

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

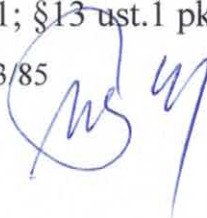
**Remont skarpy składowiska – kwatery C, D, E, F oraz przy kompostowni
osadów
na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów
ul. Łubuszan 80, Sianów**

Obiekt: Skarpa składowiska – kwatery C, D, E, F oraz
kompostownia osadów

Adres: ul. Łubuszan 80, Sianów
Regionalny Zakład Odzysku Odpadów
Działka nr 102 i 103; gmina Sianów

Zlecniodawca: 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



- Koszalin, kwiecień 2021r. -

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Niezbędne dokumenty i oświadczenia.

2. Opis techniczny

1.0 Podstawa opracowania

2.0, Przedmiot, lokalizacja i cel opracowania

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 późn. zm.) ja niżej popisany oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

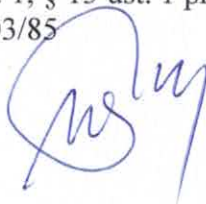
Projekt budowlano-wykonawczy: Remont skarpy składowiska - kwatera C, D, E, F oraz przy kompostowni osadów

Obiekt : Skarpa składowiska – kwatera C, D, E, F oraz kompostownia osadów

Adres : ul. Łubuszan 80, Sianów
Regionalny Zakład Odzysku Odpadów
Działka nr 102 i 103; 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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-Q4R-ZVT-19S *

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:

Jen Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 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 zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WŁAŚCIWOŚCI

Województwa Zachodniopomorskiego

Nr UAH/N/7210/203/85

Koszalin, dnia 1985-11-27. 19 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 technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel

Wojciech MICHAŁOWSKI

(wymiar: imię i nazwisko)

mgr inżynier budownictwa

(tytuł zawodowy)

urodzony dnia

27 września 1957 r.

w

Kołobrzegu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

(określenie rodzaju funkcji)

w specjalności

konstrukcyjno-budowlanej

(zakreślenie rodzaju specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel

Wojciech MICHAŁOWSKI

(tytuł i 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 budowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, szkieletów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budowlanych osób fizycznych projektów w zakresie rozdziału konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozdziału architektoniczno-technicznego:
- a/ budynków inwestycyjnych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i pokreślonych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania, działki związanej z realizacją tych budynków,
- b/ budowli nie budowlanych budynkami.

Otrzymuje:

1/ Wojciech Michałowski
Ustronie Karśkie
ul. Mięjska 29

2/ a/s

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Dąbrowski
tytuł i imię i nazwisko

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 Zlecniodawcy
- Normy budowlane

2.0 Przedmiot, lokalizacja i cel opracowania

Przedmiotem opracowania objęta jest nawierzchnia skarpy składowiska na kwaterach C, D, E, F oraz skarpy przy kompostowni osadów.

Wyżej wymienione tereny usytuowane są, we wschodniej części działki nr 102 i 102, na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie przy ul. Łubuszan 80.

Opracowanie dotyczy wykonania utwardzonej drogi wzdłuż całej długości skarpy, mającej służyć do dojazdu Straży Pożarnej w wypadku pożaru jak i w celu bieżącej pielęgnacji skarpy składowiska oraz wykonania obłożenia gruntem powierzchni skarpy wraz z zagęszczeniem i obsianiem jej trawą w celu jej utwardzenia i wzmocnienia.

3.0 Zakres robót

Utwardzenie drogi wzdłuż skarpy:

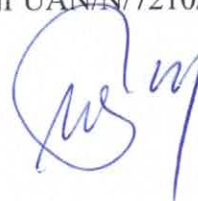
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.
- Wykonanie warstwy odsączającej z gruzu miałkiego zagęszczonego, o grubości 15cm po zagęszczeniu.
- Wykonanie warstwy górnej jezdnej z gruzu grubego zagęszczonego, o grubości po zagęszczeniu 30cm.

Remont skarpy składowiska:

- Wykarczowanie krzewów i drzew (samosiejek) porastających powierzchnię rozpatrywanej skarpy.
- Dostarczenie gruntu na obsypanie skarpy.
- Przewiezienie gruntu przeznaczonego na obsypanie skarpy z załadunkiem mechanicznym i transport samochodami samowyładowczymi 5-10t po terenie składowiska odpadów.
- Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, grubość warstwy gruntu nasypowego na powierzchni skarpy 20cm.
- Plantowanie skarp i korony nasypów.
- Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia.

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:	Remont skarpy składowiska
Adres:	Sianów, ul. Łubuszan 80 działka nr 102 i 103; obręb Sianów
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie ul. Komunalna 5; Koszalin
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:

- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
- wykonanie warstwy odsączającej z gruzu miążkiego zagęszczonego,
- wykonanie warstwy górnej jezdnej z gruzu grubego zagęszczonego,
- wykarczowanie samosiejek porastających powierzchnię rozpatrywanej skarpy,
- dostarczenie gruntu na obsypanie skarpy,
- przewiezienie gruntu przeznaczonego na obsypanie skarpy,
- formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi,
- plantowanie skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich,
- wykonanie trawników dywanowych siewem. bez nawożenia,

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.

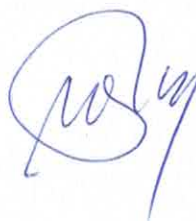
4.8 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych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

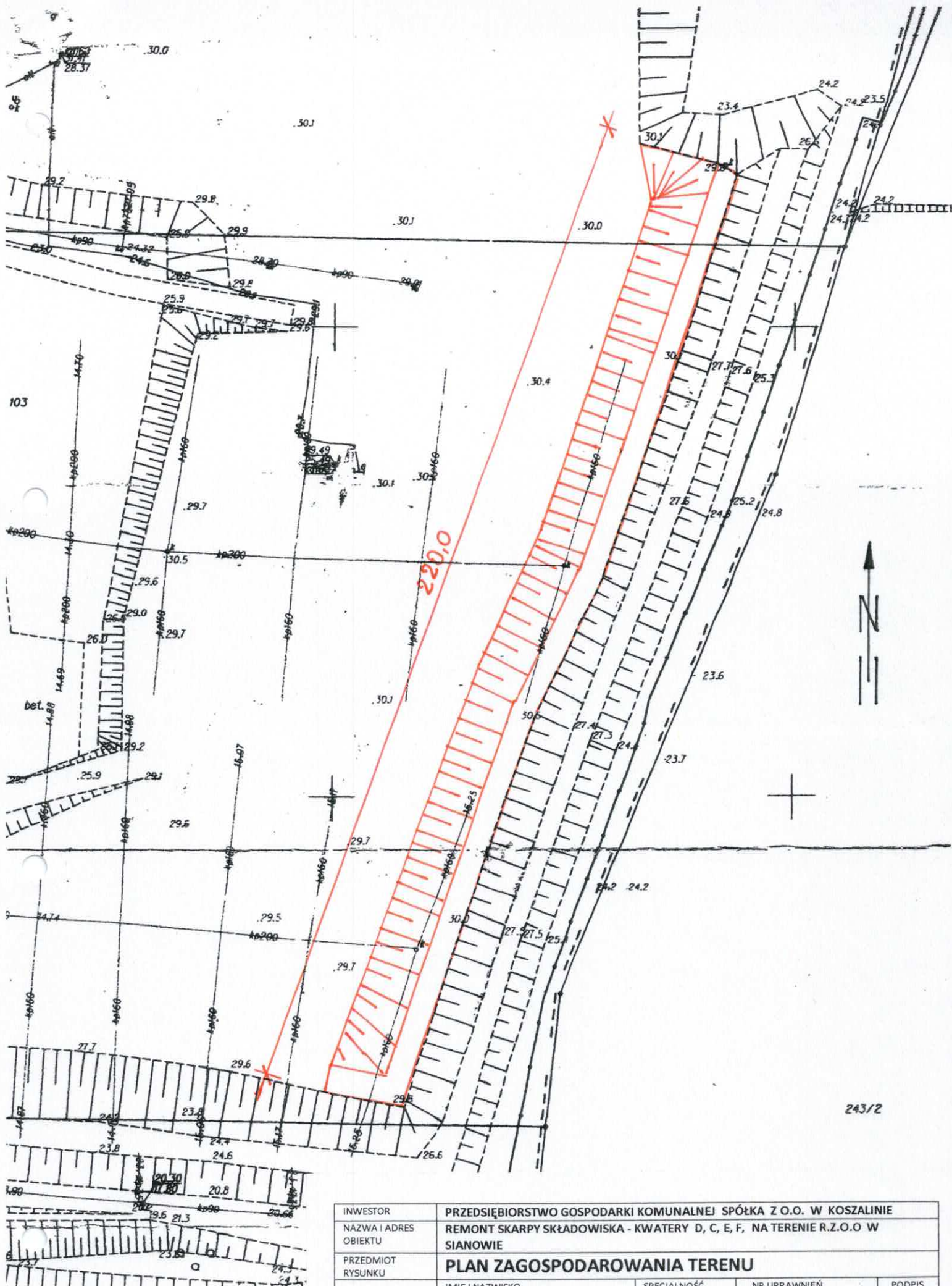
- stanowiska pracy należy wyposażać w środki ochrony indywidualnej.

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

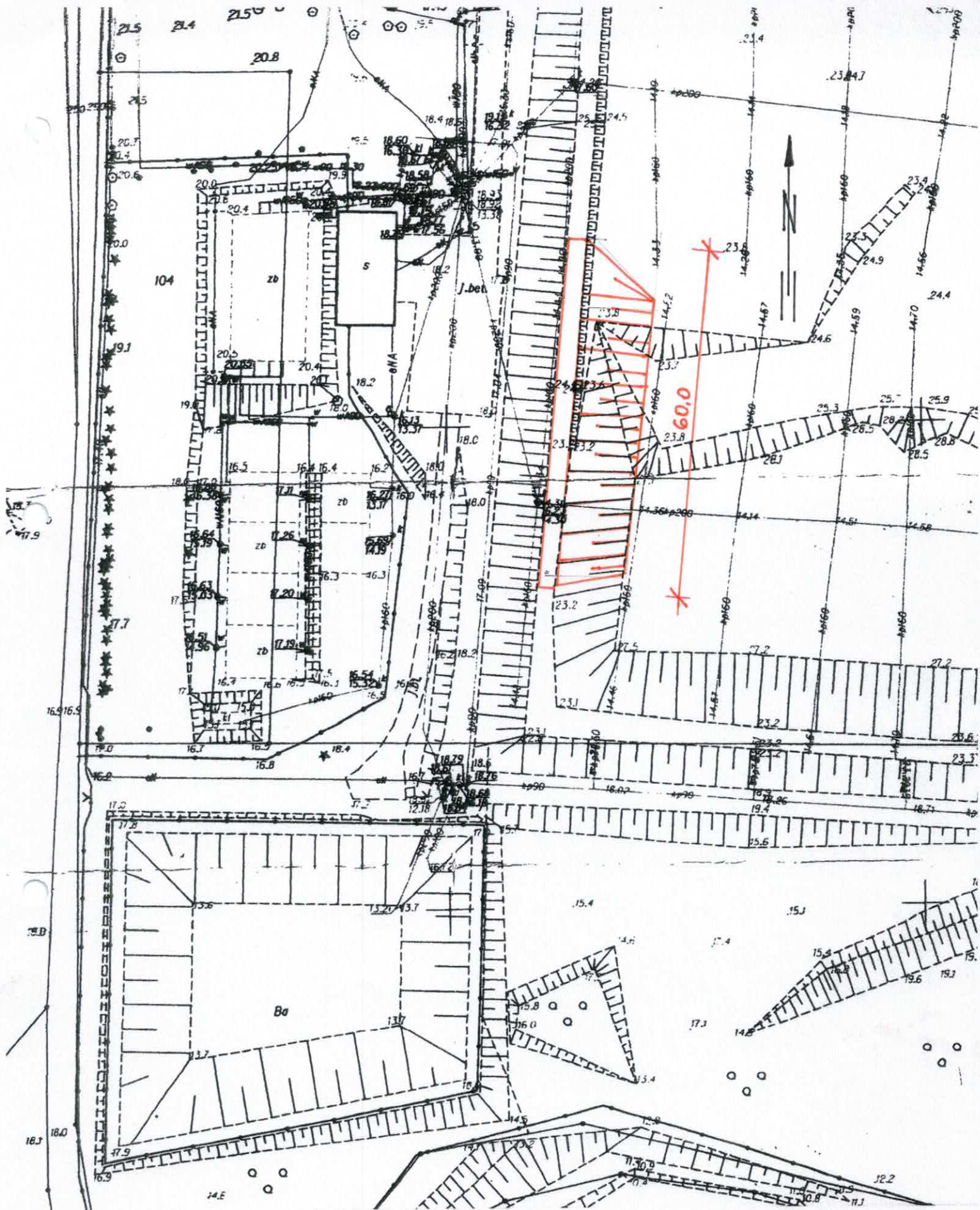
- wszelka dokumentacja związana z realizowaną budową przechowywana będzie u kierownika budowy.

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





INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O. W KOSZALINIE			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	REMONT SKARPY SKŁADOWISKA - KWATERY D, C, E, F, NA TERENIE R.Z.O.O W SIANOWIE			
PRZEDMIOT RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
OPRACOWANIE:	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
	mgr inż. Wojciech Michałowski	konstr.-bud.	UAN/N/7210/203/85	
DATA:	KWIECIEŃ - 2021r.	SKALA:	1:500	NR.RYS.:
				1



INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O. W KOSZALINIE			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	REMONT SKARPY SKŁADOWISKA - KWATERY D, C, E, F, NA TERENIE R.Z.O.O W SIANOWIE			
PRZEDMIOT RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
OPRACOWANIE:	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Wojciech Michałowski	SPECJALNOŚĆ konstr.-bud.	NR UPRAWNIEN UAN/N/7210/203/85	PODPIS
DATA:	KWIECIEŃ - 2021r.	SKALA:	1:500	NR.RYS.: 2