

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**Remont nawierzchni placu manewrowego pod Wiatą Stalową
na terenie
Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów ul. Łubuszan 80, Sianów
– wykonanie nawierzchni asfaltowej**

Obiekt: Plac manewrowy pod Wiatą Stalową

Adres: ul. Łubuszan 80, Sianów
Regionalny Zakład Odzysku Odpadów
Działka nr 100; gmina Sianów

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z o.o. w Koszalinie
ul. Komunalna 5
75-724 Koszalin

Opracował: mgr inż. Wojciech Michałowski
upr. Bud. §5 Ust.1; §13 ust.1 pkt 2
Nr UAN/N/7210/203/85



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Niezbędne dokumenty i oświadczenia.

2. Opis techniczny

1.0 Podstawa opracowania.

2.0 Zakres opracowania i lokalizacja.

3.0 Zakres robót

4.0 Informacja do planu „BIOZ”

3. Część graficzna.

1. Plan zagospodarowania terenu

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 07.07 2004r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 243 z 2010r. poz. 1623 z póź. zm.) ja niżej opisany oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projekt budowlano-wykonawczy: Remont nawierzchni placu
Wiatą Stalową

manewrowego pod

Obiekt : Plac manewrowy pod Wiatą Stalową

Adres : ul. Łubuszan 80, Sianów
Regionalny Zakład Odzysku Odpadów
Działka nr 100; gmina Sianów

Inwestor : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z o.o. w Koszalinie
ul. Komunalna 5
75-724 Koszalin

Opracował: Wojciech Michałowski
upr. bud. § 5 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt. 2
UAN/N/7210/203/85





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
T E C H N I C Y I R O B O T N I K Ó W

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-Q4R-ZVT-195 *

Pan Wojciech MICHAŁOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/2332/01
adres zamieszkania ul. Parkowa 9, 75-645 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 28 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa



Koszalin, dnia 19 11 2021 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wojciech MICHAŁOWSKI
(wymiarze imię i nazwisko)
mgr inżynier budownictwa
(wymiarze tytuł zawodowy)

urodzony dnia 27 września 1957 r. w Koszalinie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Wojciech MICHAŁOWSKI
(określić imię i nazwisko) jest upoważniony do:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli
- 3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
- 4/ budynków inwentarskich i gospodarstwach, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
- 5/ budowli nie budowlanych.

Otrzymuje:
1/ Wojciech Michałowski
Ustronie Morskie
ul. Mieszka 23
2/ e/s

DYREKTOR WYDZIAŁU
[Signature]

OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie PGK Spółka z o.o. w Koszalinie nr TZ-120/2021z dnia 22.02.2021r.
- Wizja lokalna oraz obmiary z natury – inwentaryzacja
- Informacje uzyskane od Zleceniodawcy
- Normy budowlane

2.0 Lokalizacja, przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania objęty jest plac manewrowy, utwardzony płytami drogowymi, na podsypce z pospółki, usytuowany w północnej części działki nr 100, pod Wiatą Stalową, będącą między Halą Sortowni z Wiatą, a Zadaszeniem płyty kompostowni, na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów przy ul. Łubuszan 80.

Projektuje się zmianę podbudowy oraz rodzaju nawierzchni na placu manewrowym. Zmiany polegać będą na wymianę istniejącej podbudowy pospółki na podbudowę z tłucznią oraz wykonanie nawierzchni asfaltowej zamiast nawierzchni z płyt drogowych..

W obecnej chwili, wzmożony ruch pojazdów o dużym tonażu powoduje niszczenie i dewastację nawierzchni z płyt drogowych z uwagi na nie stabilną podbudowę z pospółki. Proponowana zamiana znacząco poprawi jakość nawierzchni placu manewrowego.

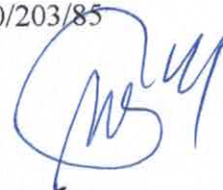
2.0 Zakres robót

- Demontaż płyt drogowych gr. 15cm, na placu manewrowym o powierzchni:
 $20,00 \times 10,50 + 3,00 \times 7,50 + 2,00 \times 8,00 = 248,50\text{m}^2$.
- Wykonanie koryta o głębokości 46cm.
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.
- Wykonanie warstwy odsączającej piaskowej zagęszczonej o gr. 20cm.
- Wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kruszywa naturalnego - mieszanka kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm
- Wykonanie warstwy górnej podbudowy z kruszywa naturalnego - mieszanka kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm.
- Wykonanie warstwy wyrównawczej asfaltowej gr. 8cm (masa 0-31)
- Skropienie nawierzchni asfaltem
- Wykonanie warstwy wiążącej asfaltowej gr. 4cm (masa 0-11)
- Skropienie nawierzchni asfaltem
- Wykonanie warstwy ścieralnej asfaltowej gr. 4cm (masa 0-11)

UWAGA: W czasie robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na instalacje, znajdujące się w gruncie. Prace prowadzić tak by ich nie uszkodzić.

mgr inż. Wojciech Michałowski
upr. bud. §5 ust.1; §13 ust.1 pkt 2

Nr UAN/N/7210/203/85



4.0 Informacja do planu „BIOZ”

Nazwa Inwestycji:	Plac manewrowy pod Witą Stalową
Adres:	Sianów, ul. Łubuszan 80 działka nr 100; obręb Sianów
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie
Projektant:	mgr inż. Wojciech Michałowski

Opis zamierzenia budowlanego.

4.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót dotyczących utwardzenia placu obejmuje wykonanie:

- demontaż płyt drogowych
- wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie,
- wykonanie podsypki piaskowej pod projektowane nawierzchnie,
- wykonanie warstwy górnej podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego,
- wykonanie warstwy wyrównawczej asfaltowej (masa 0-31)
- wykonanie warstwy wiążącej asfaltowej (masa 0-11)
- wykonanie warstwy ścieralnej asfaltowej (masa 0-11)

4.2 Wykaz istniejących budynków podlegających adaptacji lub rozbiórce:

Nie dotyczy.

4.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy.

4.4 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

- szczególne zagrożenia mogą wystąpić w trakcie prac związanych z robotami ziemnymi i drogowymi wykonywanymi przy użyciu ciężkiego sprzętu,

4.5 Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.

- teren budowy należy ogrodzić w celu zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych i wyznaczyć strefy niebezpieczne, teren budowy należy zabezpieczyć w znaki informujące o zagrożeniach,
- przejścia i strefy niebezpieczne należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi,
- zabezpieczenie pracowników w hełmy ochraniające przed spadającymi przedmiotami.

4.6 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- szczegółowe zapoznanie z technologią robót,
- poinformowanie o zagrożeniu współpracowników,
- ograniczenie i oznakowanie strefy zagrożonej,
- usunięcie ze strefy zagrożonej wszystkich pracowników z wyjątkiem pracowników niezbędnych do przeprowadzenia działań ochronnych i zabezpieczających,
- bezwzględne stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

b) zasady bezpieczeństwa nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

4.7 Sposoby przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- elementy konstrukcyjne dostarczane są jako gotowe na miejsce budowy z wytwórni,
- elementy drobnowymiarowe składowane są na terenie budowy w miejscach do tego wyznaczonych.

4.8 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- stanowiska pracy należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej.

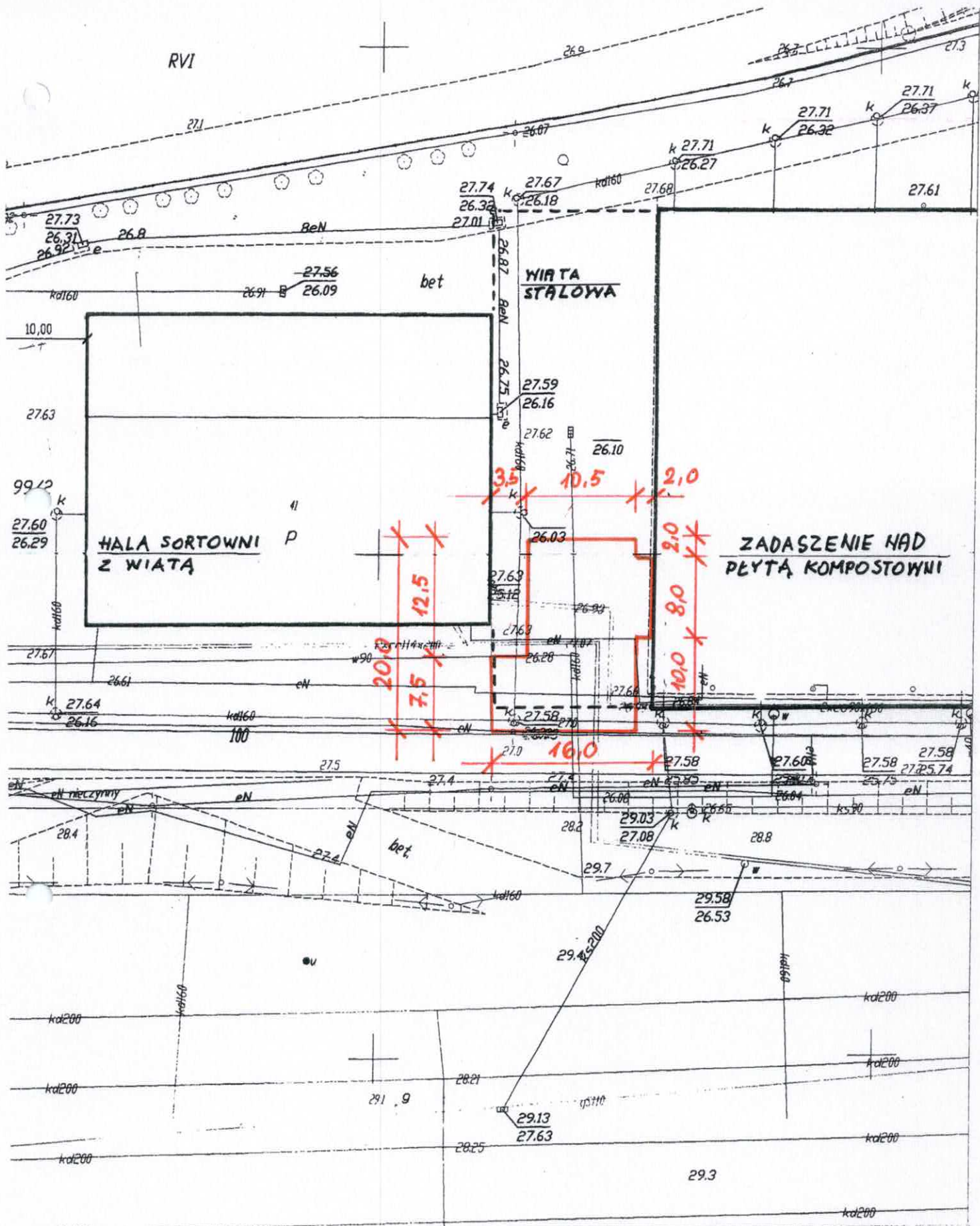
4.9 Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

- wszelka dokumentacja związana z realizowaną budową przechowywana będzie u kierownika budowy.

mgr inż. Wojciech Michałowski
upr. bud. § 5 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt. 2
nr UAN/N/7210/203/85



RVI



INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O. O. KOSZALIN			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	REMONT NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO POD WIATĄ STAŁOWĄ NA TERENIE R.Z.O.O W SIANOWIE ul. ŁUBUSZAN 80			
PRZEDMIOT RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
OPRACOWANIE:	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
	mgr inż. Wojciech Michałowski	konstr.-bud.	UAN/N/7210/203/85	<i>[Signature]</i>
DATA:	KWIECIEŃ-2021r.	SKALA:	1:500	NR.RYS.:
				1