

**KROŚNIEŃSKA SPÓŁDZIELNIA
MIESZKANIOWA**

**38-400 KROSNO
ul. Wojska Polskiego 41
tel.: 13 43 252 11
fax: 13 43 214 32**

**S P E C Y F I K A C J A I S T O T N Y C H
W A R U N K Ó W Z A M Ó W I E N I A**

NA WYKONANIE ROBÓT:

**Utwardzenie terenu – plac manewrowy i dojazd do
istniejących garaży dla samochodów osobowych
przy ul. Powstańców Warszawskich w Krośnie.**

**Przetarg w dniu 08.06.2022r.
Godz. 9⁰⁰.**

Część I. Informacje ogólne

1. Informacje o zamawiającym i przedmiocie przetargu:

Zamawiający:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa

ul. Wojska Polskiego 41

38-400 Krosno

tel. 13 43 252-11, fax: 13 43 214-32

2. Charakterystyka zakresu robót:

1. Utwardzenie terenu - plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych przy ul. Powstańców Warszawskich w Krośnie, zgodnie z projektem budowlanym (zał. nr 4), zakresem robót określonym w zał. nr 3 oraz rysunkiem technicznym zał. nr 5.

UWAGA:

- ◆ Wykonawca przy odbiorze robót przedłoży deklaracje i atesty na wbudowane materiały,

Część II. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Dokumenty składające się na ofertę:

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

- a) wypełniony formularz oferty - załącznik nr 1 do specyfikacji,
- b) dowód wpłaty wadium umocowany trwale do oferty,
- c) dokumenty uwiarygodniające Wykonawcę podane w części III specyfikacji,
- d) gwarancja co najmniej 3 lata,
- e) oświadczenie Wykonawcy, że uważa się za związanego ofertą w okresie 30 dni od wpływu terminu składania ofert pod rygorem utraty wadium.

2. Postać oferty

Oferta powinna być napisana pismem komputerowym, maszynowym lub drukowanym. Wszystkie strony oferty powinny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.

Poprawki winny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej. Cena winna być podana cyfrowo i słownie. Wykonawca składa ofertę w 1 egzemplarzu.

3. Opakowanie i oznakowanie ofert

Oferty należy składać w sekretariacie Spółdzielni lub oddawczej skrzynce pocztowej oznakowanej „Korespondencja do Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej” zlokalizowanej przy wejściu do budynku przy ul. Wojska Polskiego 41 (od strony wewnętrznego dziedzińca) lub przesłać pocztą tradycyjną na adres: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojska Polskiego 41 38-400 Krosno, w nieprzejrzystych, nie zalakowanych (zaklejonych i ostemplowanych) kopertach lub opakowaniach. Należy stosować koperty lub opakowania zewnętrzne i wewnętrzne. Koperta zewnętrzna powinna być opieczetowana pieczęcią Wykonawcy i zaadresowana

na adres Zamawiającego: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41 oraz powinna być oznakowana:

„Utworzenie terenu- plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych przy ul. Powstańców Warszawskich w Krośnie”.

Część III. Warunki wymagane od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówień, dokumenty uwiarygodniające, wymagane oświadczenia i ograniczenia.

1. Wymagane oświadczenia od wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia że:
 - 1) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami określonymi przez przepisy prawa powszechnie obowiązujące;
 - 2) posiada uprawnienia niezbędne do wykonywania określonych prac lub czynności, jeżeli przepisy prawa powszechnie obowiązujące, nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - 3) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także zatrudnia osoby zdolne do wykonania zamówienia;
 - 4) że nie podlega ograniczeniom wymienionym w pkt 3 i 4 cz. III.
2. Wymagane dokumenty wiarygodności technicznej, ekonomicznej, finansowej Wykonawcy,
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - b) oświadczenie o aktualnej sytuacji finansowej pozwalającej na realizację niniejszego zamówienia,
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego Oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - e) informacja o zatrudnieniu,
 - f) kserokopia dokumentu przelewu lub dowodu wpłaty potwierdzającego wniesienie wadium.

Uwaga: wszystkie kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem i opatrzone datą.

3. Ograniczenia Wykonawcy.

W przetargach nie mogą brać również udziału osoby, które:

 - 1) są członkami Rady Nadzorczej albo pracownikami Spółdzielni lub przed upływem trzech lat od wszczęcia postępowania przetargowego pełniły funkcje kierownicze w Spółdzielni;

Emm

- 2) pozostają w związku małżeńskim albo w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia albo są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z osobami będącymi członkami Rady Nadzorczej Spółdzielni lub Zarządu Spółdzielni;
 - 3) pozostają z członkami Rady Nadzorczej lub członkami Zarządu w Spółdzielni w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że mogłoby to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w przeprowadzeniu przetargu.
4. Z udziału w przetargach wyklucza się:
- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
 - 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Część IV. Określenie przedmiotu zamówienia,

1. „Utwardzenie terenu- plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych przy ul. Powstańców Warszawskich w Krośnie „ określony w cz. I pkt 2.
2. Technologia wykonania według warunków określonych w Projekcie budowlanym stanowiącym zał. nr 4 do SIWZ, zakresie robót zał. nr 3 do SIWZ oraz rysunku technicznego zał. nr 5 do SIWZ.

Część V. Termin wykonania zamówienia,

Zakończenie robót: 31.07.2022r.

Część VI. Wybór Wykonawcy.

Jako kryterium wyboru oferty przyjmuje się najkorzystniejszą cenę netto za wykonanie zadania.

W przypadku zbliżonych do siebie ofert różnica ceny do 15% w stosunku do najniższej oferty może zostać przeprowadzony przetarg ustny. Wysokość postępu ceny ustala się w wysokości 300,00 zł, od wartości najniższej oferty dla danego zadania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru Wykonawcy i unieważnienia przetargu w całości lub jego części bez podania przyczyn.

W przetargu muszą brać udział Właściciele firm lub upoważnieni przez nich przedstawiciele (upoważnienie w formie pisemnej).

Część VII. Warunki umowy o wykonanie zamówienia.

Szczegółowe warunki wykonania robót określa Umowa stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji.

Część VIII. Oferty częściowe.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Część IX. Opis sposobu ustalania ceny oferty.

Wykonawca winien złożyć ofertę z podaniem cen netto wg załącznika nr 1 do specyfikacji uwzględniając wszystkie elementy ujęte w zakresie robót wpisując do oferty kwotę w zł za cały zakres robót. Jeżeli w trakcie wykonywania robót wykonane zostaną prace dodatkowe na pisemne zlecenie Spółdzielni a nie ujęte w zakresie robót, Zamawiający zapłaci za roboty na podstawie kosztorysu uzgodnionego ze Spółdzielnią. Do kosztorysu

przyjmuje się następujące nośniki: Rg – 21,60 zł, kp – 67,8 % (R + S) zysk – 11,3 % (R + S + kp), kz – 6,8 % (M). Roboty nie wykonane zostaną rozliczone w oparciu o kwoty ofert przetargowych.

Część X. Wadium i zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wadium

Wykonawca winien wpłacić wadium przetargowe w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych). Oferta bez dowodu wniesienia wadium nie będzie rozpatrywana.

Wadium należy wpłacić na konto Spółdzielni w PKO BP S.A. Krosno 45 1020 2964 0000 6302 0003 4314.

2. Zwrot wadium.

Zamawiający dokonuje zwrotu wadium wykonawcy, który wygrał przetarg jak i pozostałym wykonawcom po podpisaniu umowy przez wygrywającego przetarg, po uprzednim podaniu na piśmie numeru konta na które wadium ma zostać zwrócone.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium na rzecz Zamawiającego jeżeli odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w załączniku nr 2.

Część XI. Termin i miejsce składania ofert.

Oferty należy składać w sposób określony w cz. II pkt 3 lub przesłać na adres podany w ogłoszeniu o przetargu nie później niż do dnia 07.06.2022r. do godz. 15⁰⁰.

UWAGA.

W przypadku wysyłki pocztą tradycyjną oferty muszą wpłynąć do siedziby Zamawiającego i zostać zarejestrowane nie później niż w w/w dacie.

Oferty, które wpłyną do Spółdzielni po tym terminie będą zwrócone Wykonawcy bez rozpatrzenia.

Część XII. Tryb udzielania wyjaśnień na temat dokumentów, warunków zamówienia.

1. Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego w formie pisemnej o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych,

2. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania obmiaru robót, wizji lokalnej przed złożeniem oferty. Koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

Informacje w sprawie zakresu robót można uzyskać pod nr telefonu 13 43 252 11 w. 61 lub 508 088 873.

Część XIII. Termin związania ofertą.

Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert. Termin ten należy wpisać w formularzu oferty załącznik nr 1.

Część XIV. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert, informacja na temat oceny ofert.

1. Otwarcie ofert.

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 08.06.2022r o godz. 9⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego pok. nr 39. **Przy otwarciu ofert muszą uczestniczyć uprawnieni przedstawiciele Wykonawców (upoważnienie w formie pisemnej). W przypadku braku uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy oferta nie będzie rozpatrywana i podlega zwrotowi bez jej otwierania.**

W przypadku złożenia oferty zamiennej oferty pierwotne względem oferty zamiennej nie będą otwierane. Jako ostatnie w kolejności zostaną otwarte koperty zawierające oferty przetargowe, co do których stwierdzono że nie zostały zmienione lub wycofane.

2. Publiczne badanie ofert.

Po otwarciu każdej koperty zostanie podana do wiadomości zebranych nazwa Wykonawcy, a następnie zbadana zostanie ważność oferty. Formalną przyczyną nieważności oferty może być wystąpienie chociażby jednego z poniższych uchybień:

- a) brak któregośkolwiek z dokumentów wymienionych w części II i III specyfikacji,
- b) brak proponowanej ceny wynagrodzenia,
- c) niekompletność oferty i załączników,
- d) nieczytelność dokumentów tworzących ofertę, przeróbki i nieautoryzowane skreślenia w tekście dokumentacji przetargowej,

Po wstępnym stwierdzeniu ważności oferty zostanie odczytana i zapisana w protokole cena ofertowa.

3. Poufne badanie ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania każdego Wykonawcę w celu udzielenia dodatkowych wyjaśnień na temat złożonej oferty, kwalifikacji, wiarygodności Wykonawcy oraz kalkulacji ceny ofertowej.

Odmowa udzielenia wyjaśnień przez Wykonawcę spowoduje nie rozpatrzenie złożonej przez niego oferty. Niedopuszczalne jest poprawianie, uzupełnianie względnie zmiany treści oferty po terminie otwarcia ofert. Komisja może dopuścić do naniesienia oczywistych poprawek. Nie dopuszcza się również negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą dotyczących złożonej oferty w tym zwłaszcza zmiany ceny.

Część XV. Tryb ogłaszania wyników i zawarcia umowy.

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłożył ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych przez komisję w specyfikacji lub w wyniku przeprowadzonego dodatkowego przetargu ustnego,
2. Wyniki przetargu ogłoszone zostaną niezwłocznie po otwarciu ofert i ich analizie. Komisja jednak może w przypadku wymagającym głębszej analizy ofert ustalić termin ogłoszenia wyników na inny dzień jednak nie później niż 7 dni.
3. Zawarcie umowy następuje niezwłocznie po ogłoszeniu wyników przetargu.
4. W przypadku zgłoszenia sprzeciwu, przez właściwy organ do zgłoszenia wykonania robót remontowych, odstępuje się od realizacji zadania objętego tym zgłoszeniem bez odszkodowania.

Zatwierdzono niniejszą specyfikację

Krosno, dnia 24.05.2022r.

Z-CA PREZESA ZARZĄDU
Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej

inż. Artur Wszolek

PREZES ZARZĄDU
Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej

inż. Rafał Kielar

KROŚNIEŃSKA
SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
38-400 KROSNO
ul. Woj. Polskiego 41, tel. 13 43-214-32
Fax: 13 43-214-33, e-mail: 13 43-214-333

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejscowość i data)

O f e r t a

**Krośnieńska
Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno**

Nawiązując do ogłoszenia opublikowanego w Dzienniku „Super Nowości” z dnia 31.05.2022r. oraz w Internecie oferujemy:

1. Wykonanie utwardzenia terenu- plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych przy ul. Powstańców Warszawskich w Krośnie zgodnie ze specyfikacją przetargową z dnia, za wynagrodzeniem ryczałtowym na łączną kwotę netto:zł.

(słownie:.....
.....) obejmującym cały zakres robót.

Oferowane wynagrodzenie nie obejmuje podatku VAT.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentami przetargowymi wskazanymi w ogłoszeniu prasowym o przetargu, dokonaliśmy obmiaru robót oraz wizji lokalnej na przyszłym placu budowy. Do przedmiarów i zakresów rzeczowych nie wnosimy zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą w okresie wskazanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. do dnia2022r. pod rygorem utraty wadium i pod tym też rygorem w razie wygrania przetargu do podpisania umowy.
4. Wadium w wymaganej kwocie zostało uiszczone w dniu którego kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium załączamy.
5. Zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do zawarcia umowy w dniu rozstrzygnięcia przetargu wg załącznika nr 2 do specyfikacji,
6. Oświadczamy, że udzielamy gwarancji przez okres lat,

Smuci

7. Do oferty załączamy wymagane dokumenty wyszczególnione w specyfikacji cz. III.

8. Ofertę sporządzono dnia

.....

(podpis)

UMOWA Nr/2022

zawarta w dniu2022r. pomiędzy Krośnieńską Spółdzielnią Mieszkaniową 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41 NIP 684-000-10-39, Regon 000489082 zwana w dalszej części umowy „Zamawiającym” reprezentowaną przez:

1. Prezesa Zarządu - inż. Rafała Kielara
 2. Z-cę Prezesa - inż. Artura Wszołka
 z jednej strony,
 a:

.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, umowa o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania utwardzenie terenu- plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych przy ul. Powstańców Warszawskich w Krośnie zgodnie z zakresem robót określonym w specyfikacji przetargowej z dnia 24.05.2022r., która stanowi integralną część umowy.

§ 2

Strony ustalają ryczałtową wartość robót objętych niniejszą umową na łączną kwotę netto zł. (słownie:.....)

Zgodnie z rozstrzygniętym przetargiem, obejmującą całkowitą wartość robót. Do w/w kwoty zostanie doliczony podatek VAT.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się przejąć teren budowy do dnia 10.06.2022 r., oraz zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac na danym zadaniu z trzydniowym wyprzedzeniem i wykonać przedmiot umowy w całości do dnia 31.07.2022r.

Za datę wykonania umowy uznaje się datę zakończenia robót oraz ich odbioru stwierdzającego wykonanie bez wad.

2. Termin realizacji może zostać wydłużony w sytuacji długotrwale utrzymujących się niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, wystąpienie siły wyższej lub innych czynników niezależnych od Wykonawcy.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z Projektem budowlanym stanowiącym załącznik nr 4, zakresem robót załącznik nr 3, rysunkiem technicznym załącznik nr 5, zgodnie z Prawem budowlanym, zasadami wiedzy technicznej, przepisami BHP, oraz technologią wykonania.

Zobowiązuje się również do każdorazowego zgłaszania do odbioru roboty ulegające zakryciu lub zanikające pod rygorem odmowy dokonania odbioru końcowego.

Smlm

§ 5

Zlecenie robót dodatkowych nie objętych zakresem robót może nastąpić na podstawie pisemnego zlecenia przez Zamawiającego, zaś rozliczenie tych robót nastąpi w oparciu o kosztorys powykonawczy przygotowany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego. Do kosztorysu przyjmuje się następujące nośniki: Rg – 21,60 zł, kp – 67,8 % (R + S) zysk – 11,3 % (R + S + kp), kz – 6,8 % (M). Roboty nie wykonane zostaną rozliczone w oparciu o kwoty ofert przetargowych.

§ 6

Zamawiający oświadcza, że sprawowanie nadzoru technicznego nad w/w robotami powierzył Piotrowi Świerzowskiemu, a Wykonawca, że będzie honorował wszystkie zalecenia wydane przez inspektora nadzoru jako pełnomocnika strony.

§ 7

Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane roboty zgodnie z umową, po dokonaniu ich odbioru. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót. Termin płatności ustala się do 14 dni od daty otrzymania faktury. Dopuszcza się częściowe odbiory oraz częściowe fakturowanie.

§ 8

Zamawiający oświadcza, że posiada niezbędne środki finansowe na uregulowanie Wykonawcy należności za wykonane roboty.

§ 9

Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 100,00 zł /słownie: sto złotych/ za każdy dzień opóźnienia,
 - za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 100,00 zł /słownie: sto złotych/ za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
 - za odstąpienie od zawartej umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20 % ustalonego wynagrodzenia w § 2.
2. Wykonawca udziela gwarancji w zakresie wykonanych robót przez okres ... lat a na wbudowane materiały i aparaty wg gwarancji producenta licząc od dnia odbioru końcowego robót, stwierdzającego wykonanie robót bez wad.
3. W przypadku dokonania zniszczeń lub uszkodzeń wszelkich rzeczy, obiektów i terenu w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wyrządzone szkody oraz dokona ich naprawienia i doprowadzenia do stanu pierwotnego bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowość do czynności odbioru. Potwierdzenie pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego lub brak ustosunkowania się w terminie 7 dni od daty otrzymania oznacza gotowość do odbioru w dacie zgłoszenia.
6. Zamawiający wyznacza termin rozpoczęcia odbioru w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują

następujące uprawnienia:

- jeżeli wady nadają się do usunięcia może:
 1. odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 2. zatrzymać do 20% wynagrodzenia do czasu usunięcia wad, a w przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym terminie, kwota ta nie zostanie wypłacona.
- jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu

odbioru po raz drugi.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu do odbioru robót zakwalifikowanych jako wadliwe.

9. Zamawiający wyznacza ostateczny pogwarancyjny odbiór po upływie terminu ustalonego w umowie.

10. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac zgodnie z przepisami BHP oraz w przypadku powstałych zniszczeń przy prowadzeniu robót Wykonawca pokryje poniesione straty przez Zleceniodawcę i osoby trzecie. W czasie prowadzonych robót należy zabezpieczyć plac budowy i uporządkować go po zakończeniu robót. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za bezpieczeństwo przechodniów, rzeczy, pojazdów oraz innego mienia w czasie prowadzonych robót.

§ 10

Udostępnienie treści niniejszej umowy osobom trzecim wymaga zgody stron umowy.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, obowiązują strony przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 12

Sporne sprawy wynikłe z niniejszej umowy, rozstrzygał będzie właściwy Sąd w Krośnie .

§ 13

Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas prowadzonych robót. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich odpadów powstałych podczas prowadzonych prac w sposób wynikający z obowiązujących przepisów wraz z ponoszeniem kosztów z tym związanych.

§ 14

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utworzenie terenu przy garażach, ul. P. Warszawskich					
1		Utworzenie terenu			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, /inwentaryzacja powykonawcza /	ha		
d.1	0121-02		ha	0.135	
	analogia	0.135			
				RAZEM	0.135
2		Rozebranie opaski z betonu oraz płyt betonowych na wjazdach do boksów garażowych.	m ²		
d.1	kalk. własna	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4	m ³	7.000	
		7.0			
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi i gruzu o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0126-01		m ²	1350.000	
	analogia	1350			
				RAZEM	1350.000
6	KNR-W 2-	Wywóz ziemi z poz.5 wykonywany koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km / wywóz ziemi /	m ³		
d.1	01 0208-02	202.5	m ³	202.500	
				RAZEM	202.500
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-03	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
8	KNR-W 2-	Wywóz ziemi i gruzu do poz 7 wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km / wywóz ziemi i gruzu/.	m ³		
d.1	01 0208-02	270	m ³	270.000	
	analogia				
				RAZEM	270.000
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (gramatura min. 150g/m ²) o szer. 5,0 m.	m ²		
d.1	0101-01	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-01	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0114-01	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 4 cm (podsypka wzdłuż wjazdów do garaży, sąsiednich działek oraz zamontowanych krawężników drogowych na szerokość 1.5m / grubość podbudowy od 0 do 8 cm - średnio 4 cm)	m ²		
d.1	0114-01	232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	179*0.2*0.3	m ³	10.740	
				RAZEM	10.740
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej (uwzględnienie zaniżenia poziomu krawężników przy wjazdach na działki sąsiednie).	m		
d.1	0403-03	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 3	m ³	478.050	
		478.05			
				RAZEM	478.050

Łat. m 3
do SIWZ z dnia 24.05.2022~

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Murek betonowy			
16	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład k-parkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV. szerokość wykopu 0,3m, głębokość 1,2 m. 10.5	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
17	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 10.5	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
18	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 10.5	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
19	KNR 2-02 d.2 0239-04 analogia	Wykonanie murku betonowego długości 40m posadowionego na głębokości 0,8 m, szerokość fundamentu 30 cm, szerokość murku nad gruntem 25 cm, dylatacja murku w miejscu zmiany wysokości, wysokość nad gruntem w przedziale od 40 cm do 80 cm zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ. 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
20	KNR 2-02 d.2 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ 0.35	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350
3		Kanalizacja deszczowa			
21	d.3 analiza indywidualna	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 1000mm bez osadnika i bez syfonu 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z wpustem drogowym. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm z wpustem drogowym w wykopie o głębokości do 3 m z podłączeniem (wymiana fragmentu rury w według potrzeby) istniejących rur betonowych do studzienki. 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład k-parkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV. 26.6	m ³ m ³	 26.600	
				RAZEM	26.600
25	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x 4 mm / wykonanie fragmentu kanalizacji deszczowej pod utwardzanym terenem. 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000

SPECJALISTA
ds. remontów i inwestycji
mgr inż. Piotr Świerkowski

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder

Żarnowiec 32 b, 38-460 Jedlicze
ul. Krakowska 21, 38-400 Krosno
tel. 601 260 768, p.sznajder@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: Utwardzenie terenu - plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych
Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

LOKALIZACJA: Krosno, ul. Powstańców Warszawskich,
działki nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93
Obręb: Śródmieście 0005

INWESTOR: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
38-400 Krosno, ul. Wojska Polskiego 41

Spis zawartości projektu :

Załączniki do projektu budowlanego
Opis techniczny
Projekt zagospodarowania działki – rys. nr 1
Rysunki szczegółowe

OPRACOWANIE ZAWIERA KOLEJNO PONUMEROWANYCH KART

Projektowali:

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
NR UPRAWNIENI: 68/98
(proj. zagosp. działki i część arch. proj. arch.-bud.)

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ Nr Ewid. 68/98
CZŁONEK PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY ARCHITEKTÓW Nr PK 0134

Krosno, lipiec 2021r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

1. Inwestor i lokalizacja obiektu.

INWESTYCJA: Utwardzenie terenu - plac manewrowy i dojazd do istniejących garaży dla samochodów osobowych
Kategoria obiektu budowlanego: XXII

LOKALIZACJA: Krosno, ul. Powstańców Warszawskich, działki nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93/
Obręb: Śródmieście 0005

INWESTOR: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
38-400 Krosno, ul. Wojska Polskiego 41

2. Podstawa opracowania.

- 2.1. Zlecenie i umowa pomiędzy Projektantem i Inwestorem
- 2.2. Mapa zasadnicza terenu w skali 1:500
- 2.3. Szkic sporządzony w terenie podczas wizji lokalnej na działce przeznaczonej pod budowę

3. Zakres opracowania.

Utwardzenie części terenu i budowa kanalizacji deszczowej. Planowane utwardzenie ma zapewnić właściwy dojazd i manewrowanie przed istniejącym budynkiem przeznaczonym dla samochodów osobowych.

Dostęp do terenu inwestycji poprzez istniejący zjazd publiczny z ulicy Powstańców Warszawskich.

4. Opis stanu istniejącego.

Działki nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93 są obecnie zabudowane wielostanowiskowym garażem przeznaczonym dla samochodów osobowych. Wjazdy do boksów garażowych zlokalizowane na podłużnych (wschodnia i zachodnia) ścianach budynku. Do obiektu zapewniono dojazd od strony miejskiej ulicy Powstańców Warszawskich.

Przez teren planowanej inwestycji przebiega wewnętrzna kanalizacja deszczowa KSM – odprowadzenie wody z rur spustowych dachu budynku. Większość terenu utwardzona jedynie ubitym żwirem i gruzem. Nawierzchnia w złym stanie technicznym (wyboje, dziury, brak utwardzenia).

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie rosną żadne drzewa ani krzewy.

5. Opis wpływu obiektu budowlanego na środowisko naturalne.

5.1. Zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy

5.2. Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy

5.3. Emisja zanieczyszczeń gazowych – brak

5.4. Odprowadzenie wód opadowych – do istniejącej kanalizacji deszczowej

Projektowana inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji, które mogą negatywnie wpływać na środowisko i zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 listopada 2004. (Dz. U. Nr 257, poz. 2573) nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowych ani sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Teren inwestycji wolny jest od występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów wymienionych w:

- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. Nr 20, poz. 81)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1765).

6. Wpis działki do rejestru zabytków.

Teren projektowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Wpływ eksploatacji górniczej – brak.

8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Uznaję, że obszar oddziaływania inwestycji obejmuje jedynie bezpośredni teren utwardzenia czyli działki nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93.

9. Szczegóły budowlane

9.1 Przygotowanie terenu inwestycji:

- geodezyjne wytyczenie utwardzenia i miejsc postojowych
- usunięcie warstwy istniejącego utwardzenia i humusu oraz korytowanie do głębokości około 35 cm
- demontaż istniejących studni kanalizacji deszczowej

Uwaga! Roboty ziemne należy prowadzić ze wzmożoną ostrożnością ze względu na istniejące rury kanalizacji deszczowej.

Opracowano dwie wersje nawierzchni terenu. Nawierzchnia rozbieralna z kostki brukowej oraz nawierzchnia z masy asfaltowej. Wybór pozostawia się do uznania inwestora.

Powierzchnia terenu utwardzenia około 1350 m².

9.2 Wersja nr 1 - konstrukcja nawierzchni rozbieralna zgodnie z rys. nr 3

- warstwa jezdna z kostki brukowej, wibroprasowanej grub. 8,00 cm, wytrzymałość na ściskanie min. 50 Mpa; kolorystyka i wzór kostki do uznania inwestora
- podsypka piaskowa stabilizowana cementem 1:4; grubość 3-4 cm
- podbudowa górna z kruszywa łamanego o uziarnieniu frakcji 0/31,5; grubość warstwy około 10 cm
- podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o uziarnieniu frakcji 0/63; grubość warstwy 15 cm
- geowłóknina np. Polyfelt TS60

Uwaga: warstwy podbudowy należy kolejno zagęścić mechanicznie.

Ograniczenie terenu utwardzonego – betonowy krawężnik drogowy 15x30x100 cm osadzony na oporze betonowym.

9.3 Wersja nr 2 - konstrukcja nawierzchni z masy asfaltowej zgodnie z rys. nr 4

- mineralno-asfaltowa warstwa ścieralna grub. 4 cm
- mineralno-asfaltowa warstwa wiążąca grub. 4 cm
- podbudowa górna z kruszywa łamanego o uziarnieniu frakcji 0/31,5; grubość warstwy około 10 cm
- podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o uziarnieniu frakcji 0/63; grubość warstwy 15 cm
- geowłóknina np. Polyfelt TS60

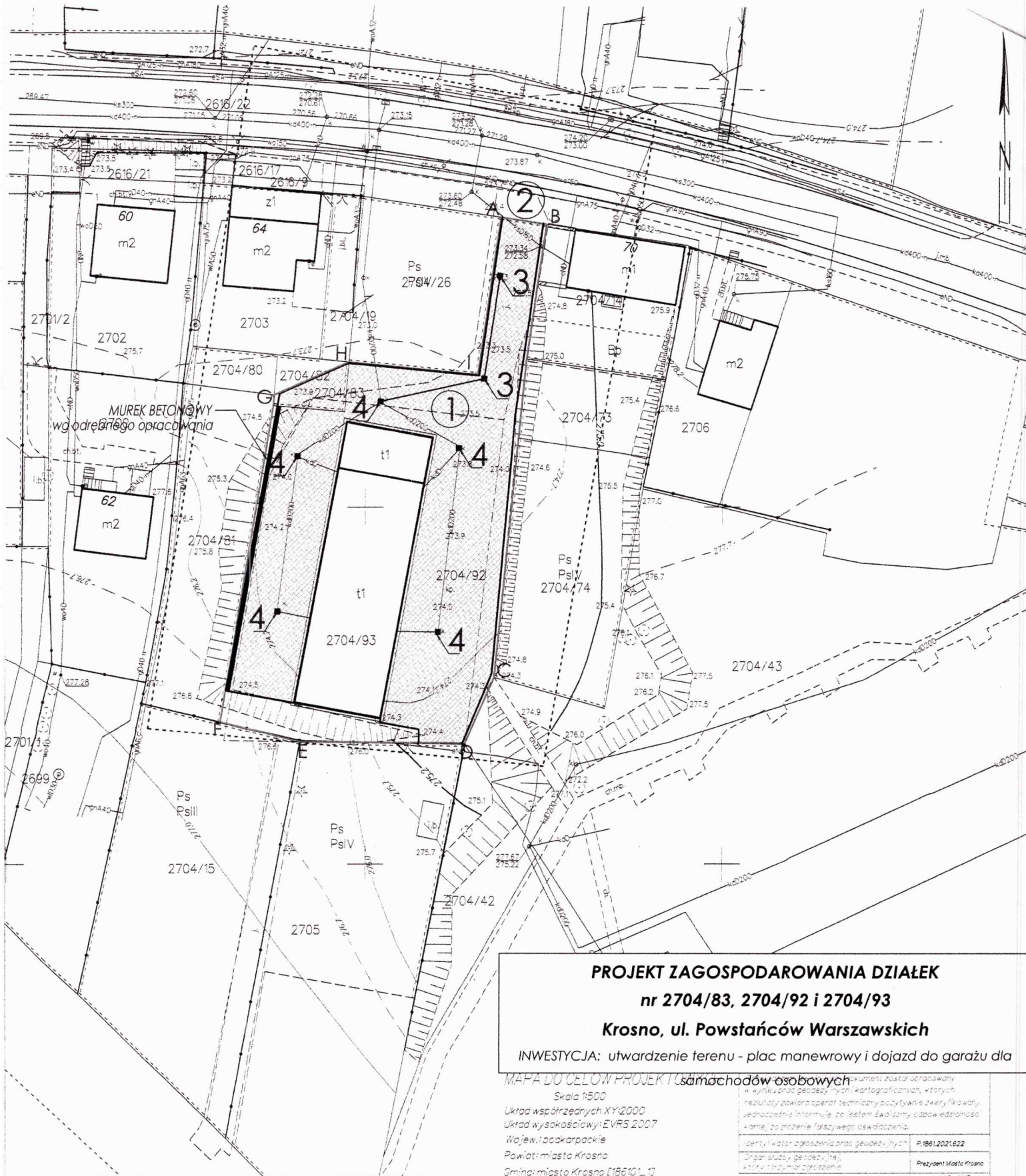
9.4 Montaż betonowych wpustów deszczowych dn 800 mm (zgodnie z załączonym opisem) w miejscu istniejących studzienek kanalizacyjnych – 5 szt. Montaż nowych studzienek ściekowych pcv dn 425 – 2 szt.

Teren wyprofilować ze spadkiem około 0,5% w kierunku wpustów.

Uwaga: plac manewrowy przeznaczony wyłącznie dla samochodów osobowych.

Należy ustawić oznaczenia zakazujące ruchu pojazdów o ciężarze powyżej 2,5 tony.

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZENIU W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ Nr Ewid. 68/98
CZŁONEK PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY ARCHITEKTÓW Nr PK 0134



LEGENDA:

1. - projektowane utwardzenie terenu
2. - istniejący zjazd publiczny do drogi miejskiej
3. - proj. wpusty deszczowe dn 425 - 2 szt.
4. - proj. wymiana betonowych studzienek ściekowych dn 800 - 5 szt.

ABCDEFHGI - granice działki nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93

TYTUŁ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania działki nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93
INWESTYCJA	Utwardzenie terenu wokół garażu
LOKALIZACJA	Krosno, ul. Powstańców Warszawskich, działki nr 2704/92 i 2704/93
INWESTOR	Krosnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa, Krosno, ul. WP 41
PROJEKTANT (część arch.)	mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
PROJEKTANT (część drogową)	inż. Andrzej Prejsnar
uprawnienia bud. do proj. w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej w ewidencji	PDK/0142/ZOOD/07
DATA	VII 2021
SKALA	1 : 500
NR RYS.	1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

nr 2704/83, 2704/92 i 2704/93

Krosno, ul. Powstańców Warszawskich

INWESTYCJA: utwardzenie terenu - plac manewrowy i dojazd do garażu dla

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTU Samochodów osobowych

Skala 1:500

Układ współrzędnych XY:2000

Układ wysokościowy: EVRS 2007

Wojew.: podkarpackie

Powiat: miasto Krosno

Gmina: miasto Krosno [186101.13]

Osrebi: Śródmieście [000053]

2704/ Gdricz mapy: 7.117.28.21.11

Dzn. zgł. pracy, geod. G.6640.572.2021

Likwid.: 26/06/21

Mapa aktualna w obszarze oznaczonym

Mapa została wykonana z uwzględnieniem bez ustalenia

opłat służebności gruntowych

Mapa nie zawiera użytków/zwierząt/roślin

które nie są ujawnione w ewidencji gruntów

Data sporządzenia: 08.07.2021

Wykonan:

Wynik prac geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	P.1861.2021.622
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Przewodnik Wola Krosno
Organ służby geodezyjnej	WOL-MAP Usługi Geodezyjne
Wykonawca prac geodezyjnych	mgr inż. Hubert Wojski
Data sporządzenia dokumentu	08.07.2021r.
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Hubert Wojski 19962

mgr inż. Hubert Wojski
GEODETA UPRAWNIENY
Upr. Nr 16952
400 0000 Główny Geodeta Kraju

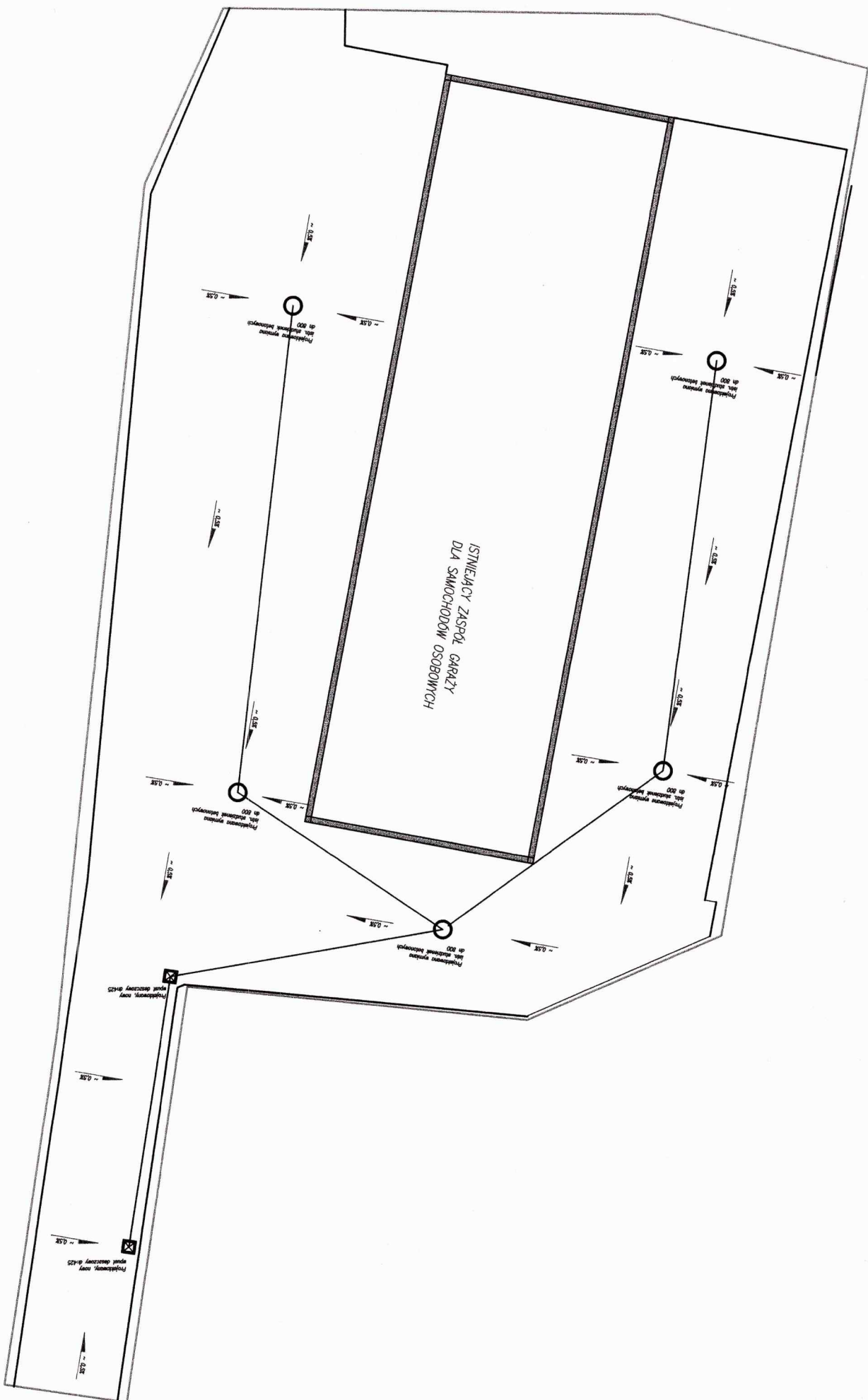
» WOL-MAP « Usługi Geodezyjne

Hubert Wojski

38-400 Krosno, ul. Boh. Westerplatte 21/11

tel./fax 13 43 209 75 kom. 692 18 515

NIP 684-136-39-42 Pagon: 20103-042

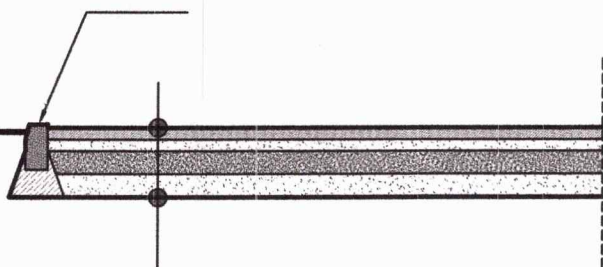


Tytuł rysunku		Rzut ułamkowy	
Inwestycja		Inwestycja w budowę garaży dla samochodów osobowych	
Lokalizacja		Koszęcin, ul. Włocławskiej, 120/121	
Inwestor		Koszęcin Spółdzielnia Mieszkaniowa, Koszęcin, ul. Włocławskiej 120/121	
Projektant (część arch.)		mgr inż. arch. Przemysław Sztybel	
Projektant (część drogow.)		mgr inż. Andrzej Prokop	
Uprawnienia do projektowania w specyjalności inżynierii		PDK/0142/2000/07	
Data		VIII 2021	
Skala		1 : 200	
Nr rys.		2	

UTWARDZENIE TERENU

WERSJA nr 1 – nawierzchnia z kostki betonowej, wibroprasowanej

betonowe krawężniki drogowe 15x30x100 cm
osadzić na oporze betonowym



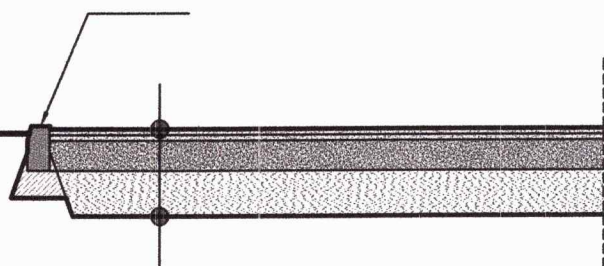
- kostka brukowa, betonowa, wibroprasowana grub. 8 cm 50 MPa
- podsypka piaskowa grub. 3-4 cm stabilizowana cementem 1:4
- podbudowa 25 cm z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu frakcji 0/63 (zagęszczana mechanicznie)
- geowłóknina
- grunt rodzimy (po usunięciu warstwy humusu)

TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój poprzeczny - fragment, wersja nr 1		
INWESTYCJA	Utwardzenie terenu - plac manew. i dojazd do garaży dla samochodów osob.		
LOKALIZACJA	Krosno, ul. Powstańców Warszawskich, działki nr 2704/21 2704/3		
INWESTOR	Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa, Krosno, ul. WP 41		
PROJEKTANT (część arch.) mgr inż. arch. Przemysław Sznojder uprawnienia bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności arch. nr ewidencyjny 68/98	PROJEKTANT (część drogowa) inż. Andrzej Prajsnar uprawnienia do proj. w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej nr ewidencyjny PDK/0142/ZOOD/07	DATA	VIII 2021
		SKALA	1 : 50
		NR RYS.	3

UTWARDZENIE TERENU

WERSJA nr 2 – nawierzchnia z masy asfaltowej

betonowe krawężniki drogowe 15x30x100 cm
osadzić na oporze betonowym



- mineralno asfaltowa warstwa ścieralna grub. 4 cm
- mineralno asfaltowa warstwa wiążąca grub. 4 cm
- podbudowa 25 cm z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu frakcji 0/63 mm (zagęszczana mechanicznie)
- geowłóknina
- grunt rodzimy

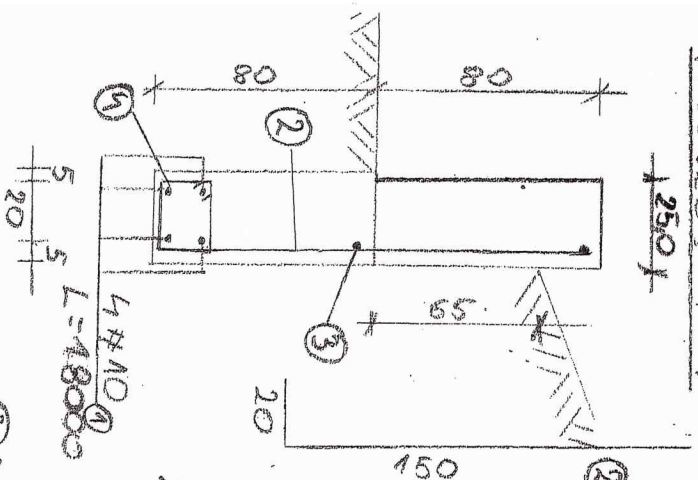
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój poprzeczny - fragment, wersja nr 1		
INWESTYCJA	Utwardzenie terenu - plac manew. i dojazd do garaży dla samochodów osob.		
LOKALIZACJA	Krosno, ul. Powstańców Warszawskich, działki nr 2704/2 i 2704/3		
INWESTOR	Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa, Krosno, ul. WP 41		
PROJEKTANT (część arch.)	PROJEKTANT (część drogowa)	DATA	VIII 2021
mgr inż. arch. Przemysław Szajder uprawnienia bud. do proj. bez ograniczeń; w specjalności arch. nr ewidencyjny 68/98	inż. Andrzej Prajsnar uprawnienia do proj. w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej nr ewidencyjny PDK/0142/ZOOD/07	SKALA	1 : 50
		NR RYS.	4

MUR BETONOWY PRZY GRANICY ZWIĄZU NR: 2304/181

Załącznik nr: 5

do SIWZ z dnia 24.05.20

PRZECIĘCIE 1-1

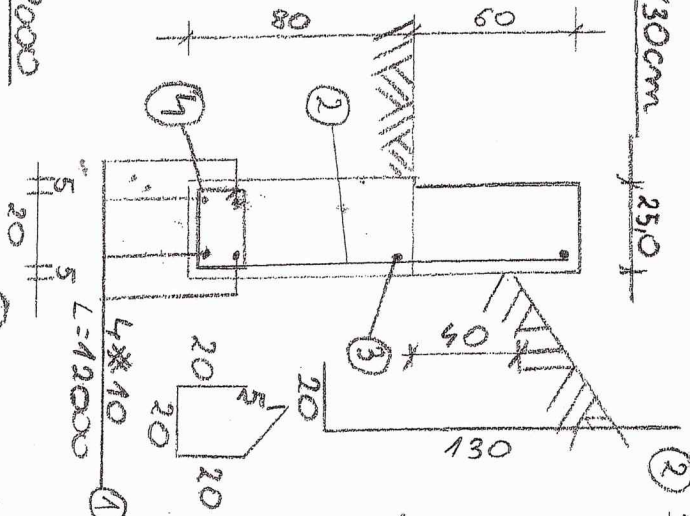


② 5 #10/30cm
L=170

③ 2 #10, L=18000

④ 5 #6/30cm

PRZECIĘCIE 2-2

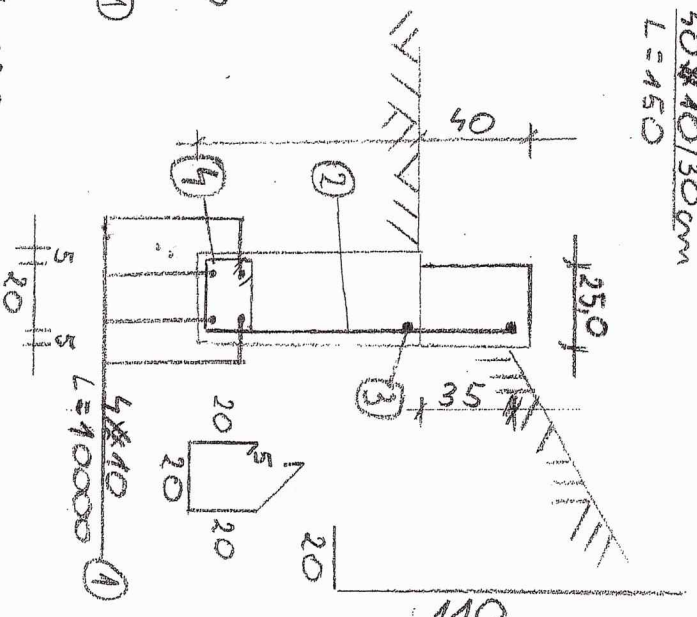


② 4 #10/30cm
L=150

③ 2 #10, L=12000

④ 4 #6/30cm

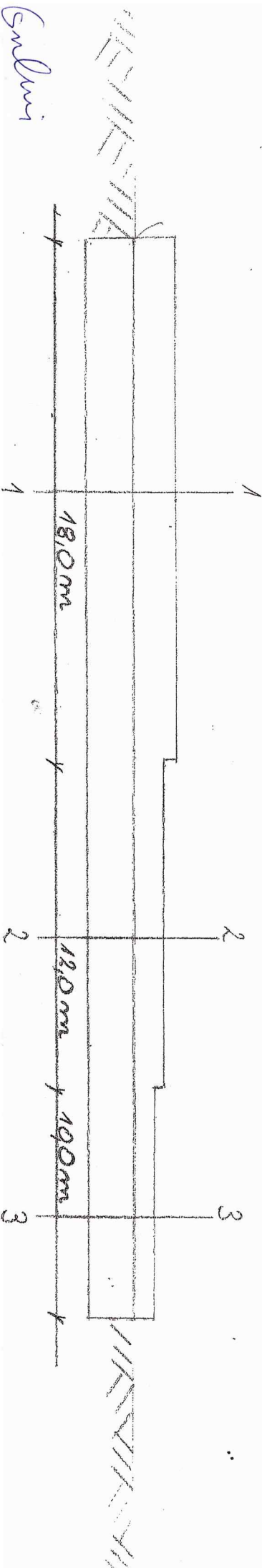
PRZECIĘCIE 3-3



② 3 #10/30cm
L=130

③ 2 #10, L=10000

④ 3 #6/30cm



Smalini