

Biuro Projektów Inżynierskich Sp. z o.o. 12-100 Szczytno, ul. Bolesława Chrobrego 1 tel. 503-153-643		EGZ. 1	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY SZCZYTNO		
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	RUDKA, GM. SZCZYTNO		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć kanalizacji sanitarnej		
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	281706_2 gmina SZCZYTNO		
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	OBRĘB 0022 RUDKA		
NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	116/9		
INWESTOR	GMINA SZCZYTNO UL. ŁOMŻYŃSKA 3 12-100 SZCZYTNO		
PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA/ ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Adam Wardecki WAM/0046/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	07.02.2024r.	
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Łukasz Oleksiak	07.02.2024r.	
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	mgr inż. Jacek Działkowiak WAM/0088/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	07.02.2024r.	

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Oświadczenie Projektantów	3
2. Kserokopia uprawnień projektantów i zaświadczeń wpisu do Izby Inż. Bud.....	4

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego – kategoria XXVI (sieć kanalizacyjna)	10
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	10
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	10
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem	11
3.2. Sposób odprowadzania ścieków	11
3.3. Układ komunikacyjny.....	12
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej	12
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	12
3.5.1. Sieć kanalizacji grawitacyjnej i sieć kanalizacji tłocznej	12
3.5.1.1. Materiały	12
3.5.1.2. Uzbrojenie sieci i rurociągów tłocznych kanalizacyjnych	13
3.5.2. Sieć wodociągowa	13
3.5.2.1. Materiały	13
3.5.3. Zasilanie szafy sterowniczej przepompowni.....	14
3.6. Ukształtowanie terenu	14
4. Bilans terenu	14
5. Informacje i dane	14
5.1. Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	14
5.2. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej	16
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę	16
5.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia	16
5.5. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	17
5.6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	17
5.6.1. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	17
5.7. Obszar oddziaływania inwestycji	18

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu	19
2. Mapa do celów projektowych.	20

Szczytno, 07.02.2024r.

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, poniżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682) zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy oświadczam, że **projekt zagospodarowania terenu:**

Przebudowy przepompowni ścieków na terenie Gminy Szczytno

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Opracowujący branży sanitarnej:

Opracowujący branży elektroenergetycznej:

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego – kategoria XXVI (sieć kanalizacyjna)

Tematem niniejszego opracowania jest przebudowa przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie działki nr 116/9, obręb Rudka w gminie Szczytno wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu.

Projekt obejmuje rozwiązania techniczne pozwalające na usprawnienie zbiorczego systemu odprowadzania ścieków oraz poprawę jego stanu technicznego.

Istniejąca przepompownia wymaga przebudowy ze względu na długoletnie działanie podczas którego była poddana korozijnemu działaniu ścieków. Obiekty są stare, a zastosowana w przepompowniach skromna automatyka i sterowanie wymagają częstych obecności pracowników obsługi.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Obszar inwestycji znajduje się na terenie wiejskim położonym na południowy wschód od miasta powiatowego Szczytno, w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie szczycieńskim, gminie Szczytno.

Teren działki nr 116/9 w ewidencji gruntów sklasyfikowany jest jako droga (użytek dr).

Na terenie części działki objętej opracowaniem zlokalizowane są:

- przepompownia ścieków wraz z rurociągami kanalizacyjnymi grawitacyjno-tłocznymi.
- sieć wodociągowa oznaczona na mapie jako wo110 oraz przyłącza wodociągowe oznaczone na mapie jako wo32 i woB40,
- sieć elektroenergetyczna podziemna oznaczona na mapie jako eN wraz z przyłączami elektroenergetycznymi oznaczonymi jako eNB,
- kable telekomunikacyjne oznaczone na mapie jako t.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach projektowanego zagospodarowania terenu przewiduje się:

– demontaż istniejącej przepompowni ścieków i montaż nowej przepompowni sieciowej Ø1500mm wraz z demontażem:

- sieci kanalizacji grawitacyjnej ks200 na odcinku o długości 2,5m
- studni kanalizacyjnej o rzędnej dna 136,31 i studni o rzędnych 141,12/137,84

- sieci kanalizacji tłocznej ks90 na odcinku o długości 1,8m wraz z demontażem studni pomiarowej o rzędnej 141,18/138,62
- budowę sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PCV Ø200mm o długości L=8,0 wraz z montażem 2kpl. studni rewizyjnych żelbetowych Ø1000mm z osadnikiem (S1, S2)
- budowę sieci kanalizacji tłocznej z rur PE100 SDR17 PN10 Ø90mm o łącznej długości 5,0m wraz z montażem 1kpl. studni rewizyjnej żelbetowej Ø1000mm (S3 z przepływomierzem ścieków)
- wykonanie odcinka sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 Ø110mm o długości L=5,0m wraz z demontażem kolizyjnego odcinka istniejącej sieci wodociągowej wo110 o długości L=7,2m
- montaż hydrantu nadziemnego p.poż. Ø80mm na istniejącej sieci wodociągowej wo110 za pośrednictwem rurociągu PE100 SDR17 PN10 Ø90mm o długości L=5,4m
- montaż projektowanej szafy sterowniczej przepompowni (SS)
- wykonanie linii kablowej YKY 5x6mm² w DVK50 o długości L=13,7m (zasilanie SS)
- odtworzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej o powierzchni 29,8m²

3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektem

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej odprowadzająca ścieki do oczyszczalni ścieków w Nowym Gizewie, do której zostaną włączone projektowane sieci. Istniejąca sieć wodociągowa zasilana ze stacji uzdatniania wody, do której planowane jest włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej (obejścia kolizji) oraz montaż hydrantu p.poż.

3.2 Sposób odprowadzania ścieków

Projektowana sieć kanalizacji tłocznej PE100 SDR17 PN10 Ø90mm zostanie włączona do istniejącego rurociągu kanalizacji tłocznej ks90 w granicach działki nr 116/9, obr. Rudka.

Projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej PCV Ø200mm zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji grawitacyjnej poprzez montaż:

- projektowanej studzienki żelbetowej Ø1000mm (S1) w miejscu istniejącej studni (do demontażu) o rzędnej dna 136,31 i włączeniu do niej istniejących przewodów kanalizacyjnych ks200,
- projektowanej studzienki żelbetowej Ø1000mm (S2) w miejscu istniejącej studni (do demontażu) o rzędnych 141,12/137,84 i włączeniu do niej istniejących przewodów kanalizacyjnych ks200.

3.3 Układ komunikacyjny

Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji z:

- drogi wewnętrznej dz. 116/9, obr. Rudka stanowiącej własność Gminy Szczytno

3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren projektowanej inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi wewnętrznej dz. 116/9, obr. Rudka, stanowiącej własność Gminy Szczytno – o nawierzchni utwardzonej mineralno-bitumicznej.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

3.5.1. Sieć kanalizacji grawitacyjnej i sieć kanalizacji tłocznej

Projektuje się budowę:

- sieci kanalizacji grawitacyjnej o parametrach:
 - PCV-U SN8 Ø200mm o długości 8,0m
 - 2kpl. studni kanalizacyjnej żelbetowej Ø1000mm z osadnikiem (S1, S2)
- sieci kanalizacyjnej tłocznej o następujących parametrach:
 - PE100 SDR17 PN10 Ø90mm o długości 5,0m
 - 1kpl. studni rewizyjnej żelbetowej Ø1000mm (S3 z przepływomierzem ścieków)
 - przepompownia ścieków sieciowa Ø1500mm – 1kpl.

3.5.1.1. Materiały

Rurociagi – zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U Ø200mm SN8, ścianka lita, łączonych na wcisk. Sieć kanalizacyjną tłoczną zaprojektowano z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø90mm. Połączenia rur PE wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego. Dopuszcza się połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych.

Studnie rewizyjne włączowe żelbetowe – zaprojektowano studzienki kanalizacyjne wykonane z prefabrykowanych elementów żelbetowych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150, wyposażone w prefabrykowaną kinetę i prefabrykowany osadnik 1,0m (studnia z osadnikiem S1, S2), pierścienie odciążające, pokrywy klasy D-400 Ø600mm żeliwne. Kręgi pośrednie łączone za pomocą uszczeltek gumowych. Studnie wyposażone w prefabrykowane stopnie włączowe. Studnie

zgodne z normą PN-EN 1917 lub odpowiednią aprobatą techniczną muszą być rozmieszczone zgodnie z dokumentacją projektową.

Przepompownia sieciowa – 1kpl.

3.5.1.2. Uzbrojenie sieci i rurociągów tłocznych kanalizacyjnych

Uzbrojenie sieci i rurociągów tłocznych kanalizacyjnych będą stanowiły:

- a) Taśma ostrzegawcza – taśmę należy ułożyć na obsypce piaskowej przykrywającej ułożoną sieć tłoczną na wysokości ok. 20cm powyżej rury. Zaprojektowano taśmę koloru zielonego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową. Końcówki taśmy przyłączyć do żeliwnych skrzynek zasuw a w przypadku braku zasuw zakończyć przy studniach.
- b) Bloki oporowe – wykonać zgodnie z PN.
- c) tabliczki - zaprojektowano tabliczki metalowe na słupkach stalowych osadzone w obudowie betonowej o wysokości słupka min. 1,0m
- d) kształtki na sieci – łuki, trójniki

3.5.2. Sieć wodociągowa

Zaprojektowano ominięcie kolizji nowoprojektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącą siecią wodociagową poprzez wykonanie nowego odcinka sieci wodociagowej z rur PE100 SDR17 PN10 Ø110mm i demontaż odcinka kolizyjnego. Na istniejącym wodociagu zaplanowano również montaż hydrantu nadziemnego p.poż. Ø80mm za pośrednictwem rurociągu PE100 SDR17 PN10 Ø90mm. Połączenia rur PE wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego lub kształtek elektrooporowych.

3.5.2.1. Materiały

Uzbrojenie sieci wodociagowej będą stanowiły:

- a) Hydrant nadziemny – zaprojektowano hydrant nadziemny Ø 80mm w kompletnym wykonaniu wraz z zasuwą odcinającą Ø 80 mm, kolaniem stopowym żeliwnym Ø 80 mm. Przyłączenie hydrantu do sieci wodociagowej wykonać za pomocą trójnika PE oraz złączek zgrzewanych PE przejściowych na kołnierz stal Ø 80 mm. Hydrant i zasuwę odcinającą obudować skrzynką żeliwna do zasuw oraz obudowami betonowymi o średnicy min. 0,5m i grubości 0,1m
- b) taśma ostrzegawcza lokalizacyjna - taśmę należy ułożyć na obsypce piaskowej przykrywającej ułożoną sieć wodociagową na wysokości ok. 20 cm powyżej rury. Zaprojektowano taśmę koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Końcówki taśmy przyłączyć do żeliwnych skrzynek zasuw.

- c) tabliczki - zaprojektowano tabliczki metalowe na słupkach stalowych osadzone w obudowie betonowej o wysokości min. 1,0 m (jeżeli istnieje taka możliwość można tabliczki montować na ścianach budynków)
- d) skrzynki żeliwne
- e) obudowy betonowe skrzynek
- f) bloki oporowe

3.5.3. Zasilanie szafy sterowniczej przepompowni

Zasilanie projektowanej szafy sterowniczej przepompowni SS będzie się odbywało z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego (bez zmian) zalicznikowo. Zasilanie SS kablem YKY 5x6mm² w DVK50 o długości L=13,7m.

3.6. Ukształtowanie terenu

Teren projektowanej inwestycji stanowi teren płaski. W miejscu projektowanej infrastruktury teren wznosi się na wysokość około od 141,10m .p.m.

4. Bilans terenu

Nie dotyczy.

5. Informacje i dane

5.1. Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Dla projektowanej przebudowy przepompowni ścieków na terenie Gminy Szczytno obowiązują ustalenia zawarte w:

- Decyzji Wójta Gminy Szczytno Nr 24/23 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 10 listopada 2023 r. (znak: RR-AB.6733.9.2023)

Rodzaj ograniczenia	Projektowana inwestycja
Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej	Planowana inwestycja dotyczy przebudowy istniejących obiektów infrastruktury technicznej gospodarki ściekowej Gminy – warunek spełniony
Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: przebudowa przepompowni ścieków. Budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń	Inwestycja dotyczy przebudowy istniejącej przepompowni ścieków wraz z infrastrukturą techniczną, wykonanie odcinka sieci wodociągowej wraz z

służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania	demontażem kolizyjnego odcinka wodociągu, montaż hydrantu p.poż. na istniejącej sieci wodociągowej – warunek spełniony.
Przepompownia ścieków: Długość – od 1,5m do 2,0m Szerokość – od 1,5m do 2,0m Wysokość – od 5,5m do 7,0m	Projektowana przepompownia ścieków: Długość – 1,5m (warunek spełniony) Szerokość – 1,5m (warunek spełniony) Wysokość – 6,1m (warunek spełniony)
Studnia rewizyjna: Długość – od 0,4m do 2,0m Szerokość – od 0,4m do 2,0m Wysokość – od 1,5m do 6,0m Ilość – 6szt.	Projektowana studnia rewizyjna S1: Długość – 1,0m (warunek spełniony) Szerokość – 1,0m (warunek spełniony) Wysokość – 5,80m (warunek spełniony) Projektowana studnia rewizyjna S2: Długość – 1,0m (warunek spełniony) Szerokość – 1,0m (warunek spełniony) Wysokość – 4,29m (warunek spełniony) Projektowana studnia rewizyjna S3: Długość – 1,0m (warunek spełniony) Szerokość – 1,0m (warunek spełniony) Wysokość – 2,60m (warunek spełniony) Ilość studni rewizyjnych – 3szt. – nie przekracza dopuszczalnej ilości
Sieć kanalizacji grawitacyjnej: - długość – od 4,0m do 10,0m - szerokość – od 160mm do 200mm	Projektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej: – łączna długość projektowanej sieci – 8,0m (warunek spełniony) – szerokość Ø200mm (warunek spełniony)
Sieć kanalizacji tłocznej: - długość – od 0,5m do 5,0m - szerokość – od 75mm do 200mm	Projektowana sieć kanalizacji tłocznej: – łączna długość projektowanej sieci – 5,0m (warunek spełniony)

	– szerokość Ø90mm (warunek spełniony)
Sieć wodociągowa: - długość – od 0,5m do 5,0m - szerokość – od 90mm do 110mm	Projektowana sieć wodociągowa: – Długość projektowanej sieci – 5,0m (warunek spełniony) – Szerokość Ø110mm (warunek spełniony)

5.2. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej

Planowana inwestycja nie jest położona na obszarach, na których występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

Zgodnie z Ustawą, kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Szczytno.

Wszelkie działania inwestycyjne przy zabytkowym obiekcie winny być prowadzone z poszanowaniem substancji zabytkowej wraz z maksymalnym jej zachowaniem.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Teren inwestycji nie znajduje się w zasięgu terenów eksploatacji górniczej.

5.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie przepompowni ścieków na terenie Gminy Szczytno nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Planowana inwestycja nie jest położona w granicach obszarów objętych formą ochrony, dla których miałyby zastosowanie przepisy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 poz. 1336) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do w/w Ustawy.

W terenie realizacji przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się pomniki przyrody. Planowana inwestycja nie powinna powodować bezpośredniego i pośredniego oddziaływania na ich stan.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wystąpieniem awarii przemysłowej, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

5.5. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Projektowany odcinek sieci wodociągowej będzie zasilany z istniejącej sieci wodociągowej. Projektowany hydrant p.poż. zostanie zamontowany na istniejącej sieci. Sieć wodociągowa spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

5.6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

5.6.1. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej

Budowę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w pasie drogowym drogi wewnętrznej stanowiącej własność Inwestora, działka nr 116/9 wykonać zgodnie z Decyzją Wójta Gminy Szczytno z dnia 01.02.2024 r. (znak: RR-SB.7230.2.10.2024) zezwalającą na lokalizację projektowanej infrastruktury w w/w drodze w celu realizacji zadania pn.: „Przebudowa przepompowni ścieków na terenie Gminy Szczytno”. Decyzja Wójta Gminy Szczytno stanowi dokument formalno-prawny dołączony do załączników do projektu budowlanego. Projektowane sieci w pasie drogi wewnętrznej wykonać metodą wykopu otwartego w szalunkach systemowych. Istniejącą nawierzchnię utwardzoną drogi gminnej odtworzyć.

Konstrukcja nawierzchni utwardzonej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1, AC 11S D50/70; wg. PN-EN 13108-1
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm, na obciążenie ruchem KR 1, AC 11W D50/70; wg. PN-EN 13108-1 – odsadzka warstwy wiążącej wynosi 5cm

- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, $I_s = 1,00$; wg. PN-EN 13242+A1:2010
- podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm, $I_s = 1,00$; wg. PN-EN 13242+A1:2010
- podłoże gruntowe G1.

Łączna grubość: 38cm.

W przypadku zniszczenia poboczy projektuje się ich odtworzenie w następujący sposób:

- nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm, $I_s = 0,98$; wg. PN-EN 13242+A1:2010
- podłoże gruntowe G1.

W ramach inwestycji projektuje się odtworzenie nawierzchni utwardzonej drogi wewnętrznej o łącznej powierzchni 29,8m², zgodnie z załącznikami graficznymi do Decyzji.

Pozostałe warunki zgodnie z decyzją Wójta Gminy Szczytno.

5.7. Obszar oddziaływania inwestycji.

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682) obszar oddziaływania inwestycji dotyczy działki nr ewid.:

- 116/9 – **obręb 0022 Rudka, gmina Szczytno.**

Opracowali:

*Specjalność instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych*

*Specjalność instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*