

Stadium opracowania:

Dokumentacja do zgłoszenia robót
Zabezpieczenie skarpy brzegu lewego w km 301+400 do 301+465
rzeki Narew

Inwestor:

**Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Białymstoku
ul. J.K. Branickiego 17 A
15-085 Białystok**

Adres budowy:

**Dz. Nr ew. 306
obręb ewidencyjny Rogowo
jednostka ewidencyjna Choroszcz**

Sporządził :

Aleksander Stocki

Białystok 10 września 2018 r.

Spis treści

Część opisowa

1. Podstawy opracowania
2. Materiały wyjściowe.
3. Przeznaczenie i cel budowy
4. Określenie obszaru oddziaływania
5. Podstawowe dane techniczne
6. Technologia robót.
7. Zalecenia przy wykonawstwie obiektu

Część graficzna

Załączniki:

1. Mapa zasadnicza w skali 1: 500
2. Przekrój poprzeczny umocnienia skarpy

1. Podstawy opracowania

Przedmiotowy projekt jest opisowym i graficznym opracowaniem danych, stanowiących podstawowy dokument do zgłoszenia robót na zabezpieczenie skarpy brzegu lewego km 301+400 do 301+465 rzeki Narew na Dz. Nr ew. 306, obręb ewidencyjny Rogowo, jednostka ewidencyjna Choroszcz.

Projekt został opracowany zgodnie z wymogami przepisów

- **ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2017 r. poz.1566 z późn. zm.)**
- ustawy Prawo ochrony środowiska ([Dz.U. z 2013 r. poz. 1232](#) t.j.)
- ustawy Prawo budowlane / Dz. U. 2016 r poz.490 t.j.)

Przy opracowywaniu projektu miały zastosowanie wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 lipca 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1146) .

2. Materiały wyjściowe.

Przy opracowywaniu projektu korzystano z następujących materiałów :

- mapy zasadniczej w skali 1:500
- własnych pomiarów oraz wizji terenowej.

3.Przeznaczenie i cel budowy

Na działce nr ew. 306, obręb ewidencyjny Rogowo, jednostka ewidencyjna Choroszcz zlokalizowany jest jaz Rzędziany na rzece Narew w km 301+495.

W trakcie spływu wielkich wód zimowych doszło do rozmycia skarpy lewej 15 m poniżej jazu Rzędziany na długości 65 m w km 301+400 do 301+465. Po ulewnych opadach atmosferycznych następuje dalsze rozmywanie i osuwanie się istniejącego brzegu rzeki Narew. Rozmycie powoduje zagrożenie dla jazu jak i drogi gruntowej przyległej do działki rzeki. Należy w trybie pilnym zabezpieczyć skarpe rzeki w tym miejscu.

Zabezpieczenie skarpy będzie polegać na wbiciu pali drewnianych \varnothing 12 cm dł. 3 m w dno rzeki, ułożenie kieszki faszynowej \varnothing 2x20 i uzupełnieniu ziemi. Następnie należy ułożyć włókninę i narzut kamienny gr. 80cm. Do zasypania ubytków zostanie użyta ziemia dowieziona środkami transportu. .

Ubezpieczenie skarpy w takiej formie nie zmienia dotychczasowych warunków środowiskowych. Nie będą wytwarzane zanieczyszczenia pyłowe i płynne oraz odpady. Nie wystąpi nadmierna emisja hałasu oraz wibracji i innych zakłóceń .

4. Określenie obszaru oddziaływania

W zasięgu oddziaływania projektowanej przebudowy urządzeń znajduje się działka nr ew. 306, obręb ewidencyjny Rogowo, jednostka ewidencyjna Choroszcz. stanowiąca własność Skarbu Państwa - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku z siedzibą ul. J.K. Branickiego 17A, 15-085 Białystok.

5.Podstawowe dane techniczne

1. Długość zabezpieczonej skarpy - 65 m
2. Powierzchnia zabezpieczonej skarpy - 520 m²

6. Technologia robot

Zabezpieczenie skarpy będzie polegało na wykonaniu następujących robót:

1. Wbicie pali drewnianych w dno rzeki
2. Ułożenie kieszki faszynowej za palami
3. Uzupełnienie ubytków ziemi w skarpie na wysokości umocnienia narzutem kamiennym
4. Zagęszczenie nasypanej ziemi
5. Ułożenie i zamocowanie włókniny
6. Ułożenie narzutu kamiennego na przygotowanej skarpie
7. Uzupełnienie ziemi powyżej umocnienia narzutem kamiennym
8. Profilowanie ręczne skarpy.

7.Zalecenia przy wykonawstwie obiektu

- 1.Zachowanie przepisów BHP podczas wykonywania robót
- 2.Zachowanie parametrów obiektu zgodnie z projektem .

Nazwa inwestycji :

Zabezpieczenie skarpy brzegu lewego w km 301+400 do 301+465 rzeki Narew
na Dz. Nr ew. 306, obręb ewidencyjny Rogowo, jednostka ewidencyjna Choroszcz.

INFORMACJA BIOZ

Inwestor:

**Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Białymstoku
ul. J.K. Branickiego 17 A
15-085 Białystok**

Adres budowy:

**Dz. Nr ew. 306
obrzeb ewidencyjny Rogowo
jednostka ewidencyjna Choroszcz**

Sporządził :

Aleksander Stocki

Białystok 10 września 2018 r.

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji robót Organizacja wykonania robót

Zabezpieczenie skarpy będzie polegało na wykonaniu następujących robót :

1. Wbicie pali drewnianych w dno rzeki
2. Ułożenie kieszki faszynowej za palami
3. Uzupełnienie ubytków ziemi w skarpie na wysokości umocnienia narzutem kamiennym
4. Zagęszczenie nasypanej ziemi
5. Ułożenie i zamocowanie włókniny
6. Ułożenie narzutu kamiennego na przygotowanej skarpie
7. Uzupełnienie ziemi powyżej umocnienia narzutem kamiennym
8. Profilowanie ręczne skarpy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianych do realizacji robót nie występują zabudowania. Na rzece Narew w odległości 15 m od rozmytego brzegu zlokalizowany jest jaz Rzędziany.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i zdrowia .

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić przy realizacji robót to:

- prace przy obsłudze sprzętu ciężkiego (koparka, spycharka)
- zachowanie odpowiednich odległości pracowników od sprzętu będącego w ruchu

Występuje przy niezachowaniu przepisów bhp, niesprawnym technicznie sprzętem, braku odpowiednich kwalifikacji osób obsługujących maszyny oraz niewłaściwym przeszkoleniem pracowników.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Powinien być przeprowadzony ustny instruktaż pracowników przez kierownika budowy określający zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej. Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie w zależności od rodzaju wykonywanej pracy. Dotyczy to obsługi sprzętu ciężkiego oraz pracowników wykonujących prace pomocnicze.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych . zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robot budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczna i

sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej i ubrania robocze. W przypadku zagrożenia życia należy udzielić pierwszej pomocy. Na miejscu budowy powinna znajdować się przenośna apteczka, zapewniony środek lokomocji oraz dostępny dojazd na miejsce budowy. Na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń należy w widocznym miejscu umieścić informację o ważnych telefonach.

OŚWIADCZENIE

Projektant :

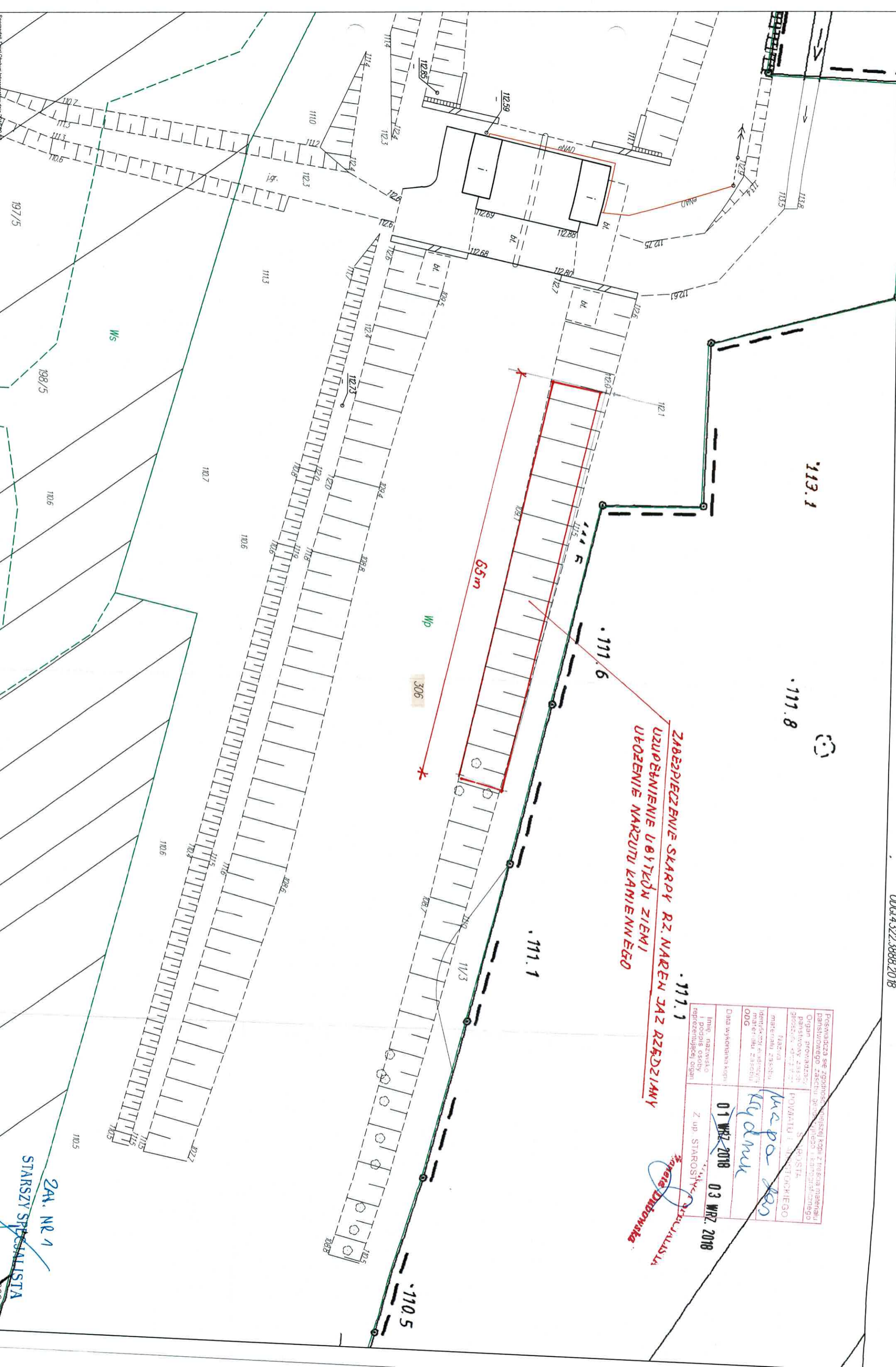
Dotyczy :

Zabezpieczenie skarpy brzegu lewego w km 301+400 do 301+465 rzeki Narew na Dz. Nr ew. 306, obręb ewidencyjny Rogowo, jednostka ewidencyjna Choroszcz.

Zgodnie z art. 20 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późn. zm. oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Aleksander Stocki

.....



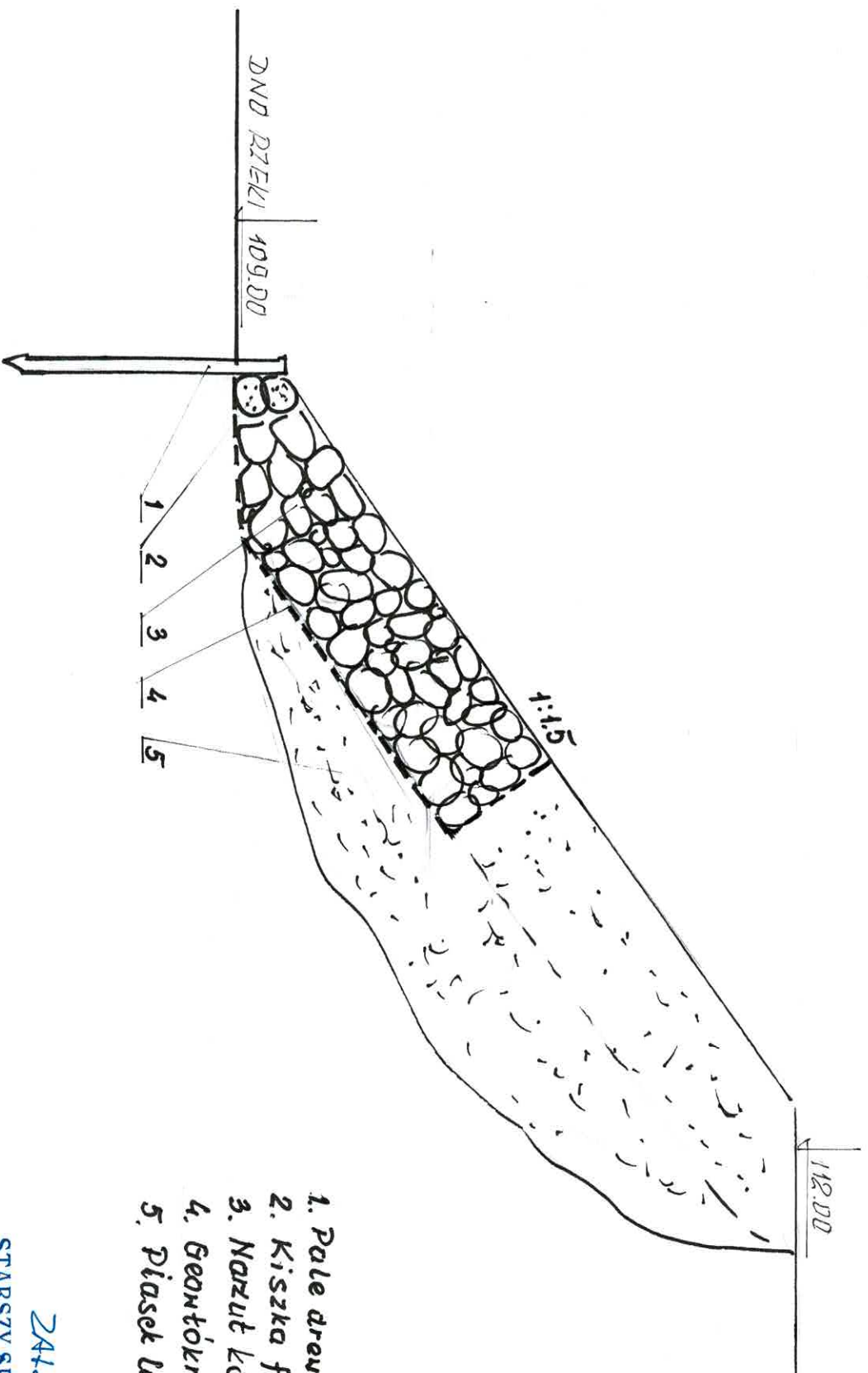
**ZABEZPIECZENIE SKARPY RZ. NAREN JAZ RZĘDZIANY
UZUPĘNIENIE UŁOŻENIA ZIEMI
UŁOŻENIE NARZUTU KAMIENNEGO**

Posiadaacza się zgodności z treścią materiału Dariuszowski, Zdzisław, Kłopot, Kłopot, Kłopot	POWIATU I MIASTOCKIEGO S. PROSTA
Organ prowadzący: państwowy urząd geodezyjno-kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	Mapa las Krydnik
Identyfikacja dokumentu materiału zasobu ODG	
Data wykonania kopii	01 WRZ 2018 03 WRZ 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Krzysztof Drobowski

Krzysztof Drobowski
STAROSTA

24A. NR 1
STAROSZY SPECJALISTA

PRZEKRÓJ UMOCNIENIA SKARPY



1. Pale drewn. $\phi 12\text{cm}$ $L=3\text{m}$
2. Kiszka fasz. $\phi 20\text{cm} \times 2$
3. Narzut kamienny gr. 80cm
4. Geotekstynia
5. Piasek lub ziemia

ZAT. NR 2
STARSZY SPECJALISTA
Aleksander Stoczek