenia prac, najlepiej w okresie sierpień – marzec. Gleba zostanie zdjęta i składowana oddzielnie, a następnie wykorzystywana przy rekultywacji po zakończeniu robót,
- powierzchnie niezabudowane (biologicznie czynne) terenu inwestycji zagospodarowane zostaną poprzez obsiew roślinnością trawiastą na warstwie ziemi urodzajnej.
- po zakończeniu realizacji przyległy do inwestycji teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego, umożliwiającego jego stosowne użytkowanie.

Obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego i podlega ochronie na podstawie Uchwały nr XVIII/298/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego w części położonej w Województwie Małopolskim – przedsięwzięcie nie obejmuje działań mogących negatywnie wpływać na przyrodę obszaru. Ponadto obszar inwestycji położony jest w stosunkowo dużej odległości od innych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody obszarów - najbliższymi położonymi chronionymi lub podlegającymi ochronie obszarami są:

Park Krajobrazowy Pasma Brzanki – rozciągający się po północnej stronie analizowanego terenu w odległości ok. 0,4 km.

Ciężkowicko – Rożnowski Park Krajobrazowy – rozciągający się po zachodniej stronie analizowanego terenu w odległości ok. 14,0 km.

Rezerwat Liwocz – rozciągający się po wschodniej stronie analizowanego terenu w odległości ok. 7,3 km.

Obszar Natura 2000 – obszary siedliskowe – Wisłoka z dopływami (rzeka Olszynka) rozciągający się po południowo - wschodniej stronie analizowanego terenu w odległości ok. 2,7 km.

Obszar Natura 2000 – obszary siedliskowe – Liwocz – rozciągający się po wschodniej stronie analizowanego terenu w odległości ok. 6,1 km.

Ze względu na dystans dzielący teren inwestycji od wyżej wymienionych obszarów jak i jego charakter (tereny użytkowany jako ciąg komunikacyjny, brak drzew przeznaczonych do wycinki), skalę i zastosowane rozwiązania techniczne przy realizacji inwestycji, przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie (nie wpłynie w żaden sposób) na w.w. obszary.

Przez teren inwestycji nie przebiegają szlaki wędrówek zwierząt. Inwestycja nie dzieli ekosystemów. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki zieleni wysokiej, średniej (brak takiej roślinności).

Na przedmiotowym terenie nie występują gatunki chronione objęte przepisami dotyczącymi ochrony gatunkowej, tj.

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. 2014, poz. 1408).

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie chodnika – obiekt nie wymaga zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz drogi pożarowej.

7. INNE INFORMACJE

7.1 Warunki gruntowo – wodne.

Warunki gruntowo - wodne dla niniejszej inwestycji określono na podstawie załączonej do projektu opinii geotechnicznej opracowanej przez projektanta w lipcu 2022 roku. Działki inwestycyjne leżą poza terenami górniczymi oraz nie są narażone na osuwanie się mas ziemnych. W świetle wyników badań podłoża gruntowego stwierdzono w strefie bezpośredniego wpływu podłoża gruntowego na nawierzchnie grunt wysadzinowy przez co zakwalifikowano go do grupy nośności podłoża G4. Z uwagi na rodzaj obiektów, ich przeznaczenie, rodzaj oraz proste warunki gruntowe ustalono pierwszą kategorię geotechniczną dla planowanych obiektów.

7.2 Poszanowanie interesów osób trzecich.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje zmian warunków gruntowo-wodnych na działkach sąsiednich tj. nie spowoduje ich zalewania, podtapiania, naruszenia stabilności gruntu. Ponadto inwestycja nie będzie powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, inwestycja nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie a także nie pozbawia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Dzięki przyjętym rozwiązaniom technicznym, sposobie zagospodarowania i usytuowaniu planowanej drogi inwestycja nie będzie także powodowała uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

7.3 Teren inwestycji znajduje się poza terenami osuwiskowymi oraz obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

7.4 Tereny objęte niniejszym opracowaniem zgodnie z uchwałą nr XLIX/385/2017 Rady Gminy Szerzyny z dnia 17 listopada 2017 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szerzyny dla wsi Szerzyny zostały oznaczone jako tereny zalewowe. Jednakże na mapach Hydroportalu, teren objęty opracowaniem nie jest oznaczony jako obszar zagrożenia powodzią.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

8.1 Usytuowanie obiektów budowlanych

Tereny objęte niniejszym opracowaniem zlokalizowane są w centralnej części miejscowości Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski. Początek planowanej inwestycji zlokalizowano w południowo-wschodniej części działki nr 2791, skąd projektowany chodnik będzie w kierunku północnym.

W sąsiedztwie z terenem planowanej inwestycji znajduje się zabudowa usługowa, tereny usług oświaty i tereny wód płynących – odległości usytuowania projektowanych obiektów w stosunku do istniejącej i planowanej zabudowy są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami). Od projektowanego chodnika najbliższy budynek znajduje się na dz. nr ewid. 2791 (istniejąca zabudowa mieszkaniowa) i jest oddalony od terenu inwestycji o 20,7m.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, że obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.2 Ukształtowanie terenu inwestycji

Ukształtowanie wysokościowe projektowanego chodnika będzie głównie po istniejącej niwelecie z niewielkimi zmianami poziomów (do kilkudziesięciu cm). Ze względu na zastosowane rozwiązania zmiana ukształtowania terenu nie wpływa na zmianę stosunków wodnych w obrębie projektowanej inwestycji i nie będzie powodować zalewania działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.3 Zacienianie obiektów sąsiednich (przesłanianie)

Budowany chodnik jest obiektem lokalizowanym na terenie, bez stosowania urządzeń i obiektów które mogłyby przesłaniać inne obiekty jak np. ekrany akustyczne - obiekt nie przesłania istniejących obiektów sąsiednich jak i terenu wokół.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.4 Nasłonecznienie

Budowany chodnik jest obiektem lokalizowanym na terenie, bez stosowania urządzeń i obiektów które mogłyby przesłaniać obiekty. Lokalizacja względem istniejących i możliwych

do realizacji elementów zagospodarowania umożliwia nasłonecznienie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi stosownie do ich przeznaczenia.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.5 Komunikacja

Końcowy odcinek projektowanego chodnika łączy się z drogą gminną. Projektowany chodnik służyć będzie komunikacji pieszej wzdłuż potoku Swoszowianka.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.6 Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Nie dotyczy. Wzdłuż projektowanego chodnika zostaną ustawione 4 kosze na śmieci.

8.7 Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji

Przedmiotowa droga będzie posiadać wyposażenie instalacyjne w postaci projektowanej instalacji elektrycznej oświetleniowej. W terenie inwestycji znajduje się istniejące uzbrojenie terenu (kanalizacja sanitarna, sieć teletechniczna i elektroenergetyczna, wodociąg i gazociąg)

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.8 Emisja hałasu

W czasie użytkowania przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, m.in. hałasu. W czasie trwania robót budowlanych źródłem hałasu będą maszyny budowlane, niekorzystne oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.9 Emisja zanieczyszczeń

W czasie użytkowania przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, m.in. zanieczyszczeń. Roboty budowlane związane ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym i rozwiązaniami technicznymi nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji (w liniach rozgraniczających teren inwestycji oraz teren niezbędny).

8.10 Bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy.

8.11 Podsumowanie

Obszar oddziaływania projektowanego chodnika znajduje się w obszarze inwestycji (linie rozgraniczające teren inwestycji) i nie przekracza granic terenu określonych w projekcie zagospodarowania tj. obejmuje teren działek nr ewid.: 2791 i 935, obr. 121616_2.0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski.

PROJEKTOWAŁ:	
BRANŻA DROGOWA mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Tomasz Piękoś upr. proj. nr PDK/0144/PWOE/04 do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych