

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Tytuł działu	Strona
I.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	3
II.	OPIS TECHNICZNY	9
III.	SPIS RYSUNKÓW	15

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-242/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 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, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Hubert Maciejewski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 23 maja 1986 r. w Pleszewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0007/POOK/17

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

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

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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Hubert Maciejewski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

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 danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

Otrzymują:

1. Pan Hubert Maciejewski
61-249 Poznań, ul. Falista 6/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 26 września 2017 r.

DSW.600.6749.2017 MWO

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257),

HUBERT MACIEJEWSKI

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z 20 czerwca 2017 r., sygn. akt: WOIB-OKK-KW-0054-242/2017,
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WKP/0007/POOK/17,
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 6280/17/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

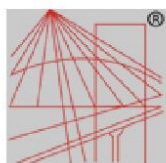
Otrzymują:

1. Pan Hubert Maciejewski
ul. Falista 6/3
61-249 Poznań
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOSEKÓW

Aleksandra Marchlewska-Dudek



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-Y1W-EEJ-XLV *

Pan Hubert Maciejewski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0377/17

adres zamieszkania ul. Falista 6/3, 61-249 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-10 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Poznań, wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

NINIEJSZYM OŚWIADCZAM, IŻ PROJEKT TECHNICZNY DLA INWESTYCJI PT. „WYKONANIE ROBÓT
BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z ADAPTACJĄ STREFY SPA NA STREFĘ SAUN W KOMPLEKSIE SPORTOWO-REKREACYJNYM
„TERMY MALTAŃSKIE” PRZY UL. TERMALNEJ 1 W POZNANIU ” ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.

mgr inż. Hubert Maciejewski
Upr. Nr WKP/0007/POOK/17
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr izby WKP/BO/00377/17

II. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. PODSTAWA OPRACOWANIA
4. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE
5. OPIS ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH
6. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ.
7. ANALIZA WPŁYWU INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY OBIEKT
8. UWAGI KOŃCOWE

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest adaptacja strefy spa na strefę saun w kompleksie sportowo-rekreacyjnym „Termy Maltańskie” przy ul. Termalnej 1 w Poznaniu.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny branży konstrukcyjnej dla przedmiotowej inwestycji.

3. Podstawa opracowania

Podstawa opracowania:

- Dokumentacja powykonawcza Kompleks sportowo – rekreacyjny „Termy Maltańskie” w Poznaniu wykonana przez konsorcjum firm Alstal Budownictwo oraz ATJ Architekci Sp. z o.o.
- Decyzja o pozwoleniu na budowę nr 137/2009 z dnia 22.05.2009r.
- Decyzja o zmianie pozwolenia na budowę nr 256/2011 z dnia 12.08.2011r.
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego oraz normy projektowe

4. Założenia konstrukcyjne

4.1. Zakres prac konstrukcyjnych w ramach planowanej inwestycji

Zakres prac konstrukcyjnych w ramach planowanej inwestycji obejmuje:

- wyburzenia ścian działowych,
- przekucia pod otwory drzwiowe z osadzaniem nadproży stalowych w ścianie działowej w osi 14,
- murowanie nowoprojektowanych ścian działowych gr. 18 i 12 cm,
- osadzanie nadproży w nowoprojektowanych ścianach murowanych,
- wykonanie płyty żelbetowej pod basen schładzający w pom. -1.07,
- wykonanie podkonstrukcji stalowej pod obudowę basenu schładzającego w pom. -1.07

5. Opis zastosowanych materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych

5.1. Wytyczne do murowanych ścian działowych

Nowoprojektowane ściany działowe należy wykonać z bloczków silikatowych gr. 18 cm i 12 cm na zaprawie cienkowarstwowej. Ściany murować z bloczków silikatowych o grubości 18 i 12 cm i wytrzymałości na ściskanie min. 15 MPa (gr. 18cm) i min 15 MPa (gr. 12 cm), na zaprawie murarskiej M5. Połączenie do stropu realizować poprzez tącznik murarski umożliwiający kompensację ugięć np. typu D2, w co drugiej spoinie, tączony za pomocą dwóch śrub BS-R 6,3x45 mm. Połączenie do istniejących elementów żelbetowych (stupy, ściany) realizować poprzez tącznik murarski np. typu LS2, w co drugiej spoinie, tączony za pomocą dwóch śrub BS-R 6,3x45 mm. Łączenie poziome zrealizować poprzez zbrojenie murarskie np. Murfor Compact I-100, wykonać w co drugiej spoinie.

5.2. Zamurowania otworów w ścianach konstrukcyjnych

Projektowane zamurowanie otworów drzwiowych należy wykonać z bloczków silikatowych o wytrzymałości min. 15 MPa na zaprawie cienkowarstwowej, na pełną grubość ściany. Nowy fragment muru należy zespolić ze ścianą istniejącą, poprzez wzajemne przewiązanie. Ostatnią warstwę muru pod nadprożem likwidowanego otworu należy dokładnie podbić zaprawą bezskurczową o konsystencji gęstoplastycznej.

5.3. Nadproża

W miejscu projektowanych przekuć przez ściany murowane, pod nowe otwory drzwiowe, zaprojektowano nadproża stalowe. Nadproża zaprojektowano z kształtowników walcowanych ze stali S355, o przekrojach zgodnie z rysunkami. Belki stalowe przeznaczone do montażu należy oczyścić z produktów korozji i pokryć mleczkiem cementowym. W miejscu oparcia belek stalowych należy uprzednio wykonać poduszki betonowe o grubości min. 15 cm z betonu klasy C20/25. Po wykonaniu poduszek można przystąpić do wykucia jednostronnej bruzdy i osadzenia profilu stalowego przy użyciu bezskurczowej zaprawy montażowej, do wyciśnięcia zaprawy. Profil przed wbudowaniem należy owinąć siatką stalową tynkarską o oczach 10x10 mm, aby zwiększyć przyczepność zaprawy tynkarskiej. Po uzyskaniu przez zaprawę 75% wytrzymałości na ściskanie (po 7 dniach) należy przystąpić do wykucia bruzdy i osadzenia profilu po drugiej stronie ściany. Profile należy wzajemnie połączyć prętami gwintowanymi M16 kl. 8.8 lub spawanymi przewiązkami. Następnie, po wykonaniu osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (po kolejnych 7 dniach) można przystąpić do wykucia otworu. Rzędno osadzenia nadproża należy sprawdzić każdorazowo na budowie, tak, aby zachować pomiędzy posadzką a spodem nadproża wysokość określoną w projekcie architektonicznym i wystarczającą ze względu na wymagania dostawcy stolarki drzwiowej.

5.4. Podkonstrukcja stalowa

Podkonstrukcję stalową pod obudowę basenu schładzającego zaprojektowano jako ruszt z kształtowników zamkniętych zimnogiętych R60x4. Kształtowniki należy wykonać ze stali klasy S 355JR. Słupy główne konstrukcji stalowej należy połączyć doczołowo z nowoprojektowaną płytą żelbetową za pomocą prętów gwintowanych ocynkowanych M10 kl. 8.8 klejanych za pomocą zaprawy iniektcyjnej. Blachy styków doczołowych spawać spoinami czotowymi na pełen przetop. Wszystkie spoiny wykonać jako ciągłe wolne od kraterów i zgorzelin. Profile zamknięte należy zaślepić.

5.5. Płyta żelbetowa

W miejscu posadowienia basenu schładzającego projektuje się płytę żelbetową gr. 15 cm z betonu C30/37 zbrojoną prętami ze stali A-IIIN (B500SP). Klasa ekspozycji XC2, XD2 otulina górna gr. 30mm, otulina boczna i dolna gr. 50mm. Przed wykonaniem płyty żelbetowej projektuje się rozbiórkę istniejących warstw posadzkowych, pozostawiając warstwę istniejącego „chudego betonu”. Nowoprojektowaną płytę należy wykonać na istniejącej warstwie „chudego betonu”. Pomiędzy projektowaną płytą żelbetową, a istniejącymi ścianami, elementami żelbetowymi należy wykonać dylatację gr 1.cm.

6. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji stalowej.

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie. System malarski należy dobrać stosownie do kategorii korozyjności środowiska C2 (dotyczy nadproży stalowych) oraz C3 (dotyczy podkonstrukcji stalowej) i przyjęto okres trwałości powłoki H (powyżej 15 lat). Grubość powłoki należy dobrać stosownie do wytycznych producenta wybranego systemu malarskiego (min. gr. powłoki malarskiego dla C2 wynosi min. 80 µm, dla C3 wynosi min. 120 µm).

Elementy stalowe należy przygotować do malowania w wytwórni poprzez usunięcie nierówności, odtłuszczenie i oczyszczenie do stopnia czystości powierzchni Sa 2.5 poprzez śrutowanie. Następnie oczyszczoną konstrukcję należy pokryć powłoką antykorozyjną (dotyczy elementów podkonstrukcji stalowej i nadproży stalowych) i ogniochronną pęczniącą (dotyczy nadproży stalowych).

7. Analiza wpływu inwestycji na istniejący obiekt

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie robót budowlanych związanych z adaptacją strefy spa na strefę saun w kompleksie sportowo-rekreacyjnym „Termy Maltańskie” przy ul. Termalnej 1 w Poznaniu. Planowana inwestycja nie powoduje zmiany zwiększenia ani układu obciążeń użytkowych. W ramach inwestycji nie przewiduje się ingerencji w elementy głównej konstrukcji nośnej.

Projektowane prace budowlane nie stanowią zagrożenia dla istniejącego obiektu oraz dla obiektów sąsiednich pod warunkiem przestrzegania zaleceń projektowych, przepisów BHP oraz zasad sztuki budowlanej. W każdym przypadku, w sytuacji stwierdzenia stanu zagrożenia należy wstrzymać roboty budowlane, zawiadomić Projektanta o zaistniałej sytuacji celem jej oceny i przedsięwzięcia adekwatnych środków.

8. Uwagi końcowe

Zgodnie z zasadami obowiązującego Prawa Budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano:

- **certyfi­kat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów**

lub

- **deklarację zgodności (certyfi­kat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.**

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:

- **Prawo Budowlane,**
- **Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,**
- **Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),**
- **normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),**
- **instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,**
- **instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,**
- **przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.**

W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

Niniejszy projekt branży konstrukcyjnej stanowi część projektu wielobranżowego i jako taki, powinien być rozpatrywany z projektami pozostałych branż. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte w obu. Rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót, odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Zamawiającego. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót. Wykonawca dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien zdawać sobie sprawę z zakresu i rodzaju prac jakie należy wykonać. W oparciu o posiadaną wiedzę techniczną i niezbędne doświadczenie powinien uzupełnić szczegóły, które mogły zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat. Wszystkie rozwiązania szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Zamawiającego lub u Projektanta.

Roboty należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi. Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, centymetrach lub milimetrach. Niedopuszczalne jest domierzanie wymiarów nie podanych wprost na rysunkach. Wykonawca zobowiązany jest do porównania wymiarów podanych na rysunkach z rzeczywistymi wymiarami na budowie. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy, zauważonej między projektem, a stanem faktycznym, Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację Projektantowi.

W trakcie prac może, w niewielkim zakresie, zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nieujętych w niniejszym opracowaniu.

Projekt w wersji elektronicznej jest egzemplarzem informacyjnym i jako taki nie może służyć, jako podstawa do wykonania na jego (lub jego wydruków) bazie jakichkolwiek prac budowlanych. Podstawę wykonania prac budowlanych stanowi egzemplarz w wersji papierowej, opatrzony podpisem uprawnionego Projektanta.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przepisami BHP, pod stałym nadzorem technicznym osób uprawnionych.

Wszystkie materiały budowlane użyte przez Wykonawcę muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty. Zmiana użytych materiałów na inne, niż określone w projekcie, może być dokonana jedynie w uzgodnieniu z autorem projektu.

Opracował

mgr inż. Hubert Maciejewski

III. SPIS RYSUNKÓW

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
K.01	RZUT POZIOMU -1 - WYBURZENIA	1:100
K.02	RZUT POZIOMU -1	1:100
KW.01	PŁYTA ŻELBETOWA PL00.01 I PODKONSTRUKCJA STALOWA ST00.01	1:20
KW.02	N00.01 – NADPROŻE STALOWE	1:20