

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT :** BUDYNEK CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNEGO WSI

{KSZTAŁTOWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM  
MIEJSCOWOŚCI TWORYCZÓW}

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZAMOŚCIU  
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

**BRANŻA :** ARCHITEKTONICZNO – DROGOWA

Załącznik do potwierdzenia  
Nr B6743.1483.292  
z dnia 26.09.2012r.

**RODZAJ ROBÓT :** - REMONTOWO-BUDOWLANE POMIESZCZEŃ

HIGIENICZNO – SANITARNYCH

- UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁKI NR EWID. 530/2  
{DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWROWY I CHODNIK}
- ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

**ADRES BUDOWY:** M. TWORYCZÓW

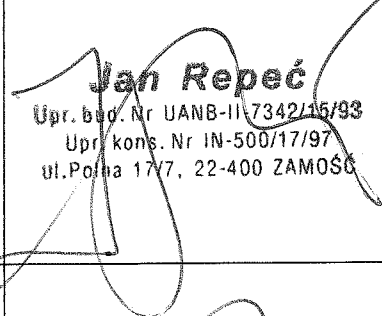
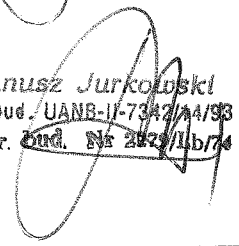
22-448 SUŁÓW 63

DZIAŁKA NR EWID. 530/2

**INWESTOR:** GMINA SUŁÓW

SUŁÓW 63

22-448 SUŁÓW

PROJEKTANT	BRANŻA	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
1	2	3	4	5
JAN REPEĆ	ARCHITEKTONICZNO-DROGOWA	UANB-II-7342/15/93 Z DNIA 08.06.1993R.	LIPIEC 2012R	 <b>Jan Repeć</b> Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93 Upr. kons. Nr IN-500/17/97 ul. Polna 17/7, 22-400 ZAMOŚĆ
JANUSZ JURKOWSKI	ARCHITEKTONICZNO-DROGOWA	UANB-II-7342/14/93 Z DNIA 8.06.01993R.	LIPIEC 2012R	 <b>Janusz Jurkowski</b> upr bud. UANB-II-7342/14/93 Upr. bud. Nr 2823/1b/74

**ZAMOŚĆ - LIPIEC - 2012 - ROK**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. STRONA TYTUŁOWA.

II. OPIS TECHNICZNY.

III. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

1. Decyzja Wojewody Zamojskiego Znak: GKGG.VI.828/40/24/93 z dnia 23 lutego 1993r.
2. Decyzja Wójta Gminy Sułów Znak: FB.6831.1.42011 z dnia 11 marca 2011r.
3. Uprawnienia budowlane do projektowania oraz aktualna przynależność do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie: Jan Repeć i Janusz Jurkowski.

## VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. NR 1- PLAN SYTUACYJNY - SKALA 1: 1000

RYS. NR 2- UTWARDZENIE GRUNTU DZIAŁKI NR EWID. 530/2 - SKALA 1: 10

RYS. NR 3- RZUT PARTERU – POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-

SANITARNE

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

{STAN ISTNIEJĄCY}

- SKALA 1: 50

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego branży architektoniczno-drogowej Centrum Społeczno-Kulturalnego Kształtowanie przestrzeni publicznej w Centrum miejscowości Wsi Tworyczów zlokalizowanego na działce Nr ewid. 530/2 położonej w miejscowości Tworyczów gminie Sułów.

**INWESTOR:** GMINA SUŁÓW

SUŁÓW 63

22-448 SUŁÓW

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Umowa o dzieło Nr 4/2012 z dnia 20 czerwca 2012r.
2. Obowiązujące normy państwowe, normatywy i przepisy techniczno-budowlane.
3. Mapa syt-wys. w skali 1:1000 potwierdzona przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Zamościu Nr 146.3293 z dnia 03 lipca 2012r.
4. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie {Dz. U. z 2010r. Nr 239 poz.1597 – tekst jednolity}.
5. Ustawa z dnia 07 kwietnia 1994r. „PRAWO BUDOWLANE” art. 20 Ust. 4 {Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 – tekst jednolity}.
6. Wizja lokalna na terenie budowy w dniu 09 lipca 2012r. i dokonane pomiary z natury, pomieszczeń higieniczno-sanitarnych wewnątrz budynku „Centrum” terenu przeznaczonego do utwardzenia w zakresie drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika, budowy elementów małej architektury i remontu istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe oraz dokonanie uzgodnień roboczych z inwestorem i użytkownikiem w zakresie miejsc parkingowych na samochody osobowe oraz rodzaju i rozmieszczenia elementów małej architektury.

### **II. STAN ISTNIEJĄCY**

Działka Nr ewid. 530/2 przeznaczona pod kształtowanie przestrzeni publicznej w Centrum Społeczno-Kulturalnym miejscowości Tworyczów położona jest w południowej jej części miejscowości Tworyczów u zbiegu drogi wojewódzkiej nr 848 {działka Nr ewid. 668} relacji Szczebrzeszyn – Turobin oraz drogi powiatowej nr 3203L {działka Nr ewid. 479} relacji Sułów – Kitów.

Przedmiotowa działka jest zabudowana i znajdują się na niej n/w budynki i urządzenia budowlane:

- Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Wsi konstrukcji murowanej, piętrowy nie podpiwniczony, z dachem wielospadowym konstrukcji murowanej, kryty blachą ocynkowaną malowaną farbą olejną w dobrym stanie technicznym z przeznaczeniem do remontu istniejących pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i pomieszczeń przyległych do tych pomieszczeń i oznaczony na projekcie sytuacyjnym Nr 1 przeznaczonej do częściowego remontu w zakresie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych zlokalizowanych od strony wschodniej budynku, drogi powiatowej nr 3203L {działka Nr ewid. 479} relacji Sulów – Kitów.
- Zbiornik na nieczystości ciekłe żelbetowy okrągły, trzykomorowy w średnim stanie technicznym i oznaczony na projekcie sytuacyjnym Nr 2 przeznaczony do remontu w zakresie obniżenia o 20cm poniżej istniejącego poziomu terenu.

Przedmiotowa działka Nr ewid. 530/2 jest ogrodzona ogrodzeniem metalowym z siatki na słupkach metalowych z rur.

Działka jest zagospodarowana i urządzona w zakresie zieleni {trawniki dywanowe} drzewa i krzewy}.

Zjazd publiczny z drogi powiatowej nr 3203L {działka Nr ewid. 479} relacji Sulów –Kitów istniejący utwardzony żużlem.

### **III. STAN PROJEKTOWANY**

#### **1. DANE OGÓLNE**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży architektoniczno-drogowej robót remontowo-budowlanych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i do nich przyległych w budynku, utwardzenie powierzchni gruntu działki Nr ewid. 530/2 w zakresie: drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika oraz elementów małej architektury dla budynku Centrum Społeczno-Kulturalnego zlokalizowanego na działce Nr ewid. 530/2 położonej w miejscowości Tworczyów w gminie Sulów.

## 2. ZAKRES ZMIAN TECHNICZNYCH {PROJEKTOWYCH}

- Zakres zmian technicznych [projektowych] w niniejszym projekcie budowlanym branży architektoniczno-drogowej obejmuje niezbędne roboty remontowo-budowlane pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i do nich przyległych wewnątrz budynku oraz budowę utwardzenia powierzchni gruntu działki nr ewid. 530/2 w zakresie: drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika i elementów małej architektury.
- Zakres robót remontowo-budowlanych ujętych w niniejszym projekcie budowlanym nie obejmuje zmiany lub wymiany istniejących elementów konstrukcyjnych budynku Centrum Społeczno-Kulturalnego, a tylko niezbędne roboty remontowo-budowlane, które przyczynią się do poprawy warunków funkcjonalnych i estetycznych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych z których korzystają mieszkańcy miejscowości Tworczyów i sąsiednich korzystających z różnych uroczystości i imprez odbywających się w budynku Centrum Społeczno-Kulturalnego.

## 3. ZAKRES ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH PLANOWANYCH DO WYKONANIA.

### A). ROBOTY REMONTOWO -BUDOWLANE POMIESZCZEŃ

#### HIGIENICZNO-SANITARNYCH

- Demontaż ościeży ze skrzydłami drzwiowymi – drewnianych i metalowych.

Zakres robót obejmuje: Zdjęcie skrzydeł drzwiowych, oderwanie opasek, ostrożne wyjęcie ościeżnicy, zniesienie, odniesienie, posegregowanie i ułożenie ościeżnic i skrzydeł na wskazanym miejscu.

- Rozbiórka podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej na nadającej się do użytku.

Zakres robót obejmuje: ostrożne rozebranie obróbek {podokienników zewnętrznych} złożenie blachy na wskazanym miejscu, oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek, wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy na wskazanym miejscu, bez względu na grubość blachy.

- Demontaż grzejnika żeliwnego.

Zakres robót obejmuje: Odłączenie grzejnika od instalacji i od uchwytów, zdjęcie grzejnika ze wspornika i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Demontaż rur stalowych do centralnego ogrzewania.

Zakres robót obejmuje: Wykucie uchwytów z ściany, przecięcie rur palnikiem i odłożenie na wskazane miejsce i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Demontaż umywalki i sedesu.

Zakres robót obejmuje: Zdemonstowanie umywalki i sedesu z zakorkowaniem podejść odpływowych i wodociagowych, wykucie wsporników i odłożenie na wskazane miejsce i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Rozbiórka ścianki działowej z cegieł grubości 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej.

Zakres robót obejmuje: Ręczne rozebranie ścianek, odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania, oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Zerwanie posadzki z okładzin z masy lastrykowej.

Zakres robót obejmuje: Zerwanie posadzki z masy lastrykowej i złożenie we wskazanym miejscu i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Rozbiórka szlichty cementowej grubości 3cm.

Zakres robót obejmuje: Zerwanie szlichty cementowej, złożenie we wskazanym miejscu i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Rozbiórka izolacji z asfaltu lanego grubości 2cm.

Zakres robót obejmuje: Zerwanie izolacji z asfaltu lanego, złożenie we wskazanym miejscu i wyniesienie na zewnątrz budynku.

- Rozbiórka kręgów betonowych zbiornika na nieczystości ciekłe – skucie ścianek poniżej poziomu terenu.

Zakres robót obejmuje: Ręczne rozbicie elementów przy użyciu piły do betonu, przycięcie prętów zbrojeniowych, odłożenie prętów zbrojeniowych i skucie ścianek trzech kręgów żelbetonowych zbiornika na nieczystości ciekłe poniżej istniejącego poziomu terenu o 20cm i złożenie gruzu z rozbiórki na wskazane miejsce.

- Wywiezienie gruzu i innych materiałów budowlanych z rozbiórki i demontażu na odległość 5km samochodami samowyładowczymi.

Zakres robót obejmuje: Załadowanie gruzu i innych materiałów budowlanych z rozbiórki i demontażu na samowyładowcze samochody, wywiezienie tych materiałów na wskazane wysypisko lub gruzowisko na odległość 5km z wyładowaniem samochodów samowyładowczych.

- Wykucie otworu w ścianie z cegły dla otworu drzwiowego.

Zakres robót obejmuje: Ręczne wykucie otworu z wyrównaniem ościeży, odłożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania.

- Wykonanie przesklepienia otworu drzwiowego – dostarczenie i obsadzenie belki.

Zakres robót obejmuje: Dostarczenie, obsadzenie i obramowanie belki stalowej I 140mm, belka ma być z oparciem obustronnym na ścianie minimum 10cm.

- Zamurowanie otworów drzwiowych cegłą ceramiczną pełną kl. 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie położenia ścian, ręczne wykucie strzępi, zamurowanie otworów cegłą ceramiczną pełną kl. 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa.

- Tynki wewnętrzne kat III zwykle wykonane ręcznie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i szaletu {wewnątrz i na zewnątrz} ścian, ościeży okiennie-drzwiowych i po zamurowanych bruzdach poziomych i pionowych instalacji wod-kan i elektrycznej o szerokości pasa 15cm.

Zakres robót obejmuje: Przygotowanie powierzchni do tynkowania, zamurowanie dziur po przebiciach, przybicie i zdjęcie listew na ościeżach okiennych i drzwiowych, przycięcie i osiatkowanie bruzd, powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki, wypełnienie zaprawą cementowo-wapienną bruzd z rurami instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej i przewodów elektrycznych, wykonanie tynków i pasów zwykłych, trzywarstwowych – zaprawy cementowo-wapiennej, wyrobienie masy i krawędzi ościeży z zatarciem packą i reperacje tynków oraz dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi.

- Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach i ścianach.

Zakres robót obejmuje: Zeszkrobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi z zatarciem packą na gładko.

- Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone o wymiarach 0,80 x 2,00m – 1szt, 0,90 x 2,00m – 3szt., 1,10 x 2,00m – 1 szt. oraz 1,20 x 2,4m - 1szt.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie ościeżnic stalowych o wymaganych wymiarach z fabrycznym wykończeniem, obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianie, przykręcenie zawiasów.

- Drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe o podwyższonym standardzie fabrycznie wykończone o wymiarach 80 x 200cm – 2 szt. i 90 x 200cm - 3szt.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie drzwi drewnianych płycinowych o podwyższonym standardzie z fabrycznym wykończeniem i zamkiem i przystosowanymi dla pomieszczenia WC w zakresie wentylacji, zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć.

- Drzwi zewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone o wymiarach 120 x 230cm w ilości 3 szt. z naświetlem o wysokości 30cm.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie drzwi zewnętrznych stalowych fabrycznie wykończonych w zakładzie produkcyjnym z tym, że w drzwiach o wymiarach 120 x 230cm należy wykonać naświetle o wysokości 30cm szklone szybą podwójną od wewnątrz szkło bezpieczne z dwoma zamkami i samozamykaczem, dostawa na budowę, wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi, odsadzenie drzwi, zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków, malowanie farbą dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem.

**U W A G A :** Jedno skrzydło musi się otwierać i mieć szerokość minimum 90cm.

- Okna rozwieralno- uchylne z wysokoudarowego polichlorku winylu o pow. 0,60 ÷ 1,00m, powyżej 1,50m<sup>2</sup>, łączniki rozporowe z mikrowentylacją profil 2-komorowy, dwuszybowe od wewnątrz szkło bezpieczne okucia „ROTO” kolor biały  $V=1,1W/m^2/K$ .

Zakres robót obejmuje: Wykonanie okien w zakładzie produkcyjnym z wykończeniem fabrycznym, transport na miejsce budowy i wbudowania, obsadzenie ościeżnic wraz z ich uszczelnieniem.

**U W A G A :**

1. Wykonawca przed wykonaniem okien i drzwi wewnętrznych i zewnętrznych drewnianych i metalowych dokona szczegółowych wymiarów z natury na budowie i uzgodni z inwestorem formę ich wykonania.
2. W oknie w WC męskim na wysokości 80cm szyba matowa lub malowana farbą olejną do szyb

- Podokienniki wewnętrzne z płyt z konglomeratów {aglomarmuru} szerokości 30cm.

Zakres robót obejmuje: Przygotowanie podłoża, dopasowanie i przycięcie elementów, wykonanie klinów, haków klamer montażowych, wykonanie gniazd i panewek, wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni, wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie.

- Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej.

Zakres robót obejmuje: Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni, ułożenie zaprawy na murze ze spadkiem na zewnątrz i zatarcie na ostro pod obróbkę blacharską {podokienniki zewnętrzne}.



- Obróbki blacharskie, podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej, kolorowej, koloru brązowego grubości 0,60mm.

Zakres robót obejmuje: Przygotowanie założenie i umocowanie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej, kolorowej, koloru brązowego grubości 0,60mm i szerokości w rozwinięciu 30cm.

- Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20 x 25cm układane na zaprawie klejowej we wzory i kolory – dwubarwne z listwą wykańczającą.

Zakres robót obejmuje: Sortowanie płytek według wymiarów kolorów i odcieni, przygotowanie masy klejowej, przycięcie i dopasowanie płytek, ułożenie płytek na zaprawie klejowej „ATLAS” z obrobieniem wnęk i ościeży, ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni i osadzenie listwy wykańczającej przy licowaniu ścian płytkami glazurowanymi.

- Izolacja przeciwwilgociowa pozioma papą asfaltową izolacyjną na lepiku na gorąco dwukrotnie.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie podłoża, wyrównanie podłoża zaprawą, zagruntowanie roztworem asfaltowym rzadkim, ułożenie izolacji z papy asfaltowej izolacyjnej na powierzchni posadzki na lepiku na gorąco.

- Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych twardych, samogasnących FS-20 grubości 5cm.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie podłoża, ułożenie izolacji na posadzce z płyt styropianowych twardych, samogasnących FS-20 grubości 5cm.

- Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii polietylenowej szerokiej posadzkowej grubości 1,00mm odpornej na wilgoć i wodę.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie podłoża, ułożenie izolacji poziomej posadzkowej z folii polietylenowej szerokiej grubości 1,00mm odpornej na wilgoć i wodę ze smarowaniem zakładów emulsją gęstą lub lepikiem asfaltowym. Podczas układania izolacji należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie uległa przedziurawieniu przerwaniu, a zatem należy ją układać szczelnie z największą starannością i ostrożnością.

- Nadbeton – warstwa wyrównawcza wodoszczelna z dodatkiem środka wodoszczelnego „BETONAL” z betonu kl. C12/15 {B15} grubości 50mm zatarta na gładko zbrojona siatką zbrojeniową ze stali zbrojeniowej  $\Phi$  4mm – stal 235j.r. {STOS} krzyżowo o rozstawie prętów co 15cm wzdłużnie i poprzecznie.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie podłoża i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym, ułożenie warstwy wyrównawczej grubości 50mm z betonu kl. C12/15 {B15} oraz zbrojenie posadzki siatką zbrojeniową ze stali zbrojeniowej  $\Phi$  4mm – stal 235j.r. {STOS} krzyżowo o rozstawie prętów co 15cm wzdłużnie i poprzecznie zatarta na gładko.

- Posadzka z płytek terakotowych antypoślizgowych, 2-barwnych, układanych na klej we wzory i kolory na zaprawie klejowej o wymiarach 20 x 25cm z cokolikiem.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie podłoża, wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych, sortowanie płytek pod względem kolorów i odcieni, przygotowanie masy klejowej, przecięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej „ATLAS”, obrobienie wnęk, przejść, pilastrów, załamań itp. wypełnienie spoin zaprawą i oczyszczenie płytek.

- Progi drewniane drzwiowe z drewna liściastego – dębowe o długości 90 i 100cm lakierowane lakierem bezbarwnym dwukrotnie.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie progów drewnianych drzwiowych dębowych o długości 90 i 100cm lakierowanych lakierem bezbarwnym, nietoksycznym, szybkoschnącym.

- Progi metalowe fabrycznie wykończone malowane farbą proszkową w kolorze drzwi o długości 1,20m - 3.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie w zakładzie produkcyjnym progów metalowych fabrycznie wykończonych malowanych proszkowo w kolorze drzwi o długości 1,10 i 1,20m, wykucie gniazd i bruzd, osadzenie i dopasowanie progów do skrzydeł drzwiowych, naprawa tynku i malowanie farbami olejnymi.

- Uchwyty na papier toaletowy.

Zakres robót obejmuje: wykonanie, zakup i montaż uchwytów na papier toaletowy.

- Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem, sufitu i ścian pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz przyległych.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie reperacji, pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku z poszpachlowaniem nierówności i sfalowań, zagruntowanie powierzchni i malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie sufit w kolorze białym, a ściany w kolorze półpełnym, kolor uzgodnić z inwestorem lub użytkownikiem.

- Malowanie farbą olejną z dwukrotnym szpachlowaniem tynków wewnętrznych ścian pomieszczeń przyległych.

Zakres robót obejmuje: Zeskrobanie łuszczącej się farby, oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z brudu, kurzu, pyłu, reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową, wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką, zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie, przetarcie całej powierzchni papierem ściernym, pomalowanie farbą olejną dwukrotnie w kolorze półpełnym - kolor uzgodnić z inwestorem lub użytkownikiem.

- Malowanie farbą olejną z dwukrotnym szpachlowaniem krat metalowych okiennych, słupków metalowych boiska do piłki siatkowej, syreny alarmowej, powierzchni pełnych {tablice, drzwi i inne elementy}, kratki wentylacyjne, drzwiczki, przykrycie do zbiornika na ścieki {obustronnie}.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby, zagruntowanie minią lub pokostem i malowanie farbą olejną dwukrotnie w kolorze półpełnym - kolor uzgodnić z inwestorem lub użytkownikiem.

- Malowanie farbą olejną dwukrotnie do betonu podestu szaletu oraz przykrycia z kręgów betonowych zbiornika na nieczystości ciekłe.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie szczotką powierzchni betonu z kurzu i pyłu, reperacja uszkodzeń zaprawą gipsową lub cementową, wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką, zagruntowanie powierzchni, przetarcie całej powierzchni papierem ściernym i pomalowanie farbą olejną do betonu dwukrotnie – Farba do betonu ma być zastosowana jako mrozoodporna, kolor uzgodnić z inwestorem lub użytkownikiem.

- Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem, ścian wewnętrznych i zewnętrznych szaletu w kolorze pełnym.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie reperacji, pęknięć, rys oraz uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku, zagruntowanie i pomalowanie farbą emulsyjną dwukrotnie w kolorze pełnym - kolor uzgodnić z inwestorem lub użytkownikiem.

- Podsufitka szaletu od spodu drewniana z desek grubości 25mm nasyconych z drewna iglastego kl. II malowana farbą olejną do drewna dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem.

Zakres robót obejmuje: Wybranie desek, dopasowanie i przykręcenie podsufitki z desek profilowanych, struganych jednostronnie nasyconych grubości 25mm kl. II malowanych farbą olejną do drewna dwukrotnie na kolor półpełny.

- Drzwi zewnętrzne drewniane z drewna iglastego {sosna lub jodła} o wymiarach 80 x 200cm z zamkiem malowane farbą olejną dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem

Zakres robót obejmuje: Wykonanie i dostarczenie drzwi, regulacja skrzydła i okuć i pomalowanie farbą olejną dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem.

- Skucie nierówności betonu na kręgach betonowych zbiornika na nieczystości ciekłe wraz z wykonaniem warstwy wyrównawczej.

Zakres robót obejmuje: Ręczne skucie nierówności betonu wraz z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej.

- Przebicie otworu w przykryciu i ścianie zbiornika o grubości 20cm dla osadzenia rury odpowietrzającej {wywiewnej} oraz podłączenia rury kanalizacyjnej.

Zakres robót obejmuje: Ręczne przebicie i wyrównanie ścianek otworu.

- Rura wywiewna o przekroju 150mm z blachy ocynkowanej powlekanej kolorowej, koloru brązowego zakończona typowym kapturkiem z kapinosem – zbiornik na nieczystości ciekłe.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie i ustawienie rury wywiewnej o przekroju 150mm z blachy ocynkowanej powlekanej kolorowej, koloru brązowego zakończonej typowym kapturkiem z kapinosem w gotowym otworze wraz z jej uszczelnieniem z płytą przykrywającą. Rurę wywiewną należy ustawić w dwóch bocznych zbiornikach.

- Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej ażurowej ocynkowanej, powlekanej kolorowej w kolorze brązowym o wymiarach 14 x 14cm z żaluzją.

Zakres robót obejmuje: Wykucie gniazd w ścianie oraz wykonanie, dostawę i montaż kratki wentylacyjnej, ażurowej, ocynkowanej, powlekanej kolorowej w kolorze brązowym o wymiarach 14 x 14cm z żaluzją w ścianie zewnętrznej w pomieszczeniu WC mężczyzn i WC kobiet od strony drogi powiatowej nr 3203L {działka Nr ewid. 479} relacji Sulów-Kitów. Wykonanie tynku i pomalowanie miejsc osadzenia.

- Złączka do wody dla splukiwania w pomieszczeniu WC męskim i damskim – zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15mm.

Zakres robót obejmuje: Sprawdzenie działania zaworu, wkręcenie zaworu i uszczelnienie gwintów materiałami uszczelniającymi.

- Suszarka elektryczna do rąk.
- Dozownik na mydło w płynie wraz z mydłem.
- Dozownik na ręczniki papierowe z ręcznikami papierowymi.
- Lustro wiszące o wymiarach 60 x 100cm.

Zakres robót obejmuje: Zakup, dostawę i montaż w miejscu przeznaczenia: suszarki elektrycznej do rąk, dozownik na mydło w płynie wraz z mydłem, dozownik na ręczniki papierowe z ręcznikami papierowymi oraz lustro wiszące o wymiarach 60 x 100cm.

- Oznaczenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych znakiem graficznym „WC mężczyzn” i „WC kobiet”.

Zakres robót obejmuje: Oznaczenie znakiem graficznym na drzwiach zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami i Polska Normą „WC mężczyzn ” i „WC kobiet ”.

- Kosz na śmieci zamykany metalowy szczelny, kubelkowy o pojemności 5l.

Zakres robót obejmuje: Zakup, dostawę i ustawienie w wyznaczonym miejscu kosza na śmieci zamykanego, metalowego, szczelnego, kubelkowego o pojemności 5l w pomieszczeniu „WC mężczyzn” i „WC kobiet”.

- Wymiana rurociągów instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 15 i 32mm stalowej ocynkowanej połączony gwintem na ścianie.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie miejsc ułożenia rur i obsadzenie uchwytów, wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie uchwytów i haków na zaprawie cementowej, przecinanie i gwintowanie, zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą.

- Wymiana zaworu kulowego o średnicy 15mm, filtra siatkowego o średnicy 32mm i zaworu antyskażeniowego HD 206 o średnicy 15mm.

Zakres robót obejmuje: Sprawdzenie działania zaworu, wkręcenie go wraz z uszczelnieniem.

- Wymiana przyborów i urządzeń sanitarnych – umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym, ustępu pojedynczego z porcelany lub z tworzyw sztucznych

„KOMPAKTY”, pisuaru męskiego pojedynczego z zaworem splukującym oraz baterii umywalkowej ściennej o średnicy 15mm.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru, wykonanie otworów, obsadzenie przyboru z instalacją dopływową i odpływową z uszczelnieniem złączy oraz wypełnienie szczeliny między ścianą, a urządzeniem wraz z wykonaniem podejść dopływowych. Sprawdzenie działania baterii, wykręcenie korka, wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami, ustawienie baterii z założeniem uszczelek, przykręcenie baterii i połączenie z instalacją. Sprawdzenie działania wszystkich zamontowanych urządzeń i przyborów.

- Montaż rurociągów z PCV o średnicy 50 i 110mm na ścianie łączonych metodą wciskową z wykonaniem podejść odpływowych.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie osi rurociągów, przecięcie rur, obsadzenie uchwyty, obsadzenie tulei przy przejściu przez ściany. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową, ułożenie rur i kształtek, założenie podkładek gumowych i przykręcenie śrubami.

- Montaż czyszczaka kanalizacyjnego z PCV o średnicy 110mm.

Zakres robót obejmuje: Ustawienie czyszczaka, wykonanie połączeń, uszczelnienie pokrywy uszczelką pierścieniową.

- Ustawienie lub wymiana trójnika z PCV z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi.

Zakres robót obejmuje: Przecięcie rur, zamontowanie odcinków rur, przycięcie rur na wymiar, ustawienie trójnika i rur z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, umocowanie rury do ściany.

- Ręczne przebicie otworów w ścianie z cegieł grubości 1 ½ cegły, wykucie bruzd poziomych i pionowych, zamurowanie bruzd, poziomych i pionowych z przewodami instalacyjnymi.

Zakres robót obejmuje: Ręczne przebicie otworów w ścianie z cegieł grubości 1 ½ cegły, ręczne wykucie bruzd poziomych i pionowych o głębokości i szerokości w ceglach ¼ x ½ cegły oraz zamurowanie bruzd, poziomych i pionowych z przewodami instalacyjnymi. O szerokości ½ cegły - cegłą ceramiczną pełną kl. 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa.

- Próba szczelności instalacji wodociągowej.

Zakres robót obejmuje: Przyłączenie do instalacji pompy do prób ciśnieniowych, napełnienie instalacji wodą, wytworzenie i utrzymanie próbnego ciśnienia przez okres 15 minut, sprawdzenie szczelności połączeń z zaznaczeniem ewentualnych nieszczelności,

wypuszczenie wody i odłączenie pompy oraz zakorkowanie wylotu rury wraz z wykonaniem protokołu z przeprowadzenia protokołarnie szczelności z dostarczeniem inwestorowi.

- Wpust żeliwny ściekowy podłogowy.

Zakres robót obejmuje: ustawienie wpustu, uszczelnienie złącza sznurem i zaprawą cementową, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustów w pomieszczeniach WC męskim i WC damskim.

- Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kanalizacją sanitarną – głębokość wykopu 1,5m wraz z umocowaniem pionowych ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi {wypraskami} w gruntach suchych oraz zasypanie wykopu.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie osi krawędzi wykopu, odspojenie gruntu w wykopie narzędziami ręcznymi, wydobywanie gruntu na pobocze wyrzutem łopatkami, wyrównanie dna i ścian wykopu, sprawdzenie wymiarów wykopu, oczyszczenie pasów szerokości 60cm wzdłuż krawędzi wykopu.

Doniesienie materiału z odległości 80m i przygotowanie elementów obudowy z przycięciem materiałów do potrzebnych wymiarów, wyrównanie ścian wykopu, obudowa ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi {wypraskami} pełne umocowanie wraz z rozparciem stemplami drewnianymi okrągłymi z drewna iglastego nasyczonego i balami iglastymi obrzynanymi, nasyconymi grubości 50 ÷ 63mm kl. III, rozbiórka pali szalunkowych wraz z rozporami z wydobywaniem na pobocze wykopu.

Odniesienie materiałów z rozbiórki na odległość do 80m z posegregowaniem i oczyszczeniem. Zasypanie wykopu – odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie ręczne do wykopu, rozścielenie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20cm ubijakami ręcznymi.

- Podłoże na dnie wykopu z materiałów sypkich grubości 15cm zagęszczonej ręcznie z pospółki do betonów o uziarnieniu 0 ÷ 20mm.

Zakres robót obejmuje: Wyrównanie dna wykopu, wykonanie podłoża z pospółki do betonów o uziarnieniu 0 ÷ 20mm zagęszczonej ręcznie ubijakami ręcznymi.

- Układanie mieszanki betonowej ręcznie na dnie wykopu - ławy fundamentowe i bloki oporowe z betonu kl. C12/15 {B15}.

Zakres robót obejmuje: Oczyszczenie dna podłoża i zagruntowanie mlekiem cementowym, wykonanie podłoża z betonu kl. C12/15 {B15} wraz z zatarciem na ostro packą.

- Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie  $\Phi$  1200mm i głębokości do 3,00m z izolowaniem ścian zewnętrznych i wewnętrznych dwukrotnie „ABIZOL R+P” na zimno.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej o średnicy wewnętrznej  $\Phi$  1200mm w zakładzie produkcyjnym, transport na miejsce budowy, oczyszczenie podłoża betonowego i studni, izolacja pozioma miejsca ustawienia studni i przeciwwilgociowa pionowa wewnątrz i na zewnątrz studzienki „ABIZOL R+P” na zimno - dwukrotnie, transport studni rewizyjnej do wykopu, ustawienie z zabezpieczeniem, podłączenie rury kanalizacyjnej z PCV o przekroju  $\Phi$  160mm wraz z uszczelnieniem elementów studni rewizyjnej i włączenia rury kanalizacyjnej oraz przykrycie studni rewizyjnej.

**U W A G A :** Przykrycie studni rewizyjnej ma być poniżej poziomu istniejącego terenu o 10cm niżej tego terenu.

- Rurociąg z polichlorku winylu {PCV} o średnicy 110mm z łączeniem metodą wciskową.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie osi rurociągu, wykonanie połączeń rur metodą wciskową, ułożenie rur z odpowiednim spadkiem od budynku do zbiornika na ścieki i kształtek, założenie podkładek gumowych i przykręcenie śrubami. Przed ułożeniem rurociągu sprawdzić niwelatorem wyjście z budynku w stosunku do wejścia do zbiornika na ścieki.

- Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych i zaprawienie tych bruzd zaprawą cementową po ułożeniu przewodów i przebicie otworów w ścianie.

Zakres robót obejmuje: Ręczne wykucie bruzd poziomych i pionowych oraz przebicie otworów w ścianach dla przewodów wtykowych o średnicy do 47mm, a po ułożeniu tych przewodów zaprawienie tych bruzd zaprawą cementową wraz z jej ręcznym przygotowaniem.

- Układanie przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach o rodzaju i przekroju oraz ilości jak ujęto w przedmiarze robót remontowo-budowlanych.

Zakres robót obejmuje: Rozwinięcie przewodu, sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie przewodów, mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy zaprawy gipsowej, otwieranie i zamykanie puszek.



Jeżeli inwestor i wykonawca uznają potrzebę zmiany rodzaju i przekroju przewodów, to mogą zmienić pod warunkiem, że przewody zmienione nie będą gorsze od przyjętych w projekcie i muszą zapewnić spełnienie warunków funkcjonalności pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

- Montaż osprzętu instalacyjnego i opraw oświetleniowych wraz z przygotowaniem podłoża pod ten osprzęt i oprawy o rodzaju i przekroju oraz ilości jak przyjęto w przedmiarze robót remontowo- budowlanych.

Zakres robót obejmuje: Trasowanie, wykonanie ślepych otworów mechanicznie lub ręcznie, wykruszenie lub wycięcie otworów do wprowadzenia przewodów, podłączenie i przedzwonienie przewodów, umocowanie do gotowego podłoża puszek wkrętami, przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej, gipsowanie lub obetonowanie z wyrównaniem powierzchni, odkrywanie i zamykanie odgałęźnika bryzgoszczelnego i łącznika klawiszowego, oznaczenie przewodu zerowego, niezbędne rozmontowanie łącznika, rozpakowanie oprawy, oczyszczenie oprawy, otwarcie i zamknięcie oprawy, obcięcie, obrobienie końców przewodu, wkręcenie lampy i sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem, zamontowanie dodatkowych detali do oprawy jak: klosze, siatki, odbłyśniki, transport pionowy. Po wykonaniu montażu osprzętu instalacyjnego i opraw oświetleniowych należy je umocować przez wstrzelenie kołków, osadzenie kołków rozporowych plastikowych.

- Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - obwód 3-fazowy oraz samoczynnego wyłącznika zasilania, działania wyłącznika różnicowo-prądowego.

Zakres robót obejmuje: Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego oraz samoczynnego wyłącznika różnicowo-prądowego wraz z wykonaniem i dostarczeniem protokołu sprawdzenia inwestorowi.

### U W A G A :

1. Roboty remontowe instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej i elektryczno-oświetleniowej obejmują wymianę rurażu, oprzewodowania przyborów i urządzeń sanitarnych i elektrycznych.
2. Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna ma być wykonana jako kryta.
3. Instalacja elektryczno-oświetleniowa ma być wykonana jako podtynkowa.

4. Wyłączniki elektryczne mają być zastosowane jako samoczynnie wyłączające się oraz włączające kratki wentylacyjne.
5. Osprzęt instalacyjny elektryczny i oprawy oświetleniowe mogą być zmienione na inne lub tożsame pod warunkiem uzyskania pozytywnej zgody inwestora, i że zamiennie nie będą gorsze od parametrów przyjętych w przedmiarze robót oraz spełniają warunki funkcjonalno-użytkowe dla pomieszczeń higieniczno-sanitarnych {WC mężczyzn i WC kobiet}.
6. Rodzaj i ilości osprzętu instalacji elektrycznej i opraw oświetleniowych zgodnie z przedmiarem robót, który stanowi integralną część niniejszego opisu technicznego oraz projektu budowlanego branży architektoniczno-drogowej.

## **B. UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁKI NR EWID. 530/2**

### **{ DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWROWY I CHODNIK }**

- Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni-drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika mechanicznie w gruncie kat. I÷IV na głębokość 20cm dla chodnika i na głębokość 40cm dla drogi dojazdowej i placu manewrowego.

Zakres robót obejmuje: Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład na hałdę, profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem, uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu oraz mechaniczne zagęszczenie poboczy.

- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego zagęszczonego mechanicznie grubości 15cm dla drogi dojazdowej i placu manewrowego oraz 10cm dla chodnika.

Zakres robót obejmuje: Uzupełniające wyrównanie podłoża rozścielenie warstwy piasku o grubości 15cm dla drogi dojazdowej i placu manewrowego oraz 10cm dla chodnika w korycie i na poszerzeniach zagęszczonych mechanicznie wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu, zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą.

- Podbudowa z kłińca drogowego sortowanego zagęszczona mechanicznie o grubości warstwy 15cm po zagęszczeniu.

Zakres robót obejmuje: Mechaniczne rozścielenie podbudowy z kłińca drogowego, ręczne odrzucenie nadziarna, zagęszczenie mechaniczne, zagęszczenie i profilowanie z nawilżeniem wodą. Posypanie warstwy miałem kamiennym.

- Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie grubości 4cm dla drogi dojazdowej i placu manewrowego oraz 3cm dla chodnika.

Zakres robót obejmuje: Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża, rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania, wyrównanie do wymaganego profilu, zagęszczenie mechaniczne, z polewaniem wody.

- Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej wibroprasowanej {eurokostki} grubości 8cm dla drogi dojazdowej i placu manewrowego oraz 6cm dla chodnika przy skalniku i grillu - trzy kolory : szary, grafitowy i ceglasty układana we wzory i kolory {figury geometryczne}

oraz z wydzieleniem miejsc na samochody osobowe o wymiarach 2,50 x 5,00 - 7szt.  
i 3,60 x 5,00m – 1 szt.

Zakres robót obejmuje: Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej, zagęszczenie podsypki wibratorem, ułożenie kostki betonowej brukowej do linii brzegowej układanej powierzchni, ubicie kostek wibratorem, kontrola jakości ułożenia kostek i sprawdzenie spadków nawierzchni, wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem średnioziarnistym.

- Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe.

Zakres robót obejmuje: Wyznaczenie osi wykopu, ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze, wyrównanie dna i ścian wykopu, uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.

- Ławy pod krawężniki betonowe - zwykle z betonu kl. C8/10{B10} o wymiarach 20 x 30cm wraz z wykonaniem na łukach o promieniu do 40cm.

Zakres robót obejmuje: Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykonanym wykopie. Wykonanie ławy z mieszanki betonowej kl. C8/10{B10} z wyrównaniem i ubiciem, rozebranie deskowania, pielęgnacja betonu, ław betonowych przez polewanie wodą.

- Krawężnik betonowy wystający o wymiarach 15 x 30cm i wtopiony o wymiarach 12 x 25 na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem również na ławach o promieniu do 10m.

Zakres robót obejmuje: Rozścielenie podsypki piaskowej, przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem, ustawienie krawężników i wyregulowanie wg osi punktów wysokościowych wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy, zasypanie ściany krawężnika ziemią z ubiciem.

Krawężniki wystające zamontować od strony północnej działki sąsiedniej Nr ewid. 529/2, zachodniej {działki Nr ewid. 530/1} i północnej {istniejącym chodniku do drogi powiatowej nr 3203L {działka Nr 479}.

Krawężniki wtopione zamontować od strony wschodniej drogi powiatowej nr 3203L {działka Nr ewid. 479}.

**U W A G A** : 1). Krawężniki drogowe wystające i wtopione mają być łączone między sobą zaczepami w sposób trwały.

- 2). Krawężniki jako wtopione mogą być wykonane o wymiarach 15 x 30cm na płask {na leżąco}.

- Ława betonowa pod przepust z rur betonowych z betonu kl. C12/15{B15} o wymiarach 20 x 30cm oraz przepust drogowy z rur żelbetowych okrągłych ze stopką  $\Phi$  60cm.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie wykopu pod ławę, wykonanie ław fundamentowych pod rury żelbetowe z betonu kl. C12/15{B15} z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu, ułożenie rur żelbetowych na gotowej ławie mechanicznie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz posmarowanie lepikiem.

- Montaż przekryć kanałowych typu ACO - ruszt metalowy, ażurowy ocynkowany typu ciężkiego STEG „C” 160 kl. B.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie przekrycia ACO, ustawienie na przygotowanym i wyznaczonym miejscu z odpowiednim spadkiem.

Przekrycie kanałowe usytuowane od strony północnej {działki sąsiedniej Nr ewid. 529/2}.

- Obrzeże, betonowe o wymiarach 20 x 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.

Zakres robót obejmuje: Rozścielenie podsypki piaskowej, przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem, wyregulowanie obrzeży według punktów wysokościowych, oczyszczenie i wypełnienie spoin zaprawą cementową z jej przygotowaniem, obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem. **Obrzeża betonowe mają być łączone między sobą „zaczepami”.**

- Napis graficzny malowany farbą chlorokauczukową białą odporną na ujemne wpływy atmosferyczne {śnieg, mróz, deszcz, upał słoneczny}, miejsca dla osoby niepełnosprawnej linią ciągłą ręcznie zgodnie z Polską Normą.

Zakres robót obejmuje: Ręczne oczyszczenie miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej, wyznaczenie linii i kształtów oznakowania, przygotowanie farby chlorokauczukowej, pomalowanie znaku ręcznie pędzlami lub mechanicznie malowarką, przenoszenie zapór przenośnych i znaków zabezpieczających w miarę postępu robót.

- Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur o przekroju  $\Phi$  60mm i rozstawie co 1,50m przy zjazdach z drogi powiatowej oraz zabezpieczenie przed uderzeniem istniejącego słupa energetycznego niskiego napięcia betonowego oraz hydrantu zewnętrznego wiejskiego, poręczą ochronną sztywną z pochwytem i przeciagiem z kształtowników o przekroju 45 x 30 x 4mm, słupki z kątowników o przekroju 60 x 40 x 5mm i rozstawie co 1,50m czterostronnie {wszystkie boki wokół słupa energetycznego i hydrantu zewnętrznego.}

Zakres robót obejmuje: Wykonanie dołów dla słupków, ustawienie słupków z kątowników i rur stalowych zasypanie dołów gruzobetonem z zalaniem zaprawą cementową zasyпки z gruzu wraz z przygotowaniem mieszanki betonowej i zaprawy, zamontowanie elementów poręczy, pomalowanie poręczy farbą olejną dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem w pasy białe czerwone {ochronne}.

**UWAGA:**

1. Poręcze przy hydrancie i słupie energetycznym można obniżyć w zakresie wysokości od poziomu projektowanej nawierzchni placu manewrowego po uzgodnieniu roboczym z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru.
2. Poręcze i słupki mogą być wykonane z innych kształtowników pod warunkiem, że będzie zastosowany profil o przekroju nie mniejszym niż przyjęty w projekcie budowlanym.

### C. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.

- Fundament dla zakotwienia {umocowania} ławek, koszy na śmieci i kosza psie odchody oraz stojaka na rowery z betonu kl. C8/10 {B10}.

Zakres robót obejmuje: Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań oraz obsadzenie dybli, ułożenie i zagęszczenie betonu w fundamentach z betonu kl. C8/10 {B10} wraz z wyrównaniem powierzchni, usunięcie deskowań oraz pielęgnacja betonu.

- Ławki „TARUS” konstrukcji metalowej z bocznymi elementami z blachy stalowej, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, siedziska i oparcie z listew drewnianych impregnowanych ciśnieniowo i malowanych lakierem odpornym na promieniowanie UV w kolorze RAL 7016 o wymiarach 1925 x 640 x 450 x 470mm. Zakup dostawa i montaż z mocowaniem w fundamencie. Konstrukcja metalowa i elementy boczne z blachy stalowej ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w paletcie kolorów RAL, siedziska listwy drewniane, impregnowane ciśnieniowo i malowane lakierem odpornym na promieniowanie UV.

Powierzchnia siedziska i oparcia mają ergonomiczny kształt, wykonane z drewnianych listew.

Drewno na siedziska i oparcie ma być twarde.

Kotwy do zakotwienia w fundamencie w zestawie {4szt.} należy je zamówić z kompletem.

- Ławka mocowana na fundamencie o wymiarach 20 x 30cm i na całej długości bocznych elementów ławki czyli 70cm.
- Kosze na śmieci m „S T R E E T - M O D E L 1” z popielniczką z blachy stalowej o wymiarach 410 x 620mm mocowany w fundamencie na słupku ozdobnym S - K o wymiarach 55 x 1250mm.

Pojemnik z blachy stalowej grubości  $\Phi 1,5\text{mm}$  {daszek 2mm} ocynkowanej, ogniowo i malowanej proszkowo. Pojemnik mocowany na własnym słupku. Słupek zamówić i zakupić - słupek w komplecie z koszem.

Słupek jest wykonany z rury stalowej  $\Phi 55\text{mm}$ , może mieć przekrój kwadratowy.

Montaż słupków za pomocą elementów mocujących na słupku własnym lub do zabetonowania ewentualnie z podstawą betonową o wymiarach płyty - 500 x 450mm.

Możliwa opcja do przykręcenia  $\Phi 200\text{mm}$ . Zalecana odległość kosza od podłoża ok. 600mm.

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kilku kolorach RAL. Otwieranie i opróżnianie kosza za pomocą specjalnego klucza, kosz należy przechylić o 180° i opróżnić pojemnik. Zaleca się zakładanie worków.

**U W A G A :** Przy zamawianiu należy zamówić elementy mocujące {obejmy} klucze, śruby i nakrętki M 8, oraz popielniczkę {przynitowaną} oraz worek na śmieci.

- Kosz na psie odchody „R E K S” o wymiarach 600 x 270 x 300mm z profili stalowych, a pojemnik i pokrywa z wytłoczonego tworzywa sztucznego mocowany w fundamencie {zakup, dostawa z mocowaniem w fundamencie}.

Konstrukcja - stelaż z profili stalowych 40 x 10mm pojemnik i pokrywa z wytłoczonego tworzywa sztucznego typu ABS samogasnącego, malowane farbą do tworzywa sztucznego. Na powierzchni peleryny znajduje się otwór wrzutowy zamykany opadającą klapą, która zabezpiecza kosz przez przedostawaniem się owadów oraz rozprzestrzenianiem się zapachów, pokrywa kosza zamykana na zamek. Z przodu pojemnika znajduje się zasobnik za „zestawy higieniczne” {papierowe torebki z kartonowymi łopatkami} w zasobniku mieści się 50 zestawów z objaśnieniem. Zasobnik zamykany klapką zabezpieczającą zestawy higieniczne przed deszczem.

Kosz posiada zaczep umożliwiający przywiązanie psa.

Do wnętrza kosza wkładany jest typowy worek na śmieci.

Papierowe torebki i łopatki ulegają łatwemu rozkładowi.

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane na kolor czarny, natomiast elementy z tworzywa sztucznego wykonywane są w podstawowych kolorach: czerwony, zielony, brązowy, czarny.

**U W A G A :** Przy zamawianiu należy zamówić „zestaw higieniczny” 1 op. 1000 szt. oraz worek na śmieci.

- Stojak na rowery „VEGA” konstrukcji żeliwnej – 2 szt. stanowisk w jednym komplecie, mocowany w fundamencie, zakup, dostawa i montaż z murowaniem w fundamencie.

Konstrukcję stanowią elementy boczne z oblewu żeliwnego, które połączone ze sobą za pomocą bolców w jeden dwustanowiskowy stojak.

Szerokość opon - 55mm, a odstęp między rowerami 480mm.

Stojak o wymiarach 560 x 650 x 450mm powleczony proszkowo warstwą pilastrową w kolorze DB 700.

Stojak mocowany do fundamentu za pomocą kotew, które znajdują się w zestawie.



Zastosowano 3 zestawy, czyli razem 6 stanowisk.

**UWAGA:**

1 Wykonawca przed zamówieniem elementów małej architektury w zakresie ławek, koszy na śmieci i kosza na psie odchody oraz stojaka na rowery ustali na roboczo rodzaje kolorów wg wzoru kolorów „RAL” z inwestorem.

2 Poszczególne elementy małej architektury mogą być zamienione na inne równoważne lub tożsame pod warunkiem, że uzyskają pozytywną zgodę inwestora na taką zmianę oraz, że spełniają funkcję użytkową i muszą elementy małej architektury zamienne być zastosowane o parametrach nie gorszych jak przyjęte w niniejszym opisie technicznymi przedmiarze robót oraz kosztorysie inwestorskim.

- Wykonanie skalnika z dostarczeniem i ułożeniem skał w formie rozłożonego stożka, zasadzenie pnących roślin w formie okręgu o promieniu 5m i wysokości ok. 1,00m.

Zakres robót obejmuje: Dostarczenie skał i ułożeniem skał w formie rozłożonego stożka, w wyznaczonym miejscu, zasadzenie pnących roślin w formie okręgu o promieniu 5m i wysokości ok. 1,00m.

**UWAGA:** Wykonawca w ramach przetargu opracuje we własnym zakresie i na własny koszt projekt architektoniczny krajobrazu, skalnika i wyceni jego wykonanie w złożonej przez siebie ofercie.

- Kontener na odpady stałe metalowy szczelny trzykomorowy z otworami wrzutowymi o wymiarach 3,80 x 1,85 x 1,25m o pojemności 7,00m.

Zakres robót obejmuje: Wykonanie kontenera na odpady stałe w zakładzie produkcyjnym, dostawę i ustawienie na wyznaczonym miejscu.

Kontener na odpady stałe został zlokalizowany w n/w odległościach:

- 10,00m - od granicy działki sąsiedniej Nr ewid. 592/2 – właściciel Parafia Rzymsko-Katolicka P.W. Św. Piotra i Pawła w Tworczowie.
- 3,00m - od granicy działki sąsiedniej Nr ewid. 479.
- 22,00m - od istniejącego budynku Centrum Społeczno Kulturalnego Wsi w m. Tworczów.
- Powyższe odległości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie {Dz. U z 2010r. Nr 239 poz. 1597- tekst jednolity}.

## **V. UWAGI KOŃCOWE**

1. Roboty remontowo-budowlane należy prowadzić na terenie będącym w formalnej dyspozycji inwestora.
2. Roboty remontowo-budowlane należy prowadzić zgodnie z niniejszym projektem obowiązującymi przepisami, normami państwowymi oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej jak również warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo gospodarki Przestrzennej w Warszawie, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.
3. Roboty remontowo-budowlane i instalacyjne powinny być prowadzone przez Kierownika Budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane do prowadzenie tego typu robót i aktualną przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie.
4. Materiały budowlane użyte do budowy powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r. {Dz. U. Nr 92 poz. 881} oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych uprawnionych do ich wydawania z dnia 08 listopada 2004r. {Dz. U. Nr 249 poz. 2497}.
5. Podczas realizacji robót remontowo-budowlanych i instalacyjnych należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa podczas wykonywania robót budowlanych {Dz. U. z 2003r. Nr 14 poz. 401}.
6. Prace budowlane w zakresie robót remontowo-budowlanych ujęte w niniejszym projektem budowanym mogą być rozpoczęte po uprzednim uzyskaniu poświadczenia dokonania zgłoszenia robót remontowo-budowlanych na podst. Art. 29 Ust 1 a Ustawy z 07 lipca „PRAWO BUDOWLANE” {Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 – tekst jednolity od Starosty Zamojskiego w Zamościu.
7. Do wykonania robót remontowo-budowlanych można przystąpić po otrzymaniu „poświadczenia” lecz nie później niż po upływie dwóch lat od określonego w „poświadczeniu” terminu rozpoczęcia.
8. Inwestor może prowadzić Dziennik Budowy.

9. Zakres robót remontowo-budowlanych ujętych niniejszym projektem budowlanym nie obejmuje zmiany lub wymiany istniejących elementów konstrukcyjnych budynku, a tylko obejmuje niezbędne roboty remontowo-budowlane związane z remontem istniejących pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz roboty budowlane utwardzenia powierzchni gruntu działki Nr ewid. 530/2 {drogi dojazdowej i placu manewrowego} oraz elementów małej architektury.
10. Integralną część niniejszego projektu stanowi przedmiar robót remontowo-budowlanych określający zakres rzeczowy wykonania robót, rodzaj i parametry techniczne zastosowanych materiałów budowlanych, przyborów i urządzeń sanitarnych oraz osprzętu instalacji elektrycznej oraz opraw oświetleniowych.
11. Roboty remontowo-budowlane ewentualnie nie ujęte w przedmiarze robót, a ujęte w niniejszym opracowaniu muszą być bezwzględnie wykonane, a **wykonawca** przystępujący do przetargu wyceni je przy składaniu oferty na ich wykonanie.
12. Wykonawca dostarczy certyfikaty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały budowlane, urządzenia sanitarne oraz osprzęt instalacji elektrycznych zgodnie z art. 18 Ust. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca „PRAWO BUDOWLANE” {Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 – tekst jednolity}.
13. W sprawach nieokreślonych niniejszym projektem budowlanym obowiązują:
  - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydane przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, a opracowanie przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.
  - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.
  - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.
  - Warunki techniczne i instrukcje producentów i dostawców materiałów budowlanych, instalacji sanitarnej i elektrycznej.
14. Materiały budowlane, instalacji sanitarnych i elektrycznych oraz elementy małej architektury mogą być zamienione na inne równoważne lub tożsame w zakresie technologicznym pod warunkiem uzyskania pozytywnej zgody inwestora oraz pod warunkiem, że spełniają funkcje użytkową i muszą być zastosowane o parametrach technicznych nie gorszych jak przyjęte w niniejszym projekcie budowlanym.

15. Materiały budowlane i instalacji elektrycznych, przyboru i urządzenia instalacji sanitarnych elektrycznych ulegające rozbiórce i demontażu, nadające się do ponownego wbudowania Kierownik Budowy zobowiązany jest przekazać protokołem zdawczo-odbiorczym określającym asortyment, rodzaj, jednostkę miary i ilości przekazać inwestorowi. Natomiast gruz i materiały budowlane nie nadające się do ponownego wbudowania wykonawca wywiezie samochodami samowyladowczymi na wyznaczone wysypisko śmieci lub gruzowisko.
16. Zakres robót remontowo-budowlanych i instalacyjnych ujętych niniejszym projektem budowlanym branży architektoniczno-drogowej został ustalony z inwestorem w dniu 09 lipca 2012 roku.

## O P R A C O W A Ł :

**Jan Repeć**  
 Upr. bud. Nr JAMB-II-7342/15/98  
 Upr. kons. Nr IN-590/17/97  
 ul. Polna 17/7, 22-400 ZAMOŚĆ

1).....

**Janusz Jurkowski**  
 upr. bud. UAMB-II-7342/14/93  
 Upr. bud. Nr 2472/Lb/74

2).....

ZAMOŚĆ - LIPIEC - 2012 - ROK



Zamość, dnia 1993-02-23

# WOJEWODA ZAMOJSKI

GKGG.VI.828/— 40 / 27 / 93

## DECYZJA

Na podstawie art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 10 maja 1990 roku — Przepisy wprowadzające ustawę o samorządzie terytorialnym i ustawę o pracownikach samorządowych (Dz. U. Nr 32, poz. 191 i Nr 43, poz. 253), w związku z art. 7 ust. 1 tej ustawy stwierdzam nabycie przez gminę Sułów

z mocy prawa nieodpłatnie własność nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów obręb Tworyczów  
gmina Sułów oznaczonej numerami 530 o pow. 0,38 ha księga  
wieczysta — lub inny tytuł własności Decyzja Urzędu Rejonowego w Zamościu GOŚ.I.7242-40/92 z dnia 30.12.1992 r.

zgodnie ze sporządzonym spisem, opisanej w karcie inwentaryzacyjnej nr 27 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Sporządzony spis inwentaryzacyjny mienia ogólnonarodowego (państwowego), obejmujący nieruchomości opisane w załączonej karcie inwentaryzacyjnej, był wyłożony do publicznego wglądu w siedzibie Zarządu Gminy Sułów przez okres od dnia 25.09.1990 r. do dnia 25.10.1990 r. O wyłożeniu spisu inwentaryzacyjnego do publicznego wglądu i możliwości zgłoszenia zastrzeżeń do Komisji Inwentaryzacyjnej zainteresowane jednostki i osoby zostały powiadomione w sposób zwyczajowo przyjęty.

Prawomocna decyzja o stwierdzeniu nabycia własności stanowi podstawę do wpisu w księdze wieczystej.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Krajowej Komisji Uwłaszczeniowej, które można złożyć za pośrednictwem Wojewody Zamojskiego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

### OTRZYMUJĄ:

1. Zarząd Gminy Sułów
2. Urząd Rejonowy w Zamościu
3. Sąd Rejonowy VI Wydz. Ksiąg Wieczystych  
w Zamościu
4. Zarząd OSP w Tworyczowie

120cm. Z 66 1193/90 A4 40.000

Stwierdza się, że powyższe  
wnioski są zgodne z  
niniejszą decyzją i  
Zamość, dnia 16.03.1993r.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Zbigniew Wyngier  
Z-ca Dyrektora  
Wydziału Geodezji

KIEROWNICZKA SPRZĄTALNI

mgr H. H. H.

# SĄD REJONOWY

Sygn. akt Nr 3249/94 VI Wydział Ksiąg Włeczystych

ul. Akademicka 1, tel. 24-488606.02

Kw. 65 016

22-400 ZAMOŚĆ

## POSTANOWIENIE

Dnia 13 kwietnia 1994 r.

Sąd Rejonowy w Zamościu VI Wydział Ksiąg Włeczystych

w osobie ~~przewodniczącego~~ sędziego Barbary Krukowskiej

po rozpoznaniu w dniu 13 kwietnia 1994

na posiedzeniu niejawnym

sprawy z wniosku Gminy Sulów

przeciwko

o założenie księgi włeczystej

postanawia: założyć księgę włeczystą Kw. 65016 i dokonać w niej następujących wpisów:

Dział I:

Tworczów gm. Sulów woj. Zamość, działka nr 530, działka zabudowana o pow. 0,38ha

Dział II:

Gmina Sulów. Na podstawie wniosku z dnia 12.04.1994r. Nr dz Kw. 3249/94 oraz decyzji Wojewody Zamojskiego z dnia 23.02.1993r. Nr GKG VI.828/40/27/93 i decyzji Urzędu Rejonowego z dnia 30.12.1992r. Nr G06.I.7242.40/92

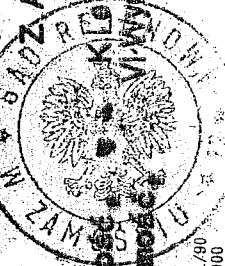
Dział III i IV : bez wpisów

Na niniejsze postanowienie służy reklama do Sądu Wojewódzkiego w Zamościu za pośrednictwem Sądu Rejonowego VI Wydziału Ksiąg Włeczystych w terminie 14 dni od daty otrzymania tego postanowienia.

otrzymują:

/G. Sulów, U.R. Zamość, Klerowni Sekretariatu  
3/U. Wojewódzki Zamość, VI Wydział Ksiąg Włeczystych  
4a/a

W BADA ZA ZGODNOŚĆ Sędzia



Sułów, 2011.03.11

FB. 6831.1.4.2011

## DECYZJA

Na podstawie art. 93 ust.1 i 2, art.96 ust.1, art.97 ust.1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /Dz. U. z 2004r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm./ w związku z Rozp.Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości /Dz. U. Nr 268, poz. 2663/ oraz po rozpatrzeniu z urzędu sprawy o zatwierdzenie projektu podziału

### orzekam :

zatwierdzić projekt podziału działki nr 530 o pow. 0,38 ha położonej we wsi Tworyczów, gm. Sułów ark. mapy nr 2 stanowiącej własność Gminy Sułów zgodnie z KW 65016 na działki :

Nr 530/1 o pow. 0,1622 ha

Nr 530/2 o pow. 0,2139 ha

## Uzasadnienie

Rozpatrując z urzędu wniosek o wydanie decyzji zatwierdzającej podział nieruchomości nr 530, zgodnie z mapą w skali 1:1000 i 1:5000 wpisaną do ewidencji geodezyjnej za nr 122.14-1/2011 z dnia 09 marca 2011r. wydzielone działki nr 530/1 o pow. 0,1622 ha, nr 530/2 o pow. 0,2139 ha położone w obrębie Tworyczów zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Sułów zatwierdzonym Uchwałą Nr X/61/2003 Rady Gminy Sułów z dnia 27 listopada 2003r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2004r. Nr 29, poz. 710) stanowią tereny usług zdrowia i opieki społecznej. Na podstawie przedstawionego stanu faktycznego orzeczono jak wyżej.

## Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

### Otrzymują :

1.Gmina Sułów  
22-448 Sułów

2.Starostwo Powiatowe  
w Zamościu  
ul. Przemysłowa 4

22- 400 Zamość

3. a/a

**Decyzja niniejsza  
jest ostateczna**

Sułów, dn ...25.03.2011...

**WÓJT**  
*Tomasz Pańczyk*  
Tomasz Pańczyk

**WÓJT**  
*Tomasz Pańczyk*  
Tomasz Pańczyk

**USŁUGI GEODEZYJNE**

**Tadeusz Dziędziurko**  
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość  
NIP 922-107-35-97

Województwo : **lubelskie**  
Powiat: **zamojski**  
Jednostka ewidencyjna: **Sulów**  
Obręb: **14 Tworczów**

**MAPA Z PROJEKTEM PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI**  
**OPRACOWANYM W TRYBIE PRZEPISÓW O GOSPODARCE NIERUCH.**

Nr jedn. ewidencyjnej **113** Tytuł własności **RR/ZGT.7722-2/40-7**

**Gmina Sulów**

imię i nazwisko władającego – właściciela (nazwa) imiona rodziców udział

**WYKAZ SYNCHRONIZACYJNY**

**STAN DOTYCZĄCYCH ZASÓWY wg. ewidencji gruntów**

Położenie Działki	Numer		Rodzaj użytku	Klasa	Powierzchnia	
	Ark.	Działki			Użytków	Ogólna działki
					ha	ha
Tworczów	2	530	Bi		0,38	0,38

**STAN NOWY – po uwzgl. standardów**

Tworczów	2	530	Bi		0,3761	0,3761
----------	---	-----	----	--	--------	--------

Różnica powierzchni wynika ze ścisłego obliczenia powierzchni działki zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 29.03.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U.38.poz.454) i mieści się w granicach dopuszczalnych określonych przepisami technicznymi.

**REJESTR ZMIAN DO PODZIAŁU**

Tworczów	2	530/1	Bi		0,1622	0,1622
Tworczów	2	530/2	Bi		0,2139	0,2139
					Razem	0,3761

Powierzchnia /słownie/: trzydzieści siedem arów sześćdziesiąt jeden m.kw.

Mapę i rejestr niniejszy sporządził na podstawie: mapy ewidencji gruntów w skali 1:5000  
Obręb: Tworczów, mapy syt. sekcja 146.342.251, 146.342.252 oraz podziałem uzupełnił zgodnie z  
Postanowieniem Wójta Gminy Sulów nr FB-6011/1/2011 z dn. 19.01.2011 geodeta:

Nr rob: 12/2011  
Zamość dn. 2011-03-03

**G E O D E T A**

*Tadeusz Dziędziurko*  
upr. geod. 16044

**WÓJT GMINY SULÓW**

22-448 SULÓW  
pow. Zamość, woj. lubelskie  
tel. 084 682 62 02, fax 084 682 62 27

**STAROSTA ZAMOJSKI**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu  
Na podstawie art. 40 ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. Nr 193,  
poz. 1287 z 2010 r.) niniejszy dokument został przyjęty  
do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
i stanowi własność Skarbu Państwa.  
Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego  
w dniu **09 MAR. 2011** nr ewidencyjny **122.14-1** 2011  
Zamość, dnia **09 MAR. 2011**  
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko  
służbowe osoby upoważnionej)

*Niniejszy projekt zatwierdzono  
decyzją Wójta Gminy Sulów  
z 20.03.11 Nr FB.6831.1.4.2*

**WÓJT**  
*Tomasz Pańczyk*

Z up. *[podpis]*  
**mgr inż. Agnieszka Kahan-Bryn**  
**KIEROWNIK**  
Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



[illegible]