

EGZ 1

**WYKONANIE NAJAZDÓW POD PRZYCZEPY
DO BUDYNKU KRAT – OBIEKT 106**

| | |
|--|--|
| STADIUM: | Projekt wykonawczy |
| BRANŻA: | Konstrukcyjno-budowlana |
| OBIEKT: | Budynek krat |
| ADRES: | jednostka ewidencyjna 020301_1 Miasto Głogów obręb ewidencyjny 0001 Nadodrże działka ewidencyjna 31/4, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów |
| PROJEKTANT: specjalność konstrukcyjno-budowlana | mgr inż. Szymon Lisze uprawnienia nr WKP/0274/PWOK/19 |
| PROJEKTANT: specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji i urządzeń sanitarnych | mgr inż. Marcin Sadowski nr upr. WKP/0176/PWOS/18 |
| INWESTOR: | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów |
| DATA I MIEJSCE: | styczeń 2021 Leszno |

USŁUGI

- instalacje gazowe, centralnego ogrzewania, wodne, kanalizacyjne
 - kotłownie
 - odnawialne źródła energii
 - kierowanie budową
 - dostawa urządzeń i armatury instalacyjne
 - badanie szczelności wszystkich instalacji
- tel. 603 970 254

PROJEKTOWANIE

- sieci, przyłącza wodne, kanalizacyjne, gazowe
 - instalacje gazowe, centralnego ogrzewania, wodne, kanalizacyjne
 - kotłownie
 - odnawialne źródła energii
 - przepompownie, tłocznie, zestawy hydroforowe
 - instalacje wentylacji i klimatyzacji
- tel. 782 506 886

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| Strona tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Oświadczenie projektantów | 3 |
| Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenia o przynależności do izby | 4 |
| I. PROJEKT WYKONAWCZY – OPIS TECHNICZNY | 10 |
| 1. Podstawa opracowania | 10 |
| 2. Przedmiot opracowania | 10 |
| 3. Parametry projektowanego utwardzenia | 10 |
| 4. Opis projektowanego utwardzenia | 10 |
| 5. Wpływ obiektu na środowisko | 10 |
| VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE | 11 |
| 1. Zakres robót. | 12 |
| 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych. | 12 |
| 3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. | 12 |
| 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. | 12 |
| 5. Sposób prowadzenia instruktażu. | 12 |
| 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom. | 12 |
| CZĘŚĆ RYSUNKOWA | |
| Rys.1 Lokalizacja obiektu | 11 |
| Rys.2 Rzut projektowanego utwardzenia | 12 |
| Rys.3 Przekrój A-A | 13 |
| Rys.4 Szczegół utwardzenia | 14 |

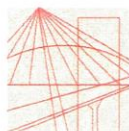
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane, z dnia 7 lipca 1994 roku
(Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 – tekst jednolity, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

projekt **utwardzenia terenu – budowa najazdów**, dla inwestycji zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr
31/4 położonej w miejscowości **Głogów**, gmina Głogów,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| <u>SPECJALNOŚĆ</u> | <u>PROJEKTANT</u> | <u>PIECZĄTKA I PODPIS</u> |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Konstrukcyjno-budowlana | mgr inż. Szymon Lisze upr. proj. nr WKP/0274/PWOK/19 w specj. konstrukcyjno-budowlanej | |
| Instalacje Sanitarne | mgr inż. Marcin Sadowski nr uprawnień WKP/0176/PWOS/18 w specj. instalacyjnej | |

Leszno, styczeń 2021r.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-411/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Szymon Jerzy Lisze

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 26 marca 1992 r. Lubaczów
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0274/PWOK/19

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Szymon Jerzy Lisze jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... *Buc*

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:..... *Barczyński*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... *Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pan Szymon Jerzy Lisze
64-140 Włoszakowice, ul. Zacisze 5A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-962-78W-XPL *

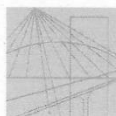
Pan Szymon Jerzy Lisze o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0096/20
adres zamieszkania ul. Zacisze 5A, 64-140 Włoszakowice
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-01 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-75/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Marcin Sadowski

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 21 maja 1990r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0176/PWOS/18

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

- Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Sadowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

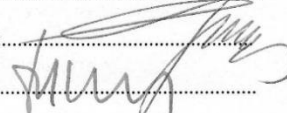
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

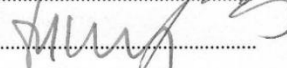
Zgodnie z § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Marcin Sadowski
64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 48/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TDY-BZ8-6T1 *

Pan Marcin Sadowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0261/18
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym
przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-04 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej
opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod
względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

I. PROJEKT WYKONAWCZY – OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie od Inwestora
- ustalenia programowo-materiałowe z Inwestorem
- dokumenty formalno-prawne
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie utwardzenia terenu – najazdów. Projektowane utwardzenie ma na celu umożliwić bezpośredni wjazd do istniejącego budynku znajdującego się na poziomie +0,25m w stosunku do terenu otaczającego.

3. Parametry projektowanego utwardzenia

- | | |
|---|----------------------|
| - długość utwardzenia | 4,80 m |
| - szerokość utwardzenia | 6,61 m |
| - różnica poziomów | 0,23 m |
| - spadek utwardzenia - najazdów | ok. 5% |
| - powierzchnia projektowanego utwardzenia | 31,73 m ² |

4. Opis projektowanego utwardzenia

Projektuje się utwardzenie betonowe – zbrojone, zgodnie z częścią rysunkową projektu wykonawczego. Projektowane utwardzenie należy wykonać ze spadkiem 5% na podkładzie betonowym oraz podbudowie z tłuczni. Najniższą warstwę stanowi warstwa filtracyjna z piasku drobnego.

5. Wpływ obiektu na środowisko

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska oraz nie pogorszy jego stanu. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia ludzi.

Projektant:
mgr inż. Szymon Lisze

VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

| DANE INWESTYCJI | |
|------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI | UTWARDZENIE TERENU – BUDOWA NAJAZDÓW |
| ADRES INWESTYCJI | <p>jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny działka ewidencyjna</p> <p>MIASTO GŁOGÓW NADODRZE 31/4</p> |
| INWESTOR | <p>PWiK w Głogowie Sp. z o.o. ul. Łąkowa 52 67-200 Leszno</p> |
| PROJEKTANT | <p>mgr inż. Szymon Lisze Upr. Proj. Nr WKP/0274/PWOK/19 W specj. konstrukcyjno-budowlanej</p> <p>ul. Zacisze 5a 64-140 Włoszakowice</p> |

1. Zakres robót.

Projekt obejmuje wykonanie robót ogólnobudowlanych przy utwardzeniu terenu – wykonaniu najazdów:

- przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- demontaż istniejącego utwardzenia oraz wykonanie wykopu,
- wykonanie warstwy filtracyjnej oraz podbudowy z tłucznia,
- wykonanie podkładu betonowego,
- wykonanie utwardzenia betonowego – zbrojonego.
- uporządkowanie terenu budowy,

Ponadto proces budowlany obejmuje również transport materiałów w obrębie placu budowy jak i poza nim.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka, na której zlokalizowana będzie inwestycja jest obecnie zabudowana istniejącymi obiektami.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia występujące okresowo:

- wykopy
- składowisko materiałów
- porażenie prądem elektrycznym

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- przysypanie ziemią przy wykonywaniu wykopów
- brak odpowiednich zabezpieczeń przy wykonywaniu prac
- nieodpowiednie posługiwanie się sprzętem budowlanym

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Instruktaż powinien uwzględnić specyfikę pracy i zagrożenia występujące podczas prac, zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenia przed nimi. Instruktażu powinna udzielić wykwalifikowana osoba. Każdy pracownik musi być przeszkolony pod względem przepisów bhp.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- teren budowy musi być ogrodzony, uniemożliwiający dostęp osób postronnych należy umieścić tablicę informacyjną o obiekcie budowlanym wraz z telefonami alarmowymi oraz tablicę „TEREN BUDOWY, WSTĘP WZBRONIONY” w dobrze widocznym miejscu
- na placu budowy musi znajdować się budynek socjalno-magazynowy,
- inwestor musi zapewnić dostęp do wc i bieżącej wody,
- należy wydzielić drogi ewakuacyjne i komunikacyjne,
- należy utrzymywać porządek na budowie,
- droga ewakuacyjna i komunikacyjna musi być przejezdna,
- na placu budowy musi znajdować się sprzęt p. poż.



INSTALACJE

www.instalacje-sadowski.pl

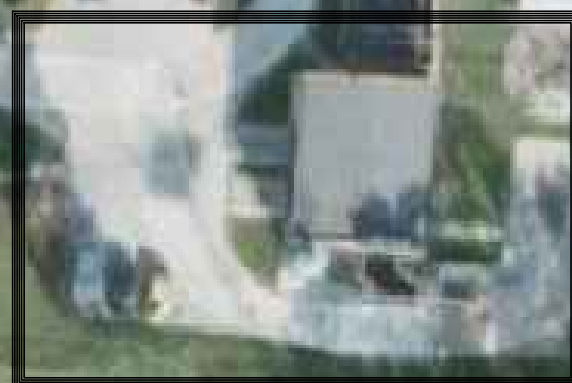
- sprzęt na budowie powinien być sprawny,
- przy wykonaniu robót należy stosować materiały posiadające atest dopuszczający do stosowania w budownictwie,
- podczas prac należy przestrzegać przepisów bhp,

**BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI
INSTALACJE SADOWSKI
64-100 LESZNO UL. ZELENSKIEGO 6
NIP: 697-22-33-203
TEL. 782 506 886
BIURO@INSTALACJE-SADOWSKI.PL**

Projektant:
mgr inż. Szymon Lisze



LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA

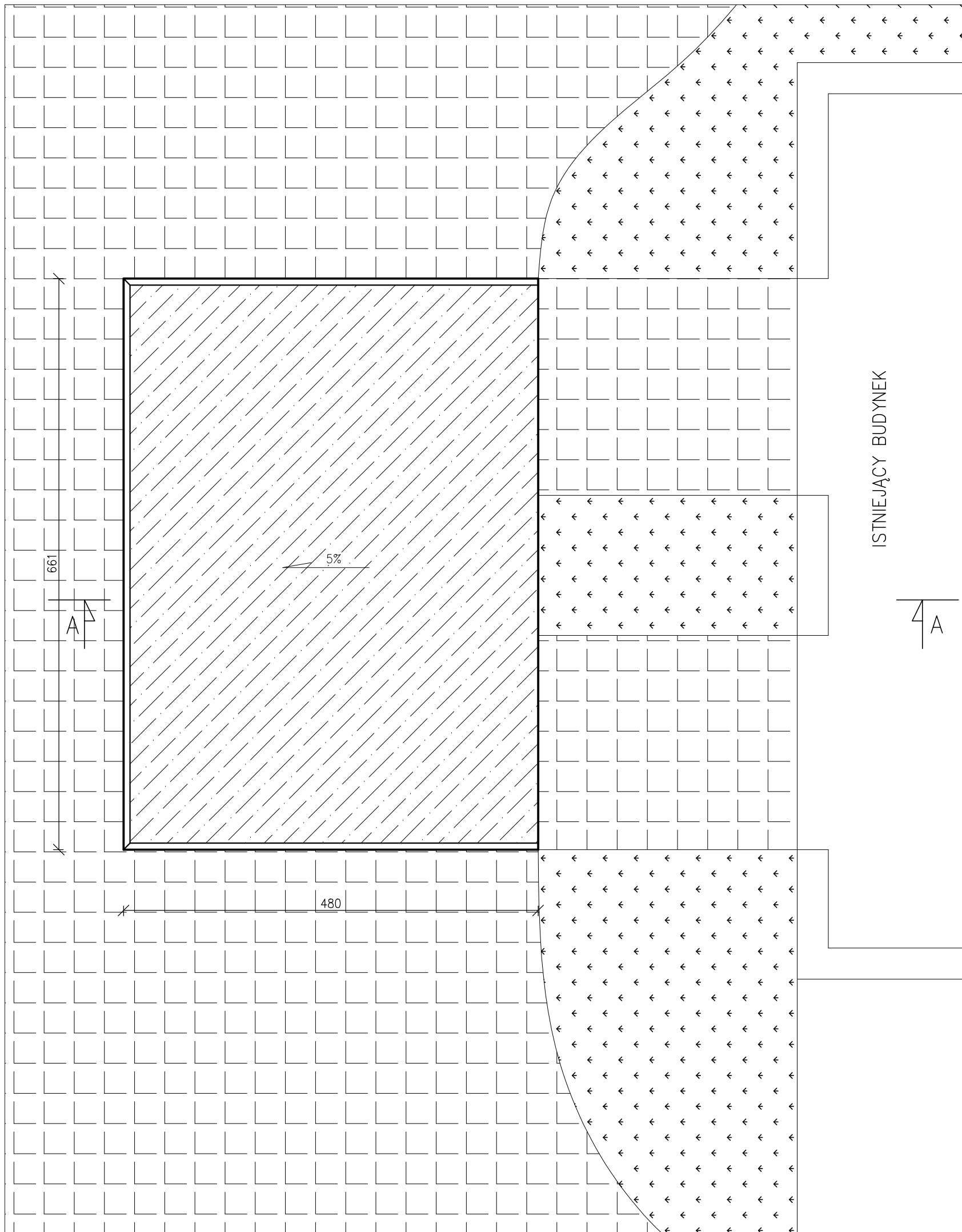


Krochmalna

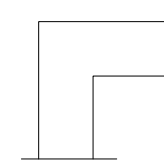
Krochmalna

Krochmalna

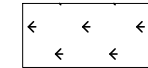
| | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------------|
|  INSTALACJE <small>www.instalacje-sadowski.pl</small> | BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELENSKIEGO 6 TEL. 782 506 886 | | |
| | projektant <small>specjalność konstrukcyjna</small> mgr inż. S.Lisze <small>nr upr. WKP/0274/PWOK/19</small> | INWESTOR: PWIK Sp. z o.o. w Głogowie | |
| projektant <small>specjalność instalacyjna</small> mgr inż. M.Sadowski <small>nr upr. WKP/0176/PWOS/18</small> | ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów | | |
| skala 1:500 | Obiekt: Wykonanie najazdów pod przyczepy do budynku krat - obiekt 106 | | data : 01.2021 |
| | Rysunek: Lokalizacja obiektu | | nr rys. 1.1 |
| | Adres: jed. ewid. 020301_1 Miasto Głogów, obr. ewid. 0001 Nadodrze, dz nr 31/4 | | |



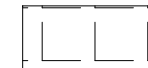
LEGENDA:



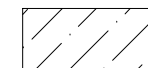
Obrys istniejącego obiektu



Istniejący teren biologicznie czynny



Istniejące utwardzenie



Projektowane utwardzenie

ISTNIEJĄCY BUDYNEK

UWAGI OGÓLNE:

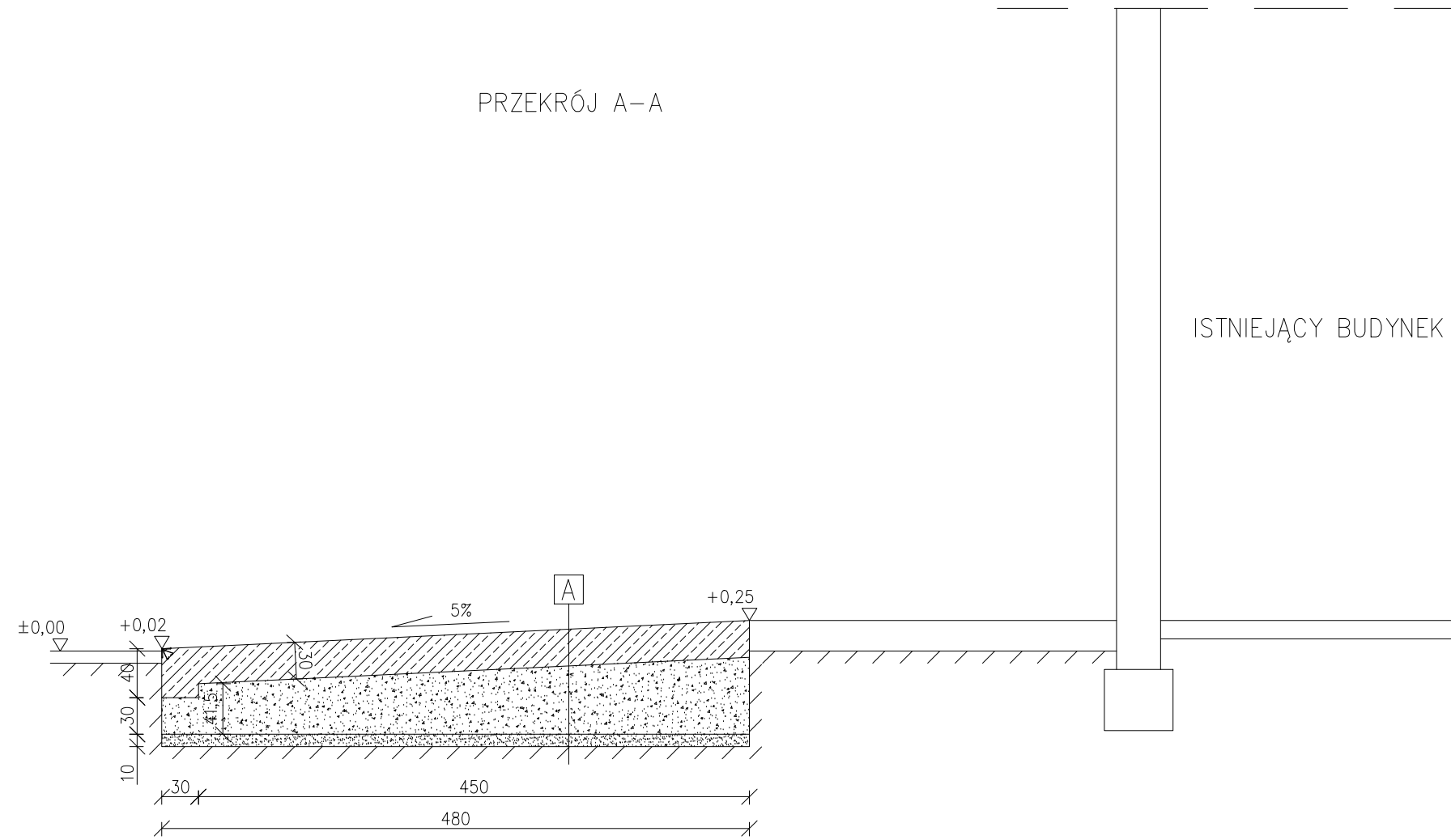
- 1.1. Wszystkie rysunki wzajemnie uzupełniają się i stanowią nierozdzielalną całość.
- 1.2. Wszystkie wymiary sprawdzić w rzeczywistości na placu budowy.
- 1.3. W razie różnic lub rozbieżności pomiędzy rysunkami, należy skontaktować się z Projektantem.

UWAGI DO RYSUNKU:

- 2.1. Wymiary w [cm].
- 2.2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wiedzą techniczną dotyczącą poszczególnych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych.

| | | |
|---|--|---|
|  INSTALACJE <small>www.instalacje-sadowski.pl</small> | BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELENSKIEGO 6 TEL. 782 506 886 | |
| | projektant <small>specjalność konstrukcyjna</small> projektant <small>specjalność instalacyjna</small> | mgr inż. S.Lisze <small>nr upr. WKP/0274/PWOK/19</small> mgr inż. M.Sadowski <small>nr upr. WKP/0176/PWOS/18</small> |
| skala 1:50 | Obiekt: Wykonanie najazdów pod przyczepy do budynku krat - obiekt 106 Rysunek: Rzut projektowanego utwardzenia | data : 01.2021 nr rys. 1.2 |
| Adres: jed. ewid. 020301_1 Miasto Głogów, obr. ewid. 0001 Nadodrże, dz nr 31/4 | | |

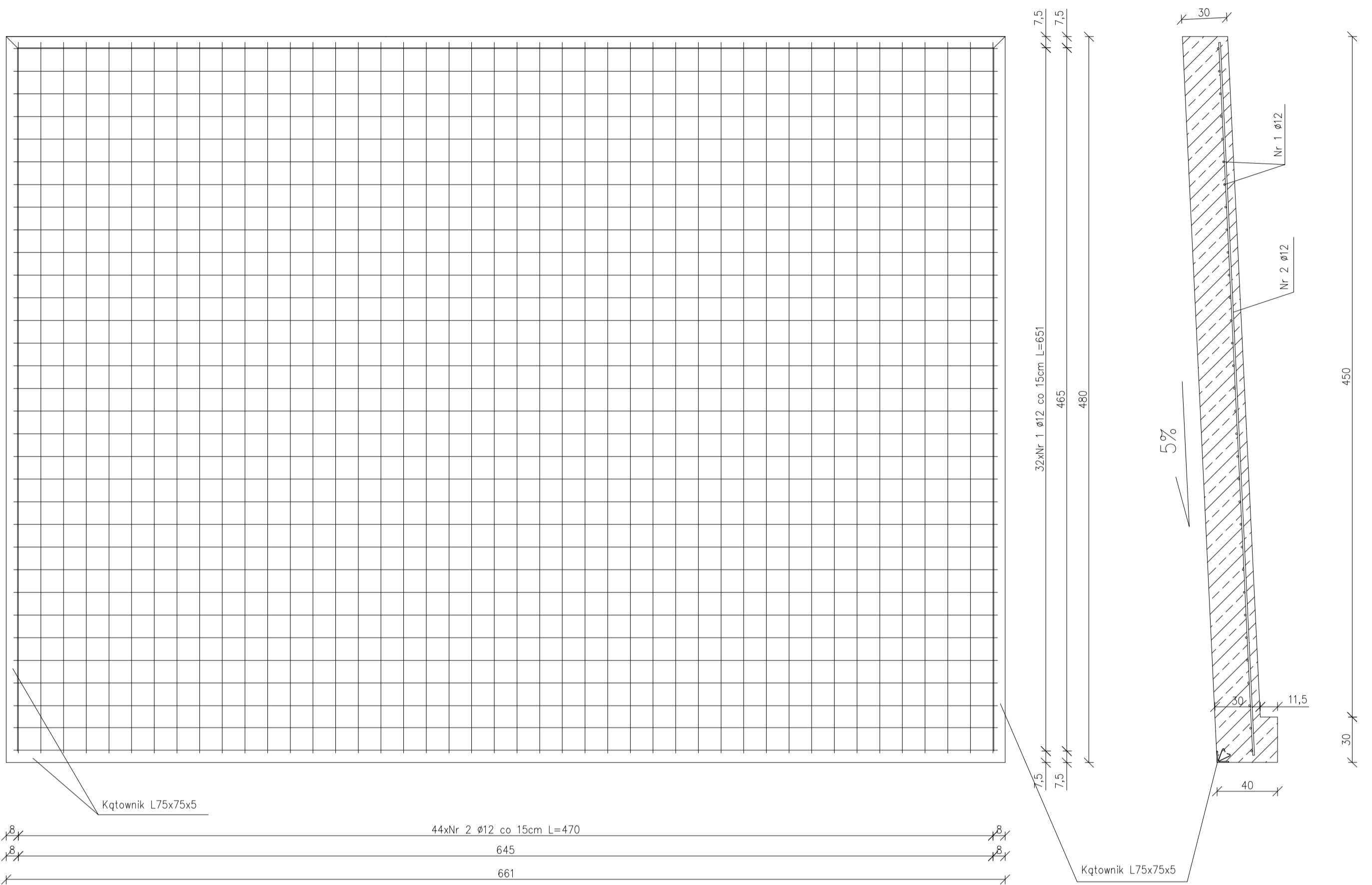
PRZEKRÓJ A-A



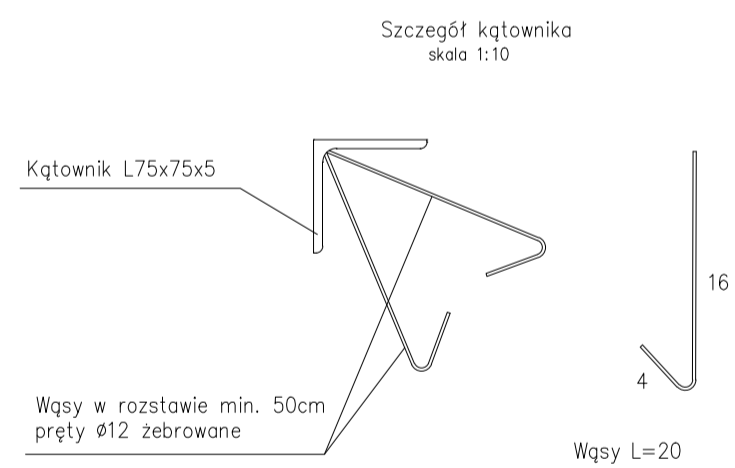
- A Utwardzenie betonowe zbrojone
- Podbudowa z tłućznia gr. 40cm
- Warstwa filtracyjna – piasek drobny gr. 10cm
- Grunt rodzimy

ISTNIEJĄCY BUDYNEK

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
|  <p>INSTALACJE www.instalacje-sadowski.pl</p> | <p>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELENSKIEGO 6 TEL. 782 506 886</p> | | |
| | <p>projektant mgr inż. S.Lisze nr upr. WKP/0274/PWOK/19</p> | <p>INWESTOR: PWIK Sp. z o.o. w Głogowie</p> | |
| <p>projektant mgr inż. M.Sadowski nr upr. WKP/0176/PWOS/18</p> | <p>ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów</p> | | |
| <p>skala 1:50</p> | <p>Obiekt: Wykonanie najazdów pod przyczepy do budynku krat - obiekt 106</p> | | <p>data : 01.2021</p> |
| | <p>Rysunek: Przekrój A-A projektowanego utwardzenia</p> | | <p>nr rys. 1.3</p> |
| | <p>Adres: jed. ewid. 020301_1 Miasto Głogów, obr. ewid. 0001 Nadodrże, dz nr 31/4</p> | | |



| Lp. | Pozycja | Długość [cm] | Ilość [szt.] | Waga jedn. [kg/mb] | Waga el. [kg] | Długość całkowita [m] | Waga całkowita [kg] |
|-----|----------|--------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 | Nr 1 | 651 | 32 | 0,89 | 5,79 | 208,32 | 185,40 |
| 2 | Nr 2 | 470 | 44 | 0,89 | 4,18 | 206,80 | 184,05 |
| 3 | Kątownik | 480 | 2 | 5,76 | 27,65 | 9,60 | 55,30 |
| | | 661 | 2 | 5,76 | 38,07 | 13,22 | 76,15 |
| 4 | Wąsy | 20 | 50 | 0,89 | 0,18 | 10,00 | 8,90 |
| | | | | | | ŁĄCZNA WAGA PRĘTÓW | 378,36 |
| | | | | | | ŁĄCZNA WAGA KĄTOWNIKÓW | 131,44 |
| | | | | | | ŁĄCZNA WAGA STALI | 509,80 |



UWAGI OGÓLNE:

- 1.1. Wszystkie rysunki wzajemnie uzupełniają się i stanowią nierozdzielną całość.
- 1.2. Uzupełnienie części rysunkowej stanowi część opisową.
- 1.3. Wszystkie wymiary sprawdzić w rzeczywistości na placu budowy.
- 1.4. W razie różnic lub rozbieżności pomiędzy poszczególnymi rysunkami, należy skontaktować się z Projektantem.

UWAGI DO RYSUNKU:

- 2.1. Beton konstrukcyjny klasy min. C30/37, beton podkładowy klasy C8/10.
- 2.2. Stal zbrojenia głównego klasy BSt500S(B) lub B500SP.
- 2.3. Otulina zbrojenia – 5cm.
- 2.4. Na krawędziach płyty należy zamocować kątownik wzmacniający naroża. Projektowany kątownik 75x75x5mm z dospawanymi wąsami w rozstawie max. 50cm (po dwie sztuki). Wąsy w kształcie haków o długości zakotwienia min. 15cm.
- 2.5. Kątowniki należy zabezpieczyć przeciw korozji poprzez zestaw farb epoksydowych (podkładowa + wierzchniego krycia). W widocznym (ostrzegawczym) kolorze.

| | |
|---|---|
| BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELENSKIEGO 6 TEL. 782 506 886 | |
| projektant specjalność konstrukcyjna mgr inż. S.Lisze nr upr. WKP/0274/PWOK/19 | INWESTOR: PWIK Sp. z o.o. w Głogowie |
| projektant specjalność instalacyjna mgr inż. M.Sadowski nr upr. WKP/0176/PWOS/18 | ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów |
| skala 1:50 | Obiekt: Wykonanie najazdów pod przyczepy do budynku krat - obiekt 106 Rysunek: Szczegół projektowanego utwardzenia Adres: jed. ewid. 020301_1 Miasto Głogów, obr. ewid. 0001 Nadodrże, dz nr 31/4 |
| | data : 01.2021 nr rys. 1.4 |